



Memoria Anual 2013

ÍNDICE

1. ORGANIZACIÓN	3
Introducción	4
Directorio de Grupos e Instituciones Consorciadas	6
Estructura Organizativa, de Gobierno y Gestión.	8
Presupuesto 2013.	10
Personal CIBERESP 2013	11
Producción Científica	12
2. PROGRAMAS CIENTÍFICOS.	15
P1. Epidemiología y Prevención de Enfermedades Crónicas	17
P2. Vigilancia, Prevención y Control de Enfermedades Transmisibles ..	20
P3. Determinantes Biológicos, Conductuales y Estructurales en la Adquisición y Propagación de Enfermedades Transmisibles en Poblaciones Vulnerables (Programa DAPET).	22
P4. Determinantes Sociales de la Salud	25
P5. Epidemiología y Prevención de Enfermedades de Origen Ambiental y Laboral	28
P6. Evaluación de Servicios de Salud	31
P7. Epidemiología Clínica	33
3. PLATAFORMAS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN.	37
BiblioPRO	38
Observatorio de Desigualdades (ODDS).	41
4. PROGRAMAS HORIZONTALES	43
Programas de Transferencia Industrial e Investigación Traslacional .	44
Programa de Formación	46
Programa de Difusión	47
5. GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	51
6. ANEXOS	147



1

Organización



Introducción

El Centro de Investigación Biomédica en Red en el área de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP) es un consorcio público de ámbito estatal dependiente del Ministerio de Economía y Competitividad a través del Instituto de Salud Carlos III, del que es medio propio instrumental y servicio técnico en las materias que constituyen sus fines, y su misión es la de promover, ejecutar y transferir a la sociedad investigación científica a gran escala propia de su ámbito con el fin de promover y proteger la salud. CIBERESP dispone de personalidad jurídica y patrimonio propios (Ley 30/1992), y sus finalidades específicas son:

- La realización de programas conjuntos de investigación, desarrollo e innovación en la línea de Epidemiología y Salud Pública.
- Contribuir a la resolución de los problemas de asistencia sanitaria relacionados con dicha área.
- Promover la participación en actividades de investigación de carácter nacional y especialmente de las incluidas en los Programas Marco Europeos de I+D+I.
- Promover la transferencia de resultados de los procesos de investigación hacia la sociedad y en especial al sector productivo.
- Promover la difusión de sus actividades y la formación de investigadores competitivos en el ámbito de la Epidemiología y la Salud Pública.

El proceso de creación se inicia con la publicación oficial de las bases reguladoras (Orden Ministerial SCO/806/2006) y de la convocatoria pertinente (Resolución ISCIII de 30 de marzo de 2006), quedando encuadrado en el marco de la iniciativa Ingenio 2010, Programa CONSOLIDER. Si bien el Consorcio tiene sus raíces en la convocatoria anterior (2002) con la creación de distintas redes de grupos entre las que destacan de forma especial la Red de grupos de Infancia y Medio Ambiente (INMA), la Red de Centros de Epidemiología y Salud Pública (RCESP), la Red de Grupos de Investigación en Servicios Sanitarios (IRYSS) y la Red de Medicina Basada en la Evidencia (EMB).

El Consorcio se constituye el veintinueve de diciembre de dos mil seis mediante la firma de su convenio de creación (B.O.E. de 22 de febrero de 2011) entre el Instituto de Salud Carlos III, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, determinados centros de investigación de las comunidades autónomas de Andalucía, Cataluña, Comunidad Valenciana, Galicia, Madrid, Región de Murcia, Foral de Navarra y País Vasco, y otros centros o instituciones no adscritas a las Administraciones Públicas y la aprobación de sus estatutos, los cuales fueron modificados durante el año 2010 (B.O.E. de 22 de febrero de 2011) entrando en vigor dicha modificación de forma plena durante la anualidad 2011.

El año 2013 se ha caracterizado por un conjunto de iniciativas de gestión y científicas dirigidas a la consolidación de esta nueva realidad. Entre las actividades desarrolladas destacan:

- Seguimiento del Plan Estratégico 2011-2014.
- Ejecución del Plan de Acción 2013.
- Consolidación de los subprogramas de investigación.
- Ejecución de las acciones previstas en el Plan de Formación.
- Captación de fondos externos, tanto públicos como privados, destinados a las actividades y proyectos del CIBERESP.
- Desarrollo de actividades de comunicación y difusión (Newsletter, difusión a través de la web, etc.).

La evaluación anual realizada en la anualidad 2011 por la Comisión Técnica de Evaluación del ISCIII dio como resultado una valoración excelente del Consorcio, fruto del esfuerzo y la capacidad de los grupos de investigación que lo componen, formados por una masa crítica de profesionales de alto nivel en epidemiología y salud pública. Las recomendaciones de la citada Comisión han sido incorporadas al Plan Plurianual y al Plan Anual 2013 entre las que destacan i) emprender nuevas iniciativas colaborativas que involucren a largo plazo al mayor número posible de grupos; ii) maximizar el impacto internacional de los artículos originales propios con claro liderazgo y presencia de CIBERESP; iii) fomentar el liderazgo de proyectos internacionales; iv) continuar con una política de gobierno que otorgue autonomía y responsabilidad a los coordinadores de programas.



Directorios de Grupos e Instituciones Consorciadas

EL CIBERESP es un centro nacional de investigación participado actualmente por treinta y dos instituciones diferentes, que representan a los 48 grupos de investigación en Epidemiología y Salud Pública que conforman el CIBER. Su implantación territorial alcanza 9 Comunidades Autónomas y a centros de distinta naturaleza: centros de investigación (32%), universidades (32%), centros asistenciales (18%), administraciones públicas (15%), y escuelas de sanidad (3%).

A continuación se adjunta el directorio de grupos CIBERESP del ejercicio 2013.

Directorio de Grupos e Instituciones

GRUPO	Investigador Principal	ENTIDAD
01	Domínguez García, Angela	UNIVERSIDAD DE BARCELONA
02	Moya Simarro, Andrés	UNIVERSIDAD DE VALENCIA
03	Borrell Thió, Carme	AGENCIA DE SALUD PÚBLICA DE BARCELONA
04	Calderón Sandubete, Enrique José	FUNDACIÓN PÚBLICA ANDALUZA PARA LA GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN SALUD DE SEVILLA
05	Rodríguez Farré, Eduardo	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
06	Bolumar Montrull, Francisco	UNIVERSIDAD DE ALCALÁ
07	López-Abente Ortega, Gonzalo	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
08	Ferreira González, Ignacio	FUNDACIÓN INSTITUT DE RECERCA HOSPITAL UNIVERSITARIO VALLE DE HEBRÓN
09	Alonso Caballero, Jordi	CONSORCIO MAR PARC DE SALUT DE BARCELONA (PSMAR)
11	Castilla Catalán, Jesús	INSTITUTO DE SALUD PÚBLICA DE NAVARRA
12	Cayla Buqueras, Juan Arturo	AGENCIA DE SALUD PÚBLICA DE BARCELONA
13	Echevarría Mayo, Juan Emilio	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
14	Gestal Otero, Juan Jesús	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
15	Espallargues Carreras, Mireia	AGENCIA DE INFORMACIÓN, EVALUACIÓN Y CALIDAD EN SALUD
16	Delgado Rodríguez, Miguel	UNIVERSIDAD DE JAÉN
17	Morales Suárez-Varela, M ^a Manuela del Mar	UNIVERSIDAD DE VALENCIA
18	López Medina, María José	AGENCIA DE SALUD PÚBLICA DE BARCELONA

GRUPO	Investigador Principal	ENTIDAD
19	Olea Serrano, Nicolás	FUNDACIÓN INV. BIOSANITARIA EN ANDALUCÍA ORIENTAL (FIBAO)
20	Marcos Dauder, Ricardo	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA
21	De la Fuente de Hoz, Luis	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
22	Estivill Palleja, Xavier	FUNDACIÓN CENTRO DE REGULACIÓN GENOMICA
23	Gómez de la Cámara, Agustín	SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD
24	Navarro Sánchez, Carmen	FUNDACIÓN PARA LA FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN SANITARIAS
25	Rodríguez Artalejo, Fernando	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID
26	Hernández Aguado, Ildelfonso	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ
27	Casabona Barbarà, Jordi	FUNDACIÓN INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN GERMANS TRIAS Y PUJOL
28	Dorronsoro Iraeta, Mirem	ASOCIACIÓN INSTITUTO BIODONOSTIA
29	Menéndez Santos, Clara	HOSPITAL CLÍNICO Y PROVINCIAL DE BARCELONA
30	Schröder, Helmut	CONSORCIO MAR PARC DE SALUT DE BARCELONA (PSMAR)
32	De Mateo Ontañón, Salvador	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
33	Baquero Mochales, Fernando	SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD
34	Sánchez Pérez, María José	ESCUELA ANDALUZA DE SALUD PÚBLICA
35	Porta Serra, Miquel	CONSORCIO MAR PARC DE SALUT DE BARCELONA (PSMAR)
36	De Sanjosé Llongueras, Silvia	INSTITUTO CATALAN DE ONCOLOGÍA
38	Kogevinas, Emmanouil	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN EPIDEMIOLOGÍA AMBIENTAL (CREAL)
39	Emparanza Knorr, José Ignacio	ASOCIACIÓN INSTITUTO BIODONOSTIA
40	Sunyer Deu, Jordi	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN EPIDEMIOLOGÍA AMBIENTAL (CREAL)
41	Ballester Díez, Ferrán	CENTRO SUPERIOR DE INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA (CSISP)
42	Abraira Santos, Víctor J.	SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD
43	Bonfill Cosp, Xavier	INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANTA CRUZ Y SAN PABLO
44	Bueno Cavanillas, Aurora	UNIVERSIDAD DE GRANADA
46	Daponte Codina, Antonio	ESCUELA ANDALUZA DE SALUD PÚBLICA
47	García Benavides, Fernando	UNIVERSIDAD POMPEU FABRA
50	Ruiz Pérez, Isabel	ESCUELA ANDALUZA DE SALUD PÚBLICA
51	Saez Zafra, Marc	UNIVERSIDAD DE GERONA
53	Tardón García, Adonina	UNIVERSIDAD DE OVIEDO
55	Moreno Aguado, Víctor	INSTITUTO CATALÁN DE ONCOLOGÍA
54 A*	Del Amo Valero, Julia	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

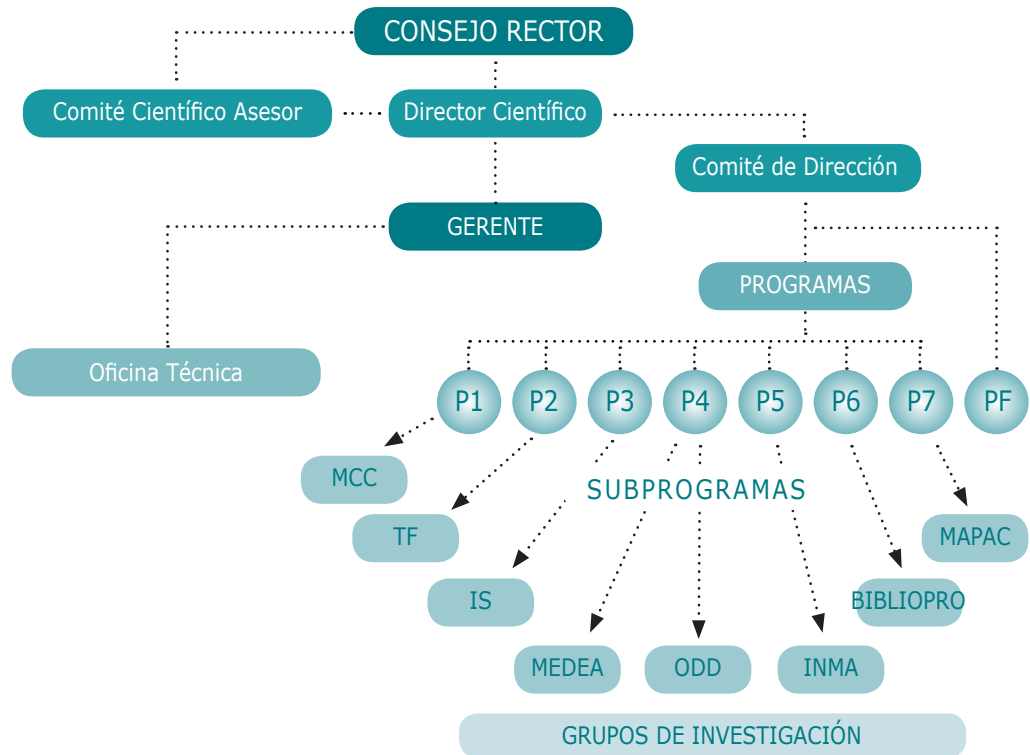
* Grupo asociado



Estructura Organizativa, de Gobierno y Gestión

En la figura 1 se muestra de forma esquematizada la estructura organizativa de CIBERESP durante la anualidad 2013.

Órganograma



Órganos de Gobierno

El Consejo Rector y la Dirección Científica son los órganos de gobierno de CIBERESP. El Consejo Rector, máximo órgano de gobierno del Consorcio, está formado por tres representantes del Instituto de Salud Carlos III y un representante institucional por cada una de las entidades consorciadas. Está presidido por el Director del Instituto de Salud Carlos III, y en él participan el Director Científico y el Gerente de CIBERESP con voz pero sin voto.

El Consejo Rector puede reunirse en pleno o en Comisión Permanente, presidida por el Subdirector de Redes y Centros de Investigación Cooperativos, con la participación de cuatro representantes de las entidades consorciadas y el Director Científico y el Gerente de CIBERESP, con voz pero sin voto.

El Consejo Rector de CIBERESP se reunió en pleno en dos ocasiones, el doce de junio y el día diecisiete de diciembre, tal y como marcan sus estatutos. A lo largo del año 2013 se produjeron además tres reuniones de la Comisión Permanente.

Órganos de Asesoramiento

El CIBERESP cuenta con dos órganos de asesoramiento: el Comité Científico Asesor Externo y el Comité de Dirección.

El Comité Científico Asesor Externo

Este comité, órgano de apoyo y asesoramiento científico general al Consejo Rector, está formado por científicos de especial relevancia, a nivel internacional, en el ámbito de ciencias de la salud que se han distinguido por su trayectoria profesional o científica afín a los objetivos del Consorcio.

En diciembre de 2010 el Consejo Rector aprueba la composición actual del Comité Científico Externo, integrado por los siguientes profesionales:

- Alejandro Jadad (Prof., ehealthorganization, Canadá).- Presidente del Comité.
- Francisco Javier Nieto (Professor, U. de Wisconsin, EEUU).
- Isabelle Romieu (Jefe de Servicio, IARC, Lyon).
- Ciro de Cuadros (Vicepresidente, Sabin Vaccine Institute, Washington, EEUU).
- Naomar de Almeida Filho (Profesor y exRector, U. de Bahía, Brasil).

El Comité de Dirección

Presidido por el Director Científico, lo integran la Subdirectora de CIBERESP, los coordinadores de los siete programas de investigación, el coordinador del Programa de Formación y el Gerente.

Nombre	Cargo	Programa	
Delgado Rodríguez, Miguel	Director Científico		
Domínguez García, Ángela	Subdirectora		
Rodríguez Artalejo, Fernando	Coord. de programa	P1	Epidemiología y prevención de enfermedades crónicas
Caylà Buqueras, Joan Artur	Coord. de programa	P2	Vigilancia, prevención y control de enfermedades transmisibles
Casabona Barbarà, Jordi	Coord. de programa	P3	Determinantes Biológicos, Conductuales y Estructurales en la Adquisición y Propagación de Enfermedades Transmisibles en Poblaciones Vulnerables (Programa DAPET)
Daponte Codina, Antonio	Coord. de programa	P4	Determinantes sociales de la salud
Tardón García, Adonina	Coord. de programa	P5	Epidemiología y prevención de enfermedades de origen ambiental y laboral
Espallargues Carreras, Mireia	Coord. de programa	P6	Evaluación de Servicios de Salud
De la Cruz Bertolo, Javier	Coord. de programa	P7	Epidemiología Clínica
García Benavides, Fernando	Coord. de programa	PF	Plan de Formación

A lo largo del periodo 2013 el Comité de Dirección del CIBERESP se ha reunido en cuatro ocasiones, alternándose reuniones presenciales y telefónicas, y levantándose acta de cada una de esas reuniones, con reflejo de orden del día y acuerdos tomados.



Presupuesto 2013

Tipo	Subtipo	TOTAL
Investigación	Grupo	3.169.583,13
Investigación	Programas	519.310,93
Formación	Formación	18.874,55
Coordinación	Oficina Técnica	510.080,73
Coordinación	Dirección Científica	6.307,56
Coordinación	Canon Convenios Marco	76.306,97
Coordinación	DEDIPAC, Ajustes grupos	30.000,00
SUBTOTAL SUBENCIÓN/TRASFERENCIA ISCIII		4.330.463,87
Proyectos	Subvenciones	275.086
Proyectos	Varios: Prestación servicios, colab, etc.	348.117
SUBTOTAL FINANCIACIÓN EXTERNA		623.203,00
TOTAL		4.953.666,87

Personal del CIBER

El número medio de empleados durante el ejercicio y a 31 de diciembre de 2013, queda reflejado en la siguiente tabla:

	Trabajadores en Alta al Inicio	Altas durante el periodo	Bajas durante el periodo	Trabajadores en Alta al Final	Plantilla media discapacitados >0=33%	Plantilla media Total
TÉCNICOS DE GESTIÓN	3	13	16	0	0	9,280
001 - ID INVESTIGADOR POST DOC A1	9	0	11	0	0	9,880
002 - ID INVESTIGADOR POST DOC A2	5	0	5	0	0	4,669
003 - ID INVESTIGADOR POST DOC A3	4	1	5	0	0,573	3,573
023 - ID INVEST POST DOC A4	2	1	3	0	0	1,124
005 - TI TÉCNICO INVESTIGADOR B1	18	1	18	0	0	13,921
006 - TI TÉCNICO INVESTIGADOR B2	8	0	8	0	0	6,218
Ω007 - TI TÉCNICO INVESTIGADOR B3	11	0	11	0	0	8,757
008 - TI TÉCNICO INVESTIGADOR B4	7	0	7	0	0	4,271
009 - TA TCO APOYO INVESTIGACIÓN C1	5	0	5	0	0	4,366
010 - TA TCO APOYO INVESTIGACIÓN C2	5	0	5	0	0	3,941
011 - TA TCO APOYO INVESTIGACIÓN C3	4	0	4	0	0	3,126
012 - TA TCO APOYO INVESTIGACIÓN C4	1	0	1	0	0	1,000
013 - PS PERSONAL DE SOPORTE D1	3	0	3	0	0	2,060
035 - PS PERSONAL DE SOPORTE D4	1	0	1	0	0	1,000
Total Empresa	86	16	103	0	0,573	77,186



Producción Científica

Análisis de la producción científica

La producción científica es un indicador fundamental para calificar el grado de excelencia y desarrollo de la generación de nuevo conocimiento certificado. A través de su medición, utilizando indicadores bibliométricos, se puede describir el impacto del conocimiento derivado de las actividades de I+D+i; caracterizar los patrones o perfiles investigadores y; promover una imagen social favorable que justifique el retorno a la sociedad de la inversión en ciencia y tecnología.

En esta memoria se aplican indicadores cuantitativos y relacionales de primera generación a la producción científica de CIBERESP, medida a través del número de publicaciones en las que han participado sus 48 Grupos de Investigación activos a final del ejercicio de 2013, incluidas en el Web of Science (WoS) a lo largo del año 2013.

Evolución temporal de la productividad

Volumen total de comunicaciones científicas agregadas por los Grupos de Investigación CIBERESP y computadas en 2013 que se han tenido en cuenta para la obtención de indicadores

Número de publicaciones y Factor de Impacto Acumulado 2013

Indicador	2013
Publicaciones	905
IntraCIBERESP	469
IntraCIBERESP 1Q	175

Publicaciones agregado grupo Investigación CIBERESP 2013

Indicador	2013
Publicaciones	1.204
Primer decil	389
Primer cuartil	397
Resto cuartiles	418
Pub. Colaborativas IntraCIBERESP	469

Distribución de la productividad de los grupos de investigación CIBERESP

GRUPO	Ip	Entidad	Total
G. 01	Domínguez García, Angela	Universidad de Barcelona	33
G. 02	Moya Simarro, Andrés	Universidad de Valencia	19
G. 03	Borrell Thió, Carme	Agència de Salut Pública de Barcelona	57
G. 04	Calderón Sandubete, Enrique J.	Fundación Pública Andaluza para la Gestión de la Investigación en Salud en Sevilla	5
G. 05	Rodríguez Farré, Eduard	Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas	3
G. 06	Bolumar Montrull, Francisco	Universidad de Alcalá	15
G. 07	López-Abente Ortega, Gonzalo	Instituto de Salud Carlos III	27
G. 08	Ferreira González, Ignacio	Fundación Hospital Universitario Vall d'Hebron - Institut de Recerca (Vhir)	6
G. 09	Alonso Caballero, Jordi	Consorci Mar Parc Salut de Barcelona	39
G. 11	Castilla Catalán, Jesús	Instituto de Salud Pública de Navarra	86
G. 12	Cayla Buqueras, Joan Artur	Agència de Salut Pública de Barcelona	24
G. 13	Echevarría Mayo, Juan Emilio	Instituto de Salud Carlos III	7
G. 14	Gestal Otero, Juan Jesús	Universidad de Santiago de Compostela	9
G. 15	Espallargues Carreras, Mireia	Agència d'Informació, Avaluació i Qualitat en Salut	5
G. 16	Delgado Rodríguez, Miguel	Universidad de Jaén	27
G. 17	Morales Suárez-Varela, M ^a Manuela	Universidad de Valencia	24
G. 18	López Medina, María José	Agència de Salut Pública de Barcelona	16
G. 19	Olea Serrano, Nicolás	Fundación para la Investigación Biosanitaria en Andalucía Oriental (FIBAO)	26
G. 20	Marcos Dauder, Ricardo	Universitat Autònoma de Barcelona	11
G. 21	De La Fuente de Hoz, Luis	Instituto de Salud Carlos III	27
G. 22	Estivill Pallejà, Xavier	Fundació Privada Centre de Regulació Genòmica (CRG)	21
G. 23	Gómez de La Camara, Agustín	Hospital Universitario 12 de Octubre	17
G. 24	Navarro Sánchez, Carmen	Fundación para la Formación e Investigación Sanitarias de la Región de Murcia	38
G. 25	Rodríguez Artalejo, Fernando	Universidad Autónoma de Madrid	21
G. 26	Hernández Aguado, Ildefonso	Universidad Miguel Hernández	4
G. 27	Casabona Barbarà, Jordi	Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol	11
G. 28	Dorronsoro Iraeta, Miren	Asociación Instituto Biodonostia	46
G. 29	Menéndez Santos, Clara	Hospital Clínic i Provincial de Barcelona	49
G. 30	Schröder, Helmut	Consorci Mar Parc Salut de Barcelona	16
G. 32	De Mateo Ontañón, Salvador	Instituto de Salud Carlos III	5
G. 33	Baquero Mochales, Fernando	Hospital Universitario Ramón y Cajal	27
G. 34	Sánchez Pérez, María José	Escuela Andaluza de Salud Pública	77
G. 35	Porta Serra, Miquel	Consorcio Mar Parc de Salut de Barcelona	14
G. 36	De Sanjosé Llongueras, Silvia	Institut Català d'Oncologia (ICO)	28
G. 38	Kogevinas, Emmanouil	Centre de Recerca en Epidemiologia Ambiental (CREAL)	66
G. 39	Emparanza Knörr, José Ignacio	Asociación Instituto Biodonostia	7
G. 40	Sunyer Deu, Jordi	Centre de Recerca en Epidemiologia Ambiental (CREAL)	55

GRUPO	Ip	Entidad	Total
G. 41	Ballester Díez, Ferrán	Fundación para la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunidad Valenciana (FISABIO)	43
G. 42	Abraira Santos, Víctor J	Hospital Ramón y Cajal	18
G. 43	Bonfill Cosp, Xavier	Fundación Instituto de Investigación Hospital de la Santa Cruz y San Pablo	38
G. 44	Bueno Cavanillas, Aurora	Universidad de Granada	44
G. 46	Daponte Codina, Antonio	Escuela Andaluza de Salud Pública	14
G. 47	García Benavides, Fernando	Universitat Pompeu Fabra	28
G. 50	Ruiz Pérez, Isabel	Escuela Andaluza de Salud Pública	24
G. 51	Saez Zafra, Marc	Universitat de Girona	18
G. 53	Tardón García, Adonina	Universidad de Oviedo	24
G. 55	Moreno Aguado, Víctor	Institut Català d'Oncologia (ICO)	11
Total			1204

Revistas e impacto de las publicaciones de los grupos CIBERESP

La totalidad de los artículos y revisiones analizados en esta memoria están publicados en revistas indexadas por el Web of Science (WoS) y referenciadas en los Journal Citation Reports 2011. La distribución cuartílica según el Factor de Impacto de las revistas de difusión y tipos de publicación se detalla en la siguiente tabla.

Distribución cuartílica y primer decil del Factor de Impacto por tipos de publicación.

Tipo	DISTRIBUCIÓN CUARTÍLICA					Total
	D1	Q1	Q2	Q3	Q4	
Article	366	384	268	87	42	1147
Review	20	12	3	4	0	39
SubTotal	386	396	271	91	42	1.186
Editorial	3	2	12	1	0	18
Total	389	398	283	92	42	1.204



2

Programas
Científicos

El plan estratégico que rigió la actividad científica de CIBERESP desde su creación, finalizó su vigencia en el año 2010. La modificación estatutaria realizada junto con los nuevos retos identificados a lo largo del periodo 2007-2010, subrayaron la necesidad de adaptar el plan plurianual de actuación del Consorcio para el periodo 2011-2014 a las nuevas necesidades detectadas.

Durante 2013 los esfuerzos en la planificación de la actividad científica del Consorcio se han centrado en la consolidación del nuevo Plan Estratégico para el cuatrienio 2011-2014.

El resultado de este proceso se plasmó en un documento caracterizado por la definición de siete programas de investigación científica y colaborativa en el área de la epidemiología y la salud pública y un plan de formación. Cada uno de ellos es liderado por un coordinador, miembro del Comité de Dirección del Consorcio, con unos objetivos estratégicos definidos para el periodo y unas líneas principales de investigación orientadas al cumplimiento de estos. Cada grupo de investigación enmarca su actividad en uno de los siete programas de investigación, dentro de los cuales se definen a su vez uno o más subprogramas estratégicos. La definición de estos subprogramas estratégicos supuso un ejercicio de concreción de la actividad a potenciar en los próximos cuatro años, tratándose de importantes iniciativas de investigación colaborativa que aglutinan a un amplio número de grupos e instituciones del CIBERESP y a las que el consorcio ofrece un marco institucional y de financiación complementaria que garantice su estabilidad y refuerce su calidad científica, la colaboración y la coordinación.

CIBERESP, como centro en red, apuesta decididamente por la colaboración intramural, tanto intra-programa como inter-programas, tendiendo puentes de colaboración estables entre los grupos que lo componen. Al mismo tiempo se ha propuesto reforzar las colaboraciones con otros centros de investigación nacionales e internacionales, permitiendo afrontar así la ejecución de grandes proyectos de investigación, difícilmente ejecutables de forma aislada.

De la misma manera, CIBERESP en su nuevo plan estratégico plasma la necesidad de reforzar su participación a nivel internacional, tanto a nivel de proyectos de investigación como mediante su participación en los foros de decisión de las políticas europeas, incluyendo un plan de internacionalización individualizado para cada programa.

CIBERESP tampoco pasa por alto la necesidad de difundir y comunicar los resultados de investigación obtenidos, actividad básica para la transferencia del conocimiento generado y para la valorización de la actividad de I+D+i, reservando dentro de cada programa un apartado especialmente dirigido a la comunicación y difusión de estos resultados.

Asimismo, el Consorcio como centro público se compromete con la promoción de la cultura científica, empleando los recursos técnicos a su alcance, y en especial su portal web, y participando en iniciativas encaminadas a la difusión de la actividad y el conocimiento científico en la sociedad, como la Semana de la Ciencia.

A continuación se presentan las iniciativas y resultados obtenidos durante el año 2013, con especial atención a los más destacados subprogramas estratégicos en curso durante esta anualidad.

Epidemiología y Prevención de Enfermedades Crónicas

Descripción del Programa

El programa de investigación en epidemiología y prevención de enfermedades crónicas surge del reconocimiento de que los factores de riesgo y pronósticos de las principales enfermedades y otros problemas crónicos de salud son en buena medida comunes.

La creación de esta área también deriva del interés de optimizar los diseños y recursos de investigación, puesto que un mismo estudio puede generar simultáneamente información sobre los determinantes de distintas enfermedades.

Los conocimientos científicos producidos en esta área son útiles para orientar tanto estrategias clínicas como de salud pública, para reducir la incidencia de estas enfermedades y mejorar su pronóstico, para controlar la exposición a sus factores de riesgo y para evitar la exposición original a los mismos (prevención primaria).

La gran variedad de factores determinantes de estos problemas crónicos de salud, y el amplio espectro de abordajes necesarios para su estudio hace que la investigación deba organizarse de forma colaborativa con otras áreas del CIBER a través de acciones transversales de investigación, ya sean de investigación genética, de intervenciones poblacionales o del desarrollo de nuevos métodos de análisis de datos.

Las Principales líneas de investigación que abarca este programa son las siguientes:

- Determinantes ambientales y genéticos del cáncer.
- Historial natural de la enfermedad cardiovascular.
- Sistemas de Información y transferencia de resultados.
- Conductas alimentarias y efectos sobre la salud.
- Epidemiología y prevención de lesiones por tráfico.
- Otros trastornos crónicos de elevado impacto social (determinantes genéticos y ambientales de las enfermedades respiratorias y de los trastornos de la reproducción).

Objetivos

- Son objetivos estratégicos del programa:
- Generar conocimiento científico de relevancia directa para el control de las enfermedades crónicas que son las principales causas de pérdida de salud y del uso de servicios sanitarios en España.
- Trasladar estos conocimientos a la práctica clínica y a la salud pública.

Subprogramas estratégicos

Para el desarrollo de estos objetivos marcados en el Plan Plurianual de Actuación de CIBERESP, se llevan a cabo distintos subprogramas de investigación. La tabla número cuatro refleja estos doce subprogramas.

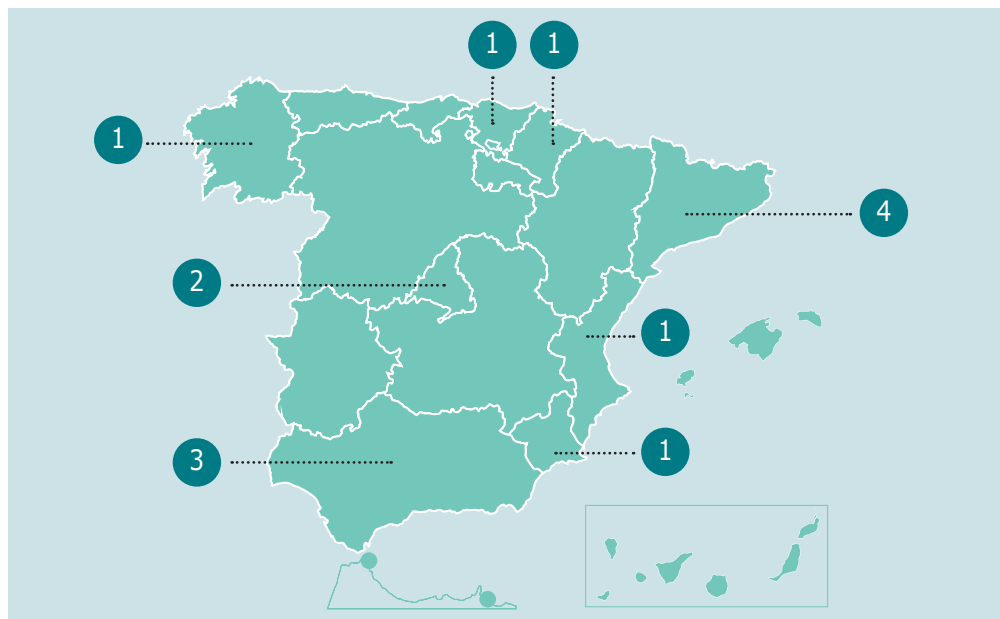
P1. EPIDEMIOLOGÍA Y PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES CRÓNICAS	Estudio multicéntrico de casos y controles de base poblacional sobre cáncer (MMC-Spain)
	Densidad mamográfica y cáncer de mama
	Estudio de nutrición y riesgo cardiovascular en España (ENRICA)
	Contaminación y cáncer
	Estudio DARIOS
	Estudio FRESCO
	EPIC (European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition)
	InterAct
	Neuro-Epic
	EPIC-CVD
	EPIC-Rheumatoid Arthritis
	Plataforma de registros de cáncer de población

El subprograma estratégico "Estudio multicéntrico de casos y controles de base poblacional sobre cáncer" (MMC-Spain) se mantiene como la iniciativa con mayor trayectoria dentro del programa de investigación en epidemiología y prevención de enfermedades crónicas. El objetivo del subprograma es el de explorar la influencia de factores medioambientales, y la interacción con factores genéticos, en cinco tipos de cáncer en España (mama, colo-rectal, gastro-esofágico, próstata y leucemia linfática crónica). El diseño del estudio es de multi-caso control con un grupo control común, un elevado tamaño muestral (4.000 casos, 3.000 controles) y un protocolo de investigación único: cuestionario, recogida de muestras biológicas y medidas antropométricas. El estudio ha contado y cuenta con financiación externa: Acción Transversal en Cáncer, Acción Específica de Movilidad, FIS (ISCIII), proyectos europeos, proyectos autonómicos y un proyecto internacional.

Grupos participantes

Participan en este programa 14 grupos de ocho comunidades autónomas coordinados por el Dr. Rodríguez Artalejo. El listado de GRUPOS DE INVESTIGACIÓN de este programa se refleja en la tabla 4.

Grupo	Investigador Principal
07	LÓPEZ-ABENTE ORTEGA, GONZALO
11	CASTILLA CATALÁN, JESÚS
14	GESTAL OTERO, JUAN JESÚS
16	DELGADO RODRÍGUEZ, MIGUEL
17	MORALES SUÁREZ-VARELA, M ^ª MANUELA
24	NAVARRO SÁNCHEZ, CARMEN
25	RODRÍGUEZ ARTALEJO, FERNANDO
28	DORRONSORO IRAETA, MIREN
30	SCHRÖDER, HELMUT
34	SÁNCHEZ PÉREZ, MARÍA JOSÉ
35	PORTA SERRA, MIQUEL
38	KOGEVINAS, EMMANOUIL
44	BUENO CAVANILLAS, AURORA
55	MORENO AGUADO, VÍCTOR





Vigilancia, Prevención y Control de Enfermedades Transmisibles

Descripción del Programa

El propósito del programa es desarrollar la investigación colaborativa e interdisciplinar en el campo de la vigilancia, prevención y control de las enfermedades transmisibles que tienen un mayor impacto en la comunidad, entendiendo por enfermedades transmisibles aquellas que están producidas por agentes infecciosos específicos o sus toxinas y que pueden transmitirse de una persona, animal o fuente inanimada a un huésped humano susceptible.

Las Principales líneas de investigación de este programa son las siguientes:

- Gripe.
- Enfermedades inmunoprevenibles de etiología vírica (sarampión, rubéola y parotiditis) o bacteriana (tos ferina, enfermedad neumocócica, enfermedad meningocócica)
- Brotes epidémicos
- Hepatitis víricas.
- Tuberculosis-VIH. Influencia del tabaquismo.
- Enfermedades transmisibles y otros problemas de salud en población inmigrante.

Objetivos

Son objetivos estratégicos del presente programa los siguientes:

- Prestar especial atención a las enfermedades de declaración obligatoria, brotes epidémicos incluidos, que en ocasiones generan serias crisis de Salud Pública.
- Generar conocimientos científicos sobre estas enfermedades transmisibles para que puedan servir de sustento a las actuaciones que se realizan desde la Administración Sanitaria. También se evaluará la efectividad y eficiencia de las intervenciones efectuadas con una perspectiva de servicios de Salud Pública.
- Las investigaciones del programa se encaminarán al control de estas enfermedades y se procurará que puedan servir de sustento a las actuaciones que se realizan desde la Administración Sanitaria.

Subprogramas estratégicos

A continuación se relacionan los subprogramas estratégicos definidos en el marco del programa de investigación para la vigilancia, prevención y control de las enfermedades transmisibles.

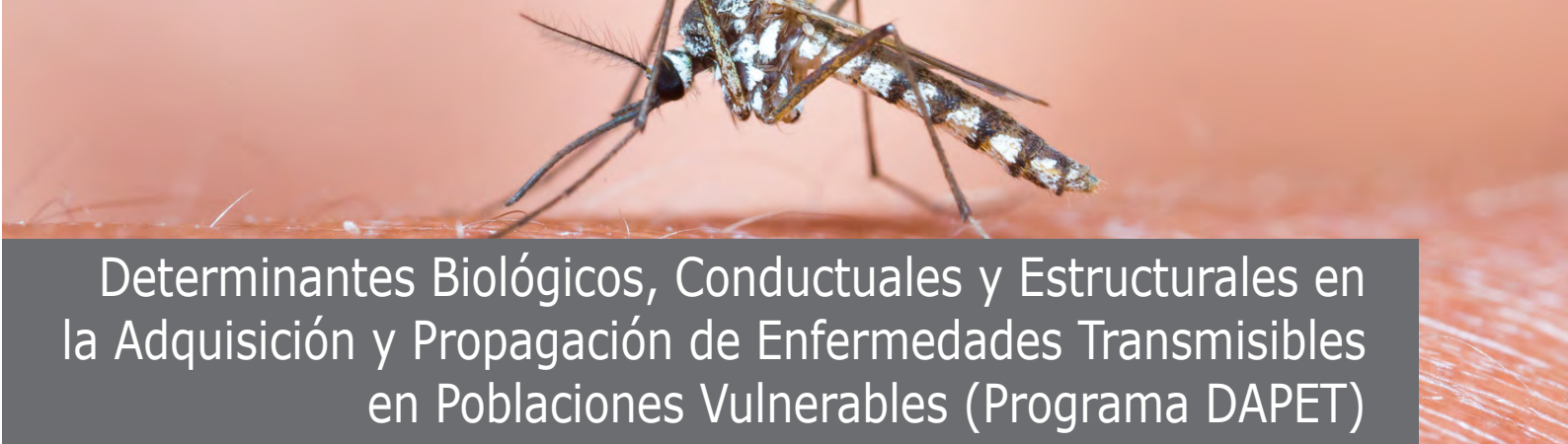
P2. VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES	Estudio multicéntrico de casos y controles de base poblacional sobre cáncer (MMC-Spain).
	Densidad mamográfica y cáncer de mama.
	Estudio de nutrición y riesgo cardiovascular en España (ENRICA).
	Contaminación y cáncer.
	Estudio DARIOS.

Grupos participantes

Participan en este programa cinco grupos de investigación de Cataluña y la Comunidad de Madrid, liderados por el Dr. Caylà, y entre ellos se cuenta el único grupo asociado.

Grupo	Investigador Principal
01	DOMÍNGUEZ GARCÍA, ÁNGELA
12	CAYLA BUQUERAS, JOAN ARTUR
13	ECHEVARRÍA MAYO, JUAN EMILIO
32	DE MATEO ONTAÑÓN, SALVADOR
54 A	AMO, JULIA DEL





Determinantes Biológicos, Conductuales y Estructurales en la Adquisición y Propagación de Enfermedades Transmisibles en Poblaciones Vulnerables (Programa DAPET)

Descripción del Programa

Este programa nace para estudiar e investigar los factores biológicos, conductuales y estructurales, así como sus interacciones, que determinan la transmisión y adquisición de los agentes infecciosos y su propagación a nivel poblacional.

El Programa pondrá especial interés en aquellas enfermedades transmisibles que más contribuyan a la carga de enfermedad, tanto a nivel local, como global.

Han sido definidas las siguientes líneas de investigación:

- Salud global. Enfermedades transmisibles relacionadas con la pobreza. Inmigración y enfermedades trasmisibles. Infecciones desasistidas.
- Interacción de los factores genéticos y moleculares en poblaciones humanas y poblaciones microbianas/virales, con la historia natural y la propagación de las enfermedades transmisibles. Determinantes, transmisión e impacto de las resistencias a antimicrobianos y antivíricos.
- Factores conductuales y estructurales (vulnerabilidad social, normas sociales) relacionados con la propagación de las enfermedades transmisibles.
- Modelización integrada de las enfermedades transmisibles.
- Infecciones asociadas a cáncer y otras enfermedades crónicas. Estudio de determinantes, prevención y formación.
- Docencia y nuevas metodologías de formación en el ámbito de estudio del Programa.

Objetivos

En el marco del programa DAPET, se pretenden alcanzar los siguientes objetivos estratégicos durante el periodo 2011-2014:

- Estudiar las patologías asociadas a la pobreza y a poblaciones vulnerables, incluyendo aquellas de países con pocos recursos tanto en origen, como en destino.
- Usar las tecnologías genéticas y moleculares para estudiar la transmisión, la historia natural y la dinámica e interacción poblacional (tanto microbiana, como humana) que determina la epidemiología de las enfermedades transmisibles.
- Identificar los factores relacionados con el agente, el huésped y el medio que contribuyen a aumentar la efectividad de las intervenciones de Salud Pública.

Subprogramas estratégicos

Durante la anualidad 2011 llevó a cabo la definición, planificación y organización de tres subprogramas estratégicos como reflejo de los objetivos marcados, los cuales se enumeran en la siguiente tabla.

P3. PROGRAMA DAPET	Inmigración y salud.
	Salud global.
	Papel de los agentes infecciosos en las enfermedades crónicas.

En julio de 2012 inicia la actividad del Subprograma Inmigración y salud, con la constitución del Comité Ejecutivo con la Dra. Elena Ronda y el Dr. Jordi Casabona como co-coordinadores y la incorporación de la Project manager Dra. Cristina Herando. Los objetivos y actividades de dicho Subprograma durante el período julio 2012 – abril 2013 se recogen en la Memoria que nos ocupa.

Objetivos Científicos

- Mejorar y monitorizar el conocimiento sobre el estado de salud de la población inmigrante en el ámbito de las enfermedades transmisibles y no transmisibles.
 - Actualizar la evidencia sobre el estado de salud de la población inmigrante en relación a enfermedades infecciosas, no trasmisibles y sus determinantes en España.
 - Identificar determinantes relacionados con los problemas de salud ligados a enfermedades trasmisibles de la población inmigrada.
- Fomentar la colaboración entre los grupos de distintos ámbitos del Subprograma de Salud e Inmigración.
 - Dinamizar la identificación de proyectos colaborativos entre los grupos del Subprograma de Salud e Inmigración.
 - Facilitar las publicaciones conjuntas entre los grupos del Subprograma.
- Evaluar los resultados del Subprograma de Salud e Inmigración.
 - Diversificar e incrementar el número de fuentes de financiación identificadas y el número de proyectos enviados.
 - Mantener el número de publicaciones científicas enviadas a revistas indexadas desde el Subprograma.

Los ámbitos de actuación y líneas de investigación del subprograma son los siguientes:

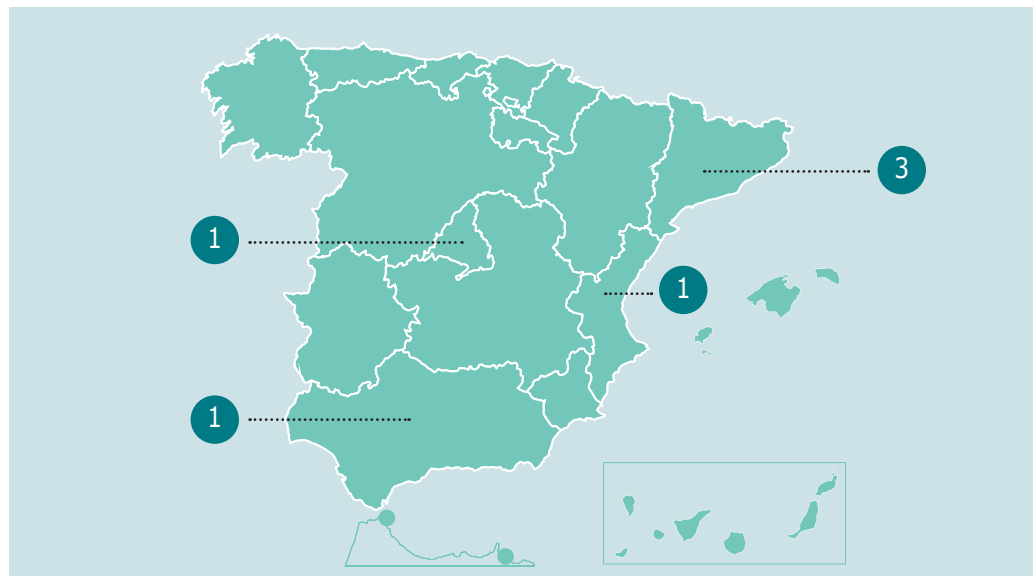
- Determinantes contextuales.
 - Desigualdades en salud (Rosa Puigpinós).
 - Salud laboral (Fernando Benavides).
 - Políticas, sistemas y servicios de salud (María Luisa Vázquez).
- Enfermedades no transmisibles.
 - Salud mental y drogodependencias (Teresa Brugal y Francisco Collazos).
 - Salud Sexual y Reproductiva (Paco Bolúmar).

- Prevención de cáncer (Silvia de Sanjosé).
- Enfermedades transmisibles.
 - VIH y otras infecciones de transmisión sexual (Meritxell Sabidó).
 - Tuberculosis y enfermedades inmunoprevenibles (Joan Caylà).
 - Enfermedades importadas (Clara Menéndez y José Muñoz).
 - Resistencias a antibióticos (Fernando Baquero).
 - Epidemiologías molecular y genómica (Andrés Moya).
 - Papel de los agentes infecciosos en las enfermedades no transmisibles (Enrique Calderón).
- Aspectos metodológicos.
 - Encuestas de salud (Carmen Navarro).

Grupos Participantes

Este programa está integrado por seis grupos de investigación de cuatro comunidades autónomas. La coordinación del programa recae sobre el Dr. Casabona.

Grupo	Investigador Principal
02	MOYA SIMARRO, ANDRÉS
04	CALDERÓN SANDUBETE, ENRIQUE JOSÉ
27	CASABONA BARBARÀ, JORDI
29	MENÉNDEZ SANTOS, CLARA
33	BAQUERO MOCHALES, FERNANDO
36	SANJOSÉ LLONGUERAS, SILVIA DE





Determinantes Sociales de la Salud

Descripción del Programa

Los grupos de investigación participantes en este programa centran su interés en generar investigación cooperativa de excelencia sobre todos aquellos aspectos socialmente determinados y relevantes para la salud de la población.

Para ello, se adopta una perspectiva amplia del rol de los determinantes sociales en la salud y desde un abordaje multidisciplinar. Esto incluye desde las características individuales, como la clase social o el género, hasta aspectos del entorno ambiental, como los barrios o ciudades; las condiciones del trabajo; y el entorno social. Del mismo modo, en el programa se utilizan métodos cualitativos, cuantitativos, o mixtos en el abordaje de los objetivos de la investigación. Y desde un punto de vista estrictamente epidemiológico, el programa desarrolla estudios que incluyen desde diseños de base individual a estudios ecológicos.

Por último, el interés del programa incluye desde la producción "social" de factores de riesgo, como estilos de vida, medio ambiente, condiciones de trabajo, inmigración y exclusión social, y un largo etcétera, pasando por los resultados en salud, como la morbilidad, la mortalidad, la discapacidad o dependencia, hasta la participación social y la evaluación de la eficacia, efectividad, y eficiencia de las intervenciones, los servicios y las políticas de salud.

La actividad científica del programa se define en varias líneas de investigación entre las que destacan:

- Efecto de los determinantes sociales en la salud.
- Desigualdades en salud según clase social, género, variables geográficas, y de entorno.
- Problemas de salud específicos, relevantes para la salud pública, y con un papel principal de los determinantes y mecanismo sociales, como el VIH, la violencia de género, la salud sexual, la salud mental, las adicciones, el cáncer o las enfermedades cardiovasculares.
- La salud de grupos poblacionales específicos, como los colectivos de inmigrantes, los grupos en exclusión social, los problemas de salud de las mujeres, y los relacionados con el envejecimiento, la adolescencia y juventud, o la infancia.
- El desarrollo y evaluación de programas y políticas de salud pública.
- Acceso y calidad de los servicios sanitarios, y la participación de pacientes y ciudadanía.
- El desarrollo de marcos teóricos útiles para los determinantes sociales, de metodologías de investigación apropiadas, y la modelización de la interacción compleja entre distintos factores sociales y del entorno.

Objetivos

Son objetivos estratégicos del programa los siguientes:

- Identificar y analizar todos aquellos aspectos socialmente determinados y relevantes para la salud de la población.
- Favorecer la transferencia de conocimiento al SNS para el diseño e implementación de las políticas de salud.
- Promover la investigación cooperativa de excelencia entre los grupos del programa, la colaboración entre los y las investigadoras, y potenciar la internacionalización de las actividades.

Subprogramas estratégicos

Este programa incluye el desarrollo de tres subprogramas estratégicos definidos en base a tres grupos de necesidades:

P4. DETERMINANTES SOCIALES DE LA SALUD	Desigualdades según la clase social, el género, el entorno y el ámbito geográfico.
	Desarrollo y evaluación de programas y políticas de salud pública.
	Acceso y calidad de los servicios sanitarios, y la participación de pacientes y ciudadanía

Entre estos destacar el subprograma MEDEA/INEQ-CITIES, cuyo objetivo es explorar los patrones de mortalidad, y su distribución y causas, en áreas pequeñas de ciudades de España y Europa, así como su relación con factores socioeconómicos y medioambientales.

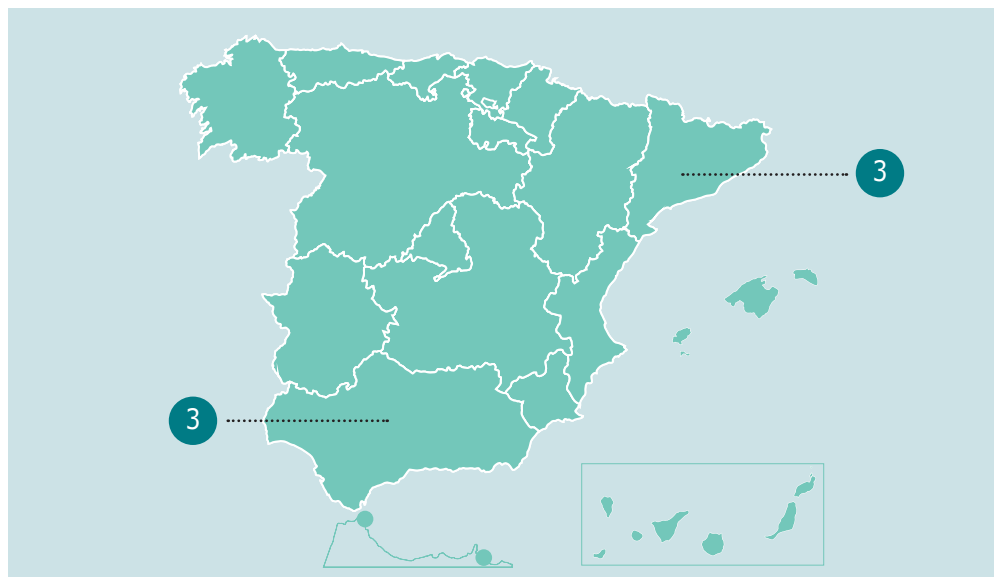
Se compone de tres proyectos con financiación externa competitiva: MEDEA I, MEDEA-II (Fondo de Investigaciones Sanitarias) enfocado a estudiar la realidad española, y INEQ-CITIES (proyecto financiado por DG-Sanco) que estudia una selección de ciudades europeas. El proyecto hace uso de metodologías bayesianas en el estudio y análisis de patrones de mortalidad de áreas geográficas pequeñas. En esta acción participan 5 grupos CIBERESP y está liderado por la Dra. Carme Borrell (ASPB).

Ligado a este programa aparece el programa transversal Observatorio de Desigualdades (ODD).

Grupos Participantes

Componen este programa los grupos relacionados en la tabla 10, distribuidos en dos comunidades autónomas y bajo la coordinación del Dr. Daponte.

Grupo	Jefe de Grupo
03	BORRELL THIÓ, CARME
18	LÓPEZ MEDINA, MARÍA JOSÉ
21	DE LA FUENTE DE HOZ, LUIS
46	DAPONTE CODINA, ANTONIO
50	RUIZ PÉREZ, ISABEL
51	SAEZ ZAFRA, MARC





Epidemiología y Prevención de Enfermedades de Origen Ambiental y Laboral

Descripción del Programa

El desarrollo físico, social e intelectual del niño, desde la concepción hasta finales de la adolescencia, requiere un ambiente protegido y protector de su salud. El incremento de enfermedades está relacionado con ambientes no saludables. Las exposiciones prenatales y en el inicio de la vida, incluyendo la dieta, están asociadas con la salud infantil y el desarrollo humano, y predispone a efectos posteriores en adultos. La salud laboral se construye en un medio ambiente de trabajo adecuado, con condiciones de trabajo saludables, donde los trabajadores y trabajadoras puedan desarrollar una actividad sin riesgo para su salud y donde sea posible su participación para la mejora de las condiciones de salud y seguridad. Los riesgos laborales deben ser vigilados y controlados para evitar o prevenir daños para la salud derivados del trabajo

Este programa durante 2013 ha desarrollado dos líneas de investigación:

- Efectos de la exposición prenatal y postnatal a contaminantes ambientales en el crecimiento y desarrollo infantil (crecimiento intrauterino, crecimiento postnatal, neurodesarrollo, alergia y salud respiratoria, alteraciones hormonales, alteraciones congénitas, salud reproductiva, obesidad) en las cohortes madre-hijo del Proyecto INMA.
- Estimar la interacción de los determinantes ambientales y ocupacionales en el desarrollo del cáncer de pulmón (Exposición ocupacional y salud).

Objetivos

Como objetivos estratégicos del programa se han planteado los siguientes:

- Evaluar el impacto de los determinantes medio ambientales y laborales en la salud de los niños y los adultos de España.
- Difundir el conocimiento de la prevención primaria de las asociaciones entre medio ambiente y enfermedad a la población general y organizaciones sociales y gubernamentales.
- Participar en la elaboración de Guías dirigidas al asesoramiento de políticas científicas de prevención primaria en España y en Europa.

Subprogramas estratégicos

El programa "Epidemiología y prevención de salud ambiental y laboral" incluye cuatro subprogramas estratégicos (ver tabla 12), dos de los cuales se desarrollaron en el año 2012.

Relación de subprogramas de investigación:

P5. EPIDEMIOLOGÍA Y PREVENCIÓN DE SALUD AMBIENTAL Y LABORAL	INMA.- Infancia y medio ambiente.
	Ocupación y salud.
	Disrupción endocrina, desarrollo y salud.
	Obesidad, desarrollo y salud. Programa DEDIPAC.

El subprograma "Infancia y medio ambiente" (INMA), cuyo objetivo es el de explorar la interacción entre los factores medioambientales y la salud de los niños y su desarrollo. El estudio se basa en el seguimiento de siete cohortes en Ribera d'Ebre, Asturias, Valencia, Gipuzkoa, Menorca, Granada y Sabadell. INMA es una red de investigación de grupos españoles creada en el año 2004 con el objetivo de estudiar el papel de los contaminantes ambientales más importantes en el aire, agua y en la dieta durante el embarazo e inicio de la vida, y sus efectos en el crecimiento y desarrollo infantil.

El Subprograma INMA del CIBERESP tiene tres OBJETIVOS principales:

- Describir el grado de exposiciones prenatales individuales a contaminantes ambientales y las dosis internas de estos contaminantes durante la gestación, el nacimiento y durante la infancia en el Estado español.
- Evaluar el impacto de la exposición pre y postnatal a diferentes contaminantes ambientales en el crecimiento, la salud y el desarrollo de los niños, desde las etapas tempranas fetales hasta la adolescencia.
- Evaluar como los factores genéticos y nutricionales pueden modificar los efectos de los contaminantes ambientales en el crecimiento infantil.

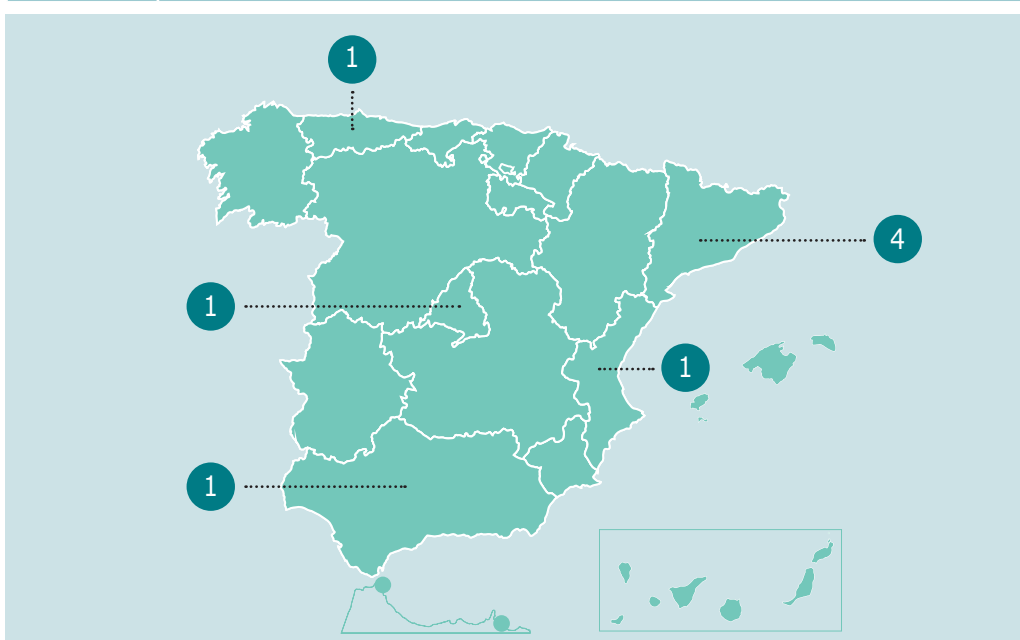
Desde su creación cuenta con financiación externa de convocatorias competitivas de proyectos de investigación a nivel nacional (CIBERESP, FIS, Otras agencias regionales) y europeo (ESCAPE, ENRIECO, CONTAMED, entre otros) y una página web propia: www.proyectoinma.org.

INMA lo integran siete grupos CIBERESP y otros seis participan activamente.

Grupos Participantes

El programa se desarrolla de forma colaborativa entre 8 grupos de investigación distribuidos entre cinco comunidades autónomas. La coordinación del programa recae sobre la Dra. Tardón.

Grupo	Jefe de Grupo
05	RODRÍGUEZ FARRÉ, EDUARD
06	BOLUMAR MONTRULL, FRANCISCO
19	OLEA SERRANO, NICOLÁS
20	MARCOS DAUDER, RICARDO
22	ESTIVILL PALLEJÀ, XAVIER
40	SUNYER DEU, JORDI
41	BALLESTER DÍEZ, FERRÁN
53	TARDÓN GARCÍA, ADONINA





Evaluación de Servicios de Salud

Descripción del Programa

Los grupos de investigación adscritos al Programa de Evaluación de Servicios de Salud convergen en su interés por llevar a cabo investigación colaborativa de excelencia en evaluación de servicios de salud centrada sobre las prioridades del Sistema Nacional de Salud, con el objetivo de transferir directamente sus resultados a la toma de decisiones en política sanitaria, en gestión, en la práctica clínica y en las decisiones de los paciente.

Objetivos

- Promover conocimiento nuevo sobre la carga sanitaria y social de las enfermedades, y la calidad de los servicios sanitarios.
- Fomentar la colaboración entre los grupos del programa y otros grupos del CIBER, RETICS y otros.
- Transferir los resultados científicos del programa y desarrollar estrategias de mejora de las capacidades científicas de sus investigadores.

Subprogramas estratégicos

El nuevo subprograma, heredero de los subprogramas estratégicos anteriores y que recoge la actividad común principal de los grupos actuales del Programa 6, se ha empezado a desarrollar a partir de 2013 con la denominación de Carga sanitaria y social de las enfermedades crónicas (CARGA DE LA ENFERMEDAD).

Objetivos científicos:

- Estimar la carga sanitaria y social de enfermedades crónicas a partir de la Muestra Continua de Vidas Laborales (MCVL) con datos de mortalidad e incapacidad temporal y permanente para 2009.
- Desarrollar y validar instrumentos de medida e indicadores de la carga de la enfermedad (bienestar, salud, discapacidad, pérdida de productividad y uso/consumo de recursos), transfiriendo estos instrumentos a los profesionales e investigadores mediante un repositorio (BiblioPRO) de libre acceso.
- Establecer una estrategia de enlace de los registros de la MCVL (afiliados a la seguridad Social) con otras fuentes de datos sanitarios disponibles (p.e. la Historia Clínica Electrónica) para crear una cohorte permanente de afiliados a la Seguridad Social y sus contactos con el Sistema Nacional de Salud.

A pesar de esta nueva orientación, hasta mediados de 2012 se continúan desarrollando los subprogramas estratégicos anteriores del Programa 6. Posteriormente, la

investigación colaborativa con los grupos que causan baja del CIBERESP se sigue manteniendo de forma externa (estos grupos pasan a formar parte de de una RETIC –Red Temática de Investigación Colaborativa- sobre Investigación en Servicios Sanitarios en Enfermedades Crónicas –REDISSEC-).

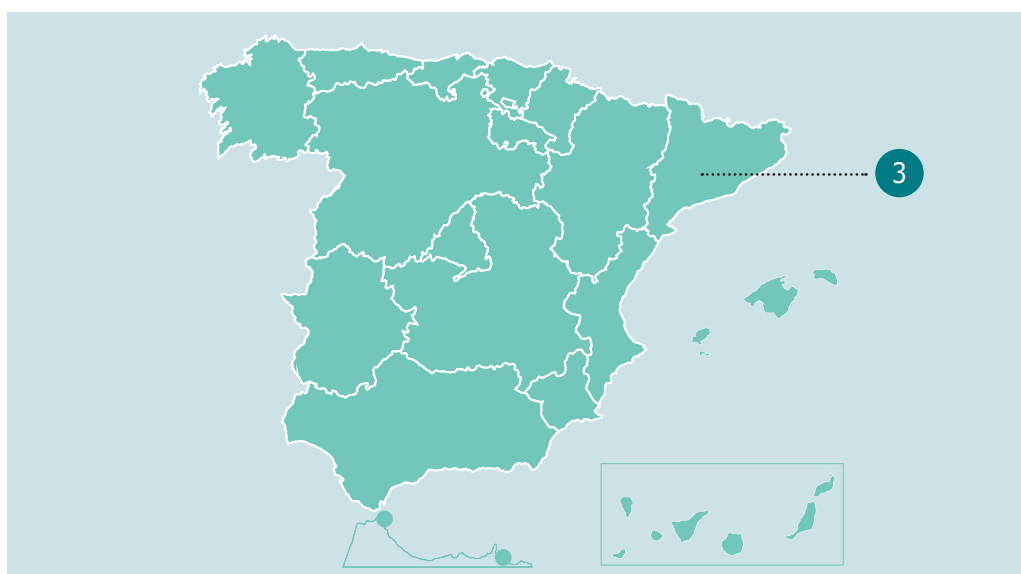
P6. EVALUACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD	Evaluación de la efectividad, costes y calidad de los servicios sanitarios en España.
	Medición de la salud y de la carga individual y social de las enfermedades.
	Medición e instrumentos de evaluación de la calidad asistencial (benchmarking).
	Carga sanitaria y social de las enfermedades crónicas (CARGA DE LA ENFERMEDAD).

La plataforma tecnológica BiblioPro también se enmarca dentro de este nuevo subprograma de investigación.

Grupos Participantes

Desde mediados de 2012, cuatro grupos del Programa 6 causaron baja del CIBERESP y éste ha quedado conformado por el grupo 09 (Jordi Alonso, CONSORCIO MAR PARC DE SALUT DE BARCELONA- PSMAR), el Grupo 47 (Fernando García Benavides, UNIVERSIDAD POMPEU FABRA –CISAL-UPF-) y el Grupo 15 (Mireia Espallargues Carreras, AGENCIA DE INFORMACIÓN, EVALUACIÓN Y CALIDAD EN SALUD –AIAQS-) coordinadora del Programa.

Grupo	Jefe de Grupo
09	ALONSO CABALLERO, JORDI
15	ESPALLARGUES CARRERAS, MIREIA
47	GARCÍA BENAVIDES, FERNANDO





Epidemiología Clínica

Descripción del Programa

En el ámbito de la Epidemiología y la Salud Pública, el programa de Epidemiología Clínica estudia específicamente métodos, procesos y resultados relacionados con la atención clínica de las poblaciones. Se centra en la investigación y análisis de los procesos y los determinantes del rendimiento diagnóstico, tanto en poblaciones sanas como enfermas. También en aquellos que configuran la capacidad pronóstica, así como de aquellos que rigen la efectividad, eficiencia y seguridad de las intervenciones sanitarias.

Las investigaciones del programa emplean el método epidemiológico avanzado en estudios primarios y de síntesis, aportando, revisando o mejorando el desarrollo de nuevas metodologías del conocimiento, técnicas estadísticas y de transferencia de resultados para lo que colabora con otros grupos del CIBERESP, RETICs, GuíaSalud y entidades internacionales, Cochrane, Programas Marco UE, GIN, entre otros muchos. Este programa pretende también la investigación y desarrollo de actividades y métodos de difusión del conocimiento para un uso más eficiente por parte de los elementos participes o receptores de la asistencia sanitaria.

Pretende incorporarse a los objetivos de comparación de la efectividad, - eficacia, beneficios y consecuencias no deseadas, para una toma de decisiones científicamente informada y rentable.

Por tanto sintoniza y colabora con líneas prioritarias del Ministerio de Sanidad Servicios Sociales e Igualdad y del Ministerio de Economía y Competitividad. El programa ocupa un lugar estratégico en los procesos de medicina translacional, de la investigación básica o epidemiológica al paciente o población idónea. La interacción con investigadores clínicos y agentes de Salud Pública es consustancial a este programa ofreciendo productos que aceleran su incorporación a los ámbitos de acción y actuación sanitaria contribuyendo a la innovación.

Finalmente el conocimiento profundo y técnico del impacto y adecuación de los mencionados procesos sobre la salud de las poblaciones y la sostenibilidad de los recursos, es en el siglo XXI, con Sistemas de Salud de cobertura universal y gratuita, trascendente e irrenunciable.

Las Principales líneas de investigación de este programa se resumen a continuación:

- Evaluación de la eficacia de intervenciones y estrategias de atención sanitaria.
- Evaluación de la efectividad, eficiencia y seguridad de intervenciones y estrategias de la atención sanitaria.
- Evaluación de utilidad de pruebas diagnósticas y desarrollo de modelos pronóstico.
- Desarrollos e innovaciones en metodología de investigación clínico-epidemiológica.

Objetivos

El objetivo principal del programa es atender las necesidades de conocimiento del Sistema Nacional de Salud realizando la investigación más conveniente y eficaz en el ámbito de la atención sanitaria contribuyendo a su máxima efectividad, seguridad y sostenibilidad.

- Analizar e identificar los determinantes y procesos relevantes de la atención clínica de las poblaciones.
- Identificar intervenciones sanitarias eficientes, nuevas o emergentes con mayor impacto sobre la salud de las poblaciones mediante la investigación y el uso de los métodos epidemiológicos avanzados en estudios primarios y de síntesis
- Revisar y sintetizar la investigación sanitaria contemporánea más adecuada para las necesidades del SNS.
- Identificar las lagunas de conocimiento, déficits y obstáculos entre la investigación médica actual y las necesidades de la atención sanitaria desarrollando nuevas metodologías del conocimiento, técnicas estadísticas y de transferencia de resultados.
- Elaborar iniciativas de formación y entrenamiento para capacitar a nuevos investigadores y profesionales en los objetivos descritos en este programa.
- Elaborar iniciativas para la transferencia y diseminación de los hallazgos de la investigación entre los distintos agentes y receptores de la atención sanitaria.
- Elaborar iniciativas para la incorporación de la opinión/participación de los ciudadanos en la elección del conocimiento sanitario de interés y en la priorización y adecuación de las distintas actuaciones.

Subprogramas estratégicos

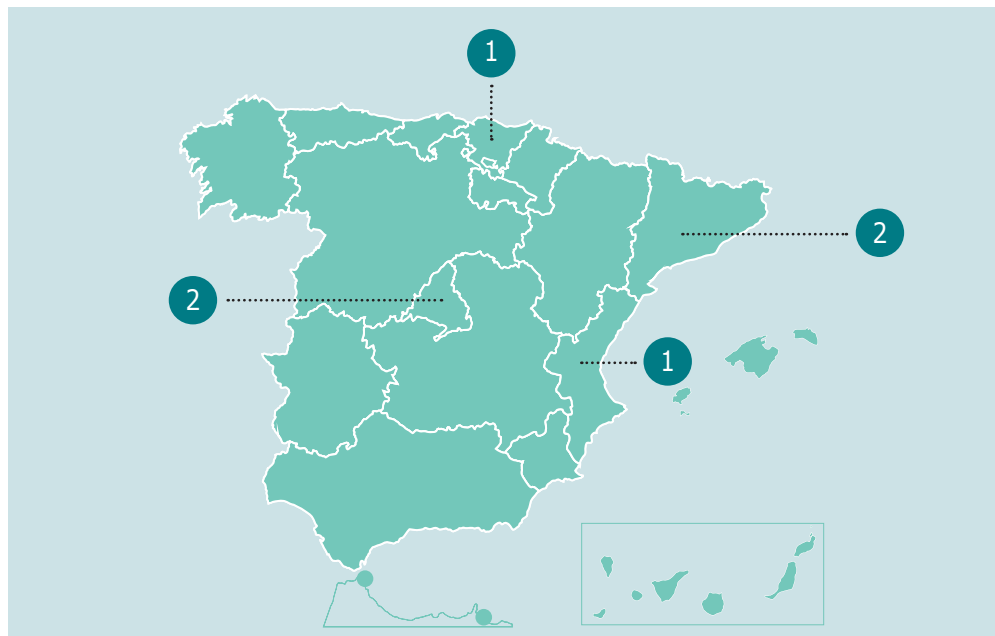
En esta anualidad se ha continuado el desarrollo de los subprogramas estratégicos previstos para el periodo 2011-2014. En el subprograma estratégico EMPARO-MAPAC en particular, la fase de recogida de datos culminada en varios proyectos del Estudio Multicéntrico del Proceso Asistencial y de los Resultados Observados entronca con la fase de estandarización metodológica en los hospitales participantes en la Mejora de la Adecuación del Proceso Asistencial y Clínico del programa de Epidemiología Clínica.

P7. EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA	Estudio del proceso clínico asistencial y de los resultados observados (MAPAC).
	Estudio de los determinantes de la eficacia y seguridad de las intervenciones sanitarias.
	Estudio de la validez y utilidad de las pruebas diagnósticas.
	Metodología, registros clínicos y difusión científica.

Grupos Participantes

Este programa se desarrolla con la activa participación de siete grupos de investigación distribuidos en cuatro comunidades autónomas. El coordinador del programa es el Dr. Javier de la Cruz, integrante del grupo liderado por el Dr. Gómez de la Cámara.

Grupo	Jefe de Grupo
08	FERREIRA GONZÁLEZ, IGNACIO
23	GÓMEZ DE LA CAMARA, AGUSTÍN
26	HERNÁNDEZ AGUADO, ILDEFONSO
39	EMPARANZA KNÖRR, JOSÉ IGNACIO
42	ABRAIRA SANTOS, VÍCTOR J
43	BONFILL COSP, XAVIER



The background is a dark teal color with a grid pattern. Overlaid on the grid are several financial charts: a candlestick chart at the top, a line graph with a green curve, and a bar chart at the bottom. A large white circle is centered on the page, containing the title text. The number '3' is positioned at the top right of the circle.

3

Plataformas de Apoyo a la Investigación



BiblioPRO

Descripción del Programa

Biblioteca Virtual de instrumentos de resultados percibidos por los pacientes

BiblioPRO



BiblioPRO es la Biblioteca virtual de instrumentos de Calidad de Vida Relacionada con la Salud en español, con la intención de convertirse en la Biblioteca Virtual de referencia científica internacional de los cuestionarios en español de Resultados Percibidos por los Pacientes (PRO - Patient Reported Outcomes).

Combina la investigación con actividades traslacionales, lo que la hace un recurso único para la investigación y la práctica clínica. Está liderado por el grupo del Dr. Alonso (Grupo 9) y en él participan además los grupos 15 y 47.

A través de su plataforma virtual (<http://www.bibliopro.org/index.html>) permite a los autores de los cuestionarios PRO divulgar y valorizar los resultados de su investigación, y a los usuarios de esos cuestionarios realizar una selección informada de los mismos.



Contenido de la plataforma virtual BiblioPRO

Los objetivos de BiblioPRO son los siguientes:

- Identificar los cuestionarios de resultados percibidos por los pacientes (PRO) y calidad de vida relacionada con la salud (CVRS) en español.
- Recopilar el máximo número de instrumentos en una biblioteca virtual de acceso libre, permitiendo la selección del cuestionario más adecuado.
- Facilitar el acceso legal a estos cuestionarios, valorizando los resultados de la investigación realizada en español.

Objetivos

Grupos Participantes

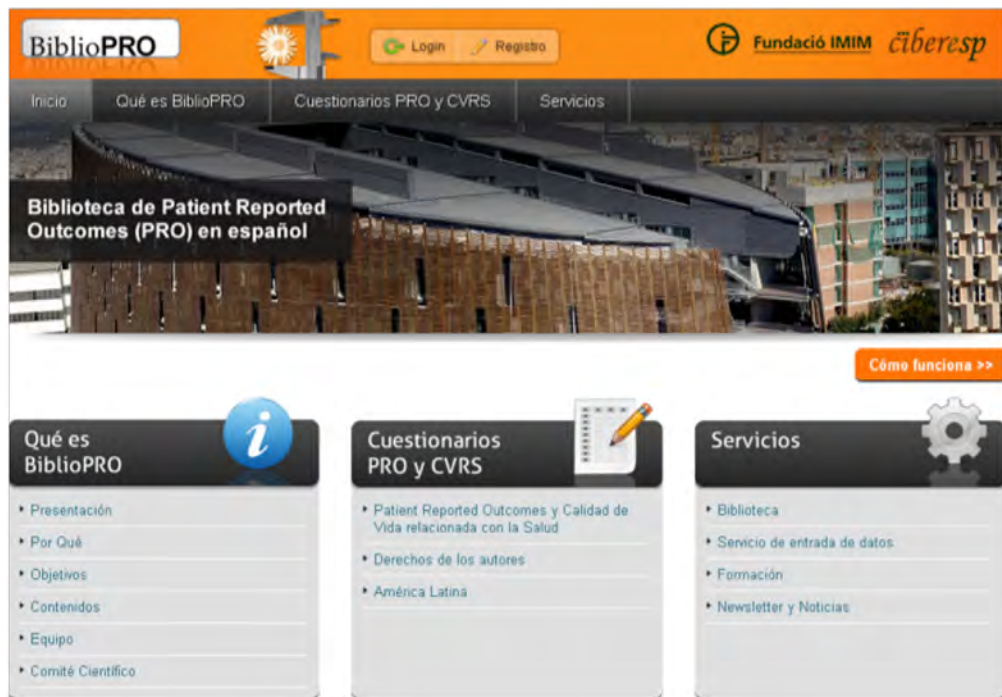
Grupos de investigación que participan en BIBLIOPRO

Grupo	Jefe de Grupo
09	ALONSO CABALLERO, JORDI
15	ESPALLARGUES CARRERAS, MIREIA
47	GARCÍA BENAVIDES, FERNANDO

Recursos

Bienes y servicios

BiblioPro dispone de una plataforma virtual online que permite el acceso a los cuestionarios desde cualquier punto con conexión a Internet.



Portada de la web BIBLIOPRO

Indicadores y resultados

Durante esta anualidad BiblioPRO ha conseguido los siguientes logros:

- Se ha **renovado la página web** del subprograma, que ahora permite identificar los cuestionarios disponibles en español, la elección de los más adecuados a un uso concreto gracias a su buscador basado en una taxonomía original que permite combinar variables. Además dispone de la posibilidad de distribuir los cuestionarios online (publicada en diciembre de 2011).
- Se ha realizado la **revisión sistemática de literatura 2008-2010** en la que se han identificado unos 400 nuevos instrumentos PRO en español por lo que la web pasa a contar con información de 744 instrumentos y unos 180 instrumentos específicos más sobre salud mental están en revisión.
- Se han elaborado las **fichas técnicas de los 200 nuevos instrumentos** identificados en la revisión sistemática. Se han realizado descargables para más de 100 instrumentos (incluyendo información descriptiva del instrumen-

to, manual, sistemas de puntuación o bibliografía). Se han firmado acuerdos para la distribución de algunos instrumentos como el SF.

- Destaca la realización exitosa de **la I Jornada Científica de Bibliopro** (21 febrero de 2013). Constó con 190 participantes, 140 asistentes más 85 via online; se presentaron 36 comunicaciones científicas y 25 pósters. Colaboraron expertos internacionales como el profesor David Cella de la Feinberg School of Medicine de Chicago o el Dr. José María Valderas del Universidad de Oxford.
- Se ha enviado **la primera Newsletter** a más de 5000 usuarios i colaboradores tanto del ámbito clínico como científico. Entre esta medida de difusión y la organización de la Jornada Científica se ha llegado a un registro de 1700 usuarios con unos 10 usuarios nuevos registrado diariamente.
- Se ha publicado un documento científico sobre Bibliopro en **la revista PRO Newsletter Online-Mapi Reserarch Trust** especializada en instrumento PROs.
- Se ha enviado para su publicación **dos artículos** sobre los resultados del instrumento EMPRO: uno la evolución de diversos instrumentos de cáncer de próstata a una revista internacional que estaba en revisión Schmidt, S., Garin, O., Vilagut, G., Pardo, Y., Becerra, V., Pont, A., Valderas, JM, Alonso, J., Rebollo, P., Rajmil, L., García-Forero, C., and Ferrer, M., in the name of the Scientific Committee of BIBLIOPRO. Assessing health-related quality of life in patients with prostate cancer: a systematic, standardized comparison of available measures. JCO (revision).; y uno sobre instrumentos para evaluación de calidad de vida en insuficiencia cardíaca que ha sido aceptado para su publicación en una revista internacional (O Garin, M Herdman, G Vilagut, M Ferrer, A Ribera, L Rajmil, JM Valderas, F Guillemin, D Revicki, J Alonso, on behalf of the EMPRO-HF Group* Assessing health-related quality of life in patients with heart failure: a systematic, standardized comparison of available measures. Heart F Rev, 2013 (in press).

Observatorio de Desigualdades (ODDS)

Descripción del Programa

El Observatorio de Desigualdades en la Salud (ODDS) es un portal científico de acceso libre y gratuito especializado en Desigualdades en la Salud, integrado dentro del programa (P4) "Determinantes sociales de la salud".

Se estructura en torno a un sitio web (<http://www.ods-ciberesp.org>) de amplios contenidos sobre estudios publicados, informes, eventos, y otros recursos sobre los determinantes de las desigualdades ante la salud, con especial énfasis en la clase social, género, edad, procedencia, y lugar de residencia.

Es una iniciativa que está abierta a la colaboración de todos los grupos del CIBERESP y especialmente a los miembros del programa de desigualdades. La dirección científica recae en la Dra. L. Artazcoz (ASPB), y contó hasta junio de 2012 con L. Cascant (CIBERESP-ASPB) como project manager. Se ha incorporado en 2013 Esther Sánchez Ledesma

Durante 2010 se consolidó un servicio de información virtual, una plataforma electrónica de apoyo a la investigación, sobre las desigualdades ante la salud con los siguientes ejes estratégicos: Género y Salud, Clase Social y Salud, Edad y Salud, Inmigración/Etnia y Salud, Territorio y Salud. El sitio web del Observatorio se enriquece de manera periódica con nuevos recursos, eventos, estudios publicados, y nueva evidencia científica sobre las desigualdades ante la salud.

Se está haciendo un especial esfuerzo en buscar fuentes de financiación adicionales para el mantenimiento del observatorio. En este sentido se ha avanzado en la concreción de iniciativas de colaboración con el Ministerio de Sanidad y Políticas Sociales, el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, la Dirección General de Salud Pública, el Instituto de la Mujer y con el Institut Cerdà.

Objetivos

Los principales objetivos del Observatorio de Desigualdades en la Salud (ODS) son:

- Crear un servicio de información virtual, en el que se recoja, sistematice y transmita información y documentación sobre desigualdades en la salud, referido fundamentalmente al estado español y a sus comunidades autónomas.
- Establecer una plataforma electrónica de apoyo para la comunidad científica y profesional, en especial del CIBERESP.
- Desarrollar contenidos y servicios dirigidos a la población en general que sirvan para difundir los resultados de los estudios e investigaciones llevadas a cabo.

Grupos Participantes

Recursos

Este subproyecto es liderado por la Dra. Lucía Artazcoz, perteneciente al grupo de la Dra. Carme Borrell (Grupo 03).

Bienes y servicios

ODS dispone de una página web como base de su funcionamiento, permitiendo el acceso y difusión de contenidos. En mayo de 2013 se realizó la compra de un nuevo dominio para el observatorio (<http://www.ods-ciberesp.org>), reiniciándose la actividad y difusión del mismo (webs institucionales, subscriptores del ODS, redes sociales...)



Portada de la web Observatorio de Desigualdades

Indicadores y resultados

La página web del ODS cuenta con 236 registros entre personal científico-académico, estudiantes e instituciones. Desde junio hasta septiembre de 2013, ha tenido con 11.693 visitas con un promedio de

1.299 visitas mensuales según datos de StatCounter. Diversas instituciones de reconocido prestigio han establecido enlaces con el observatorio, entre ellas el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, algunas universidades y centros de investigación como la European Trade Union Institute o la Organización Panamericana de la Salud.

Web Social

El ODS está muy presente en las redes sociales. En Twitter, cuenta con 538 personas seguidoras. La página del ODS de Facebook cuenta con 377 seguidores.



4

Programas Horizontales



Plan de Formación

CONVOCATORIA DE AYUDAS PARA ESTANCIAS BREVES EN EL EXTRANJERO CON EL FIN DE COMPLETAR UN DOCTORADO CON MENCIÓN INTERNACIONAL AL TÍTULO. Formación de investigadores (pre-doctorales).

CIBER Epidemiología y Salud Pública hace pública anualmente una convocatoria de ayudas para estancias de mínimo 3 meses en centros de investigación internacionales y de reconocido prestigio, con el objeto de contribuir a obtener la mención Internacional al título de Doctor a estudiantes de doctorado propios o adscritos a grupos de investigación del consorcio.

El Comité Evaluador, después de considerar las solicitudes recibidas y valorando los requisitos de la convocatoria y méritos de los candidatos, resolvió conceder cuatro ayudas en la convocatoria 2013.

Programa formativo DE13

Doctorandos	Universidad de origen	País de destino
José María Ramada Rodilla	Universitat Pompeu Fabra	Holanda
María López Ruiz	Universitat Pompeu Fabra	Costa Rica
Montserrat Puig Vives	Universitat de Girona	Noruega
Xavier Duran Jordà	Universitat Pompeu Fabra	Bélgica

La cuantía máxima de cada ayuda es de 3.000€ destinados a cubrir los gastos de desplazamiento, de instalación, seguro de accidentes y asistencia sanitaria, manutención y otros de similar naturaleza relacionados directamente con la estancia en el centro de investigación Internacional, convenientemente justificados.

AYUDAS ENCUENTROS PARA LA EXCELENCIA

El Programa de Formación del CIBER de Epidemiología y Salud Pública quiere propiciar el intercambio de ideas, en un ambiente informal, entre científicos acreditados y jóvenes científicos en formación, para debatir sobre sus proyectos de Tesis Doctoral. Este intercambio no sólo pretende mejorar los proyectos, se trata también de facilitar la innovación en la investigación de salud pública y su incardinación en los retos de la salud del siglo XXI.

Escuela de Verano de Salud Pública 2013

Beneficiarios 2013	Grupo CIBERESP
Mónica Marcela Ávila Pacheco	09
Magda Bosch de Basea Gómez	38
Irene Calvente Adamuz	19
Anna Funtikova	30
Nicolás García-Arenzana Les	07
Esther García García-Esquinas	07
Clara Carmen Gual Llorens	47
Laia Maynou Pujolràs	51
Jordi Torrubiano Domínguez	03
Mònica Ubalde López	47

El objetivo de este Encuentro, que tiene lugar en el marco de la Escuela de Salud Pública de Menorca, entre estudiantes de doctorado e investigadores senior es ayudar a mejorar los proyectos de tesis doctoral en marcha, así como generar nuevas ideas de investigación en salud pública.

Los candidatos seleccionados tienen cubiertos los gastos de alojamiento, manutención y transporte a Menorca y se certifica mediante un diploma acreditativo su participación en el Encuentro. La participación consiste en una presentación oral por parte de cada estudiante ante el Comité Evaluador y los demás candidatos seleccionados, con una duración de 30 minutos, que se puede realizar en español o inglés. Tras la exposición se abre un debate con los asistentes durante otros 30 minutos.





Resultados de Transferencia

La siguiente tabla refleja las actividades de transferencia de conocimiento llevadas a cabo por los grupos de investigación que forman parte de CIBERESP a lo largo del año 2013.

Productos de transferencia. Distribución por tipologías y ámbito de aplicación.

PRODUCTOS DE TRANSFERENCIA ¹	Ámbito de aplicación						
	Loc.	Aut	Nac	UE	Int	Mun	Total
Informes, dictámenes y pericias		2	5	1	5	2	15
Informes o síntesis de evidencia		3	4	8	1	1	17
Guía de práctica clínica y salud pública		1	4	5		3	13
Libros blancos		3					3
Observatorios		1					1
Otros		1	5	2	4	2	14
Total		11	18	16	10	8	63

*Loc: Local;
 Aut: Autonómico;
 Nac: Nacional;
 UE: Países europeos;
 Int: Países no europeos;
 Mun: Aplicación mundial*



Acciones Divulgativas

Página web y Newsletter

La web del CIBERESP (www.ciberesp.es) está orientada a diferentes tipos de perfiles de usuarios, tanto especializados como público general, y ve actualizados sus contenidos de manera periódica. Así, la página web del CIBERESP es el mecanismo usual de publicitar las convocatorias de personal y de las licitaciones públicas y sus respectivas resoluciones. De manera adicional la información sobre convocatorias de personal es enviada a los centros consorciados para su difusión y las licitaciones se publican en la Plataforma de Contratación del Estado y en el BOE cuando es de requerimiento legal. Además a través de ella se da difusión a eventos, noticias de interés relacionadas con la temática del ciber y convocatorias de ayudas, empleo, premios, etc. que son de interés para la comunidad científica del ciber.

La página web ofrece además acceso fácil a la estructura organizativa y científica del CIBERESP, a sus actividades, a las noticias y eventos más destacables y a los documentos de referencia del Consorcio (Plan Científico, Plan Estratégico, Memorias de Actividades).

The screenshot shows the CIBERESP website interface. At the top, there is a navigation menu with links for 'CIBERESP', 'ESTRATEGIA DE INVESTIGACIÓN', 'DOCUMENTACIÓN', 'EMPLEO', and 'PLAN DE FORMACIÓN'. Below the menu is a search bar and a 'BUSCAR' button. The main content area is divided into several sections: 'Bienvenid@s al CIBERESP' with a welcome message and contact information; 'NOTICIAS' featuring an article titled 'Empeoran la salud mental y los factores de riesgo cardiovascular de los inmigrantes en España'; 'Eventos' listing various conferences and seminars; and 'Convocatorias' with information about research grants and fellowships. The website also includes a sidebar with logos of partner institutions like 'medea', 'mcc', and 'BiblioCon'.

La página de inicio ofrece enlaces directos a algunas páginas webs de los Subprogramas (INMA, Bibliopro, Observatorio Desigualdades en Salud, MCC Spain), otras acciones y actividades, así como a la versión digital de la Newsletter.

El primer número de la Newsletter del CIBERESP vio la luz en Febrero de 2009 y supone un instrumento de comunicación accesible de la actividad científica del CIBERESP. En 2013 se editaron dos números de Newsletter en formato PDF de distribución amplia.



Semana de la Ciencia

CIBERESP participó de forma conjunta con el resto de ciber en la Semana de la Ciencia 2013 en Madrid y Cataluña, con dos actos diferentes para exponer al gran público general el estado actual de la investigación biomédica de excelencia en España y especialmente los frutos cosechados.

En Madrid, esta iniciativa conjunta de los ciber se desarrolló el día 4 de noviembre con la realización de un **"Taller: MICROPOLIX Científica CIBER"** en el Instituto de Salud Carlos III. La participación de CIBERESP tuvo lugar a través de un micro-taller interactivo sobre brotes de enfermedades transmisibles realizado por el grupo 32 del CIBERESP, dirigido a escolares de los últimos cursos de 4º de la ESO y de bachillerato, con el objetivo el aproximar de forma divulgativa y amena, las áreas de trabajo del ciber a los jóvenes y despertar en ellos su interés por la investigación en salud. En este taller interactivo se usó una herramienta online (desarrollada por agencias de salud pública internacionales) para explicar conceptos básicos sobre epidemiología de las enfermedades transmisibles como la contagiosidad, patogenicidad, modos de transmisión, vectores, epidemia, actividades de prevención y control, etc. Los alumnos tuvieron oportunidad de participar en la resolución de un supuesto donde se muestren intervenciones de salud pública para el control de un brote epidémico.



Semana de la Ciencia (Madrid)



La actividad realizada en la Semana de la Ciencia de Cataluña consistió en el desarrollo de una mesa redonda el día 18 de noviembre con el título "**La Investigación traslacional al servicio del paciente**", que tuvo lugar en el Centre Esther Koplowitz en Barcelona. La intervención del CIBERESP corrió a cargo del grupo 03, con el tema "Madres solas en España", como parte del proyecto SOPHIE, Structural Policies for Health Inequalities Evaluation, que tiene por objetivo generar nueva evidencia sobre el impacto de las políticas estructurales en las desigualdades en salud y desarrollar nuevas tecnologías para evaluar las mencionadas políticas en Europa. Se analizó el estado de salud y los estilos de vida de las madres teniendo en cuenta si tienen o no pareja y si son o no cabezas de familia, con datos obtenidos de la Encuesta Nacional de Salud de los años 2003 y 2011.



Semana de la Ciencia (Barcelona)

The background is a teal color with a faint, high-angle photograph of a microscope. A large, white, circular graphic element, composed of several concentric lines, is positioned in the upper right quadrant. The number '5' is placed within this circle, to the right of the main title.

5

Grupos de Investigación



PROGRAMA:
Epidemiología Clínica

Bioestadística Clínica - Hospital Ramón y Cajal

Integrantes

CONTRATADOS
Royuela Vicente, Ana

ADSCRITOS
Muriel García, Alfonso
Plana Farrás, María Nieves
Zamora Romero, Javier

Investigador Principal

Abraira Santos, Víctor J.



Contacto:

Unidad de Bioestadística Clínica.
Hospital Ramón y Cajal
Carretera de Colmenar, km 9.1. 28034 Madrid
Teléfono: (+34) 91 336 81 03
Website: http://www.hrc.es/investigacion/inves_unidadbio.htm

Principales líneas de investigación

- Evaluación de la práctica clínica y tecnologías sanitarias, que engloban un amplio abanico de objetivos de investigación, todos ellos orientados al análisis de la práctica clínica, los resultados de salud y la evaluación de tecnologías sanitarias, con especial énfasis en el diagnóstico.
- Modelos multivariantes e investigación sobre pronóstico, que se dedica al estudio de modelos de regresión multivariantes y su extensión a situaciones particulares como los estudios longitudinales o los estudios "clúster" en que las unidades de análisis presentan diversos grados de agregación.

Publicaciones científicas más relevantes

- ABRAIRA V, MURIEL A, EMPARANZA JI, PIJOAN JI, ROYUELA A, PLANA MN. Reporting quality of survival analyses in medical journals still needs improvement. A minimal requirements proposal. *J Clin Epidemiol*. 2013 Dec;66(12):1340-6.e5.
- ROYUELA A, KOVACS FM, CAMPILLO C, CASAMITJANA M, MURIEL A, ABRAIRA V. Predicting outcomes of neuroreflexotherapy in patients with subacute or chronic neck or low back pain. *Spine J*. 2013 Oct 18;.
- ESTEBAN A, FRUTOS-VIVAR F, MURIEL A, FERGUSON ND, PEÑUELAS O, ABRAIRA V. Evolution of mortality over time in patients receiving mechanical ventilation. *Am J Respir Crit Care Med*. 2013 Jul 15;188(2):220-30.
- HUY NT, VAN GIANG T, THUY DH, KIKUCHI M, HIEN TT, ZAMORA J. Factors associated with dengue shock syndrome: a systematic review and meta-analysis. *PLoS Negl Trop Dis*. 2013;7(9):e2412.
- GARCÍA-BLÁZQUEZ V, VICENTE-BÁRTULOS A, OLAVARRIA-DELGADO A, PLANA MN, VAN DER WINDEN D, ZAMORA J. Accuracy of CT angiography in the diagnosis of acute gastrointestinal bleeding: systematic review and meta-analysis. *Eur Radiol*. 2013 May;23(5):1181-90.

A destacar

Proyectos activos en 2013:

- Estudio Multicéntrico del Proceso Asistencial y Resultados observados en cáncer urológico (EMPARO-CU). Subproyecto Modelos predictivos (FIS PS09/01619. IP J. Zamora).

Proyectos concedidos en 2013:

- Mejora de la adecuación de la solicitud de pruebas de imagen con radiación ionizante (Radiografía y TC) en los servicios de urgencias hospitalarios. Proyecto MAPAC-Imagen (FIS- PI13/00896 IP. J. Zamora).

Otros productos del grupo, además de las publicaciones, son su página web http://www.hrc.es/investigacio/inves_unidadbio.htm/ que contiene material educativo y divulgativo y herramientas de software como distintas calculadoras estadísticas, un programa en Stata que implementa generalizaciones del índice kappa, otro para generar nomogramas después de una regresión logística. Pero el producto más notable es el Meta-DiSc, programa para realizar metanálisis de pruebas diagnósticas, citado más de 430 veces según la Web of Science.

Desde septiembre de 2013, mediante un acuerdo de colaboración entre la Universidad Rey Juan Carlos (<http://www.urjc.es/>) y el IRYCIS (<http://www.irykis.org/>), el Centro Colaborador para la Comunidad de Madrid del Centro Cochrane Iberoamericano (<http://www.cochranes.es/>) es llevado por el grupo.

El grupo colabora con la Agencia Europea del Medicamento en la realización de asesoramientos científicos e informes de evaluación.



PROGRAMA:
**Evaluación de Servicios
 de Salud**

Grupo de Investigación en Servicios Sanitarios

Integrantes

CONTRATADOS

Duran Adroher, Nuria
 García Forero, Carlos
 Martín Morris, Luisa Aurea
 Pardo Cladellas, Yolanda

ADSCRITOS

Ávila Pacheco, Mónica Marcela
 Barbaglia Navarro, M^a Gabriela
 Castellví Obiols, Pere
 Codony Bodas, Miquel
 Ferrer Fores, Montserrat
 Garin Boronat, Olatz
 Olariu, Elena
 Pardo Cladellas, Yolanda
 Pont Acuña, Àngels
 Schmidt, Stefanie
 Vilagut Saiz, Gemma

COLABORADORES

Barbas López, Puri

Investigador Principal

Alonso Caballero, Jordi



Contacto:

Programa d'Epidemiologia i Salut Pública
 Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona
 C/ Dr. Aiguader, 88, 1^a Planta. 08003 Barcelona
 Teléfono: (+34) 93 316 07 60 · E.mail: pbarbas@imim.es
http://www.imim.es/programesrecerca/epidemiologia/es_grss.html

Principales líneas de investigación

- Medida de la Calidad de Vida Relacionada con la Salud (CVRS). Desarrollo y evaluación de instrumentos de CVRS en una línea de investigación transversal (servicios sanitarios, salud pública y clínica). Hemos adaptado y validado más de 40 instrumentos de CVRS, desarrollado una guía estándar para evaluar la calidad de estos instrumentos (EMPRO), y desarrollado un "Procedimiento y sistema para evaluar la calidad de vida relacionada con la salud de un individuo" (patente n. P200600211, mayo 1999). Colaboración en proyectos financiados por la Unión Europea: International Quality of Life Outcomes Database (IQOD), Measuring Health and Disability in Europe (MHADIE) y el proyecto KIDSCREEN. Lideramos la plataforma tecnológica BiblioPRO, una biblioteca virtual de cuestionarios de CVRS en español.
- Estimación de la carga de la enfermedad mental. Investigación sobre frecuencia, factores de riesgo, discapacidad y costes económicos y sociales asociados a las enfermedades mentales más prevalentes. Realizada en colaboración con el World Mental Health (WMH) Surveys Consortium, [<http://www.hcp.med.harvard.edu/wmh/>] en 29 países, bajo dirección de U. Harvard y la OMS. Nuestro grupo lidera los 10 países europeos con financiación de la Comisión Europea y otros fondos. Análisis de la carga de enfermedad mental en Europa y estimaciones de la necesidad de atención. Incluye también estudios en poblaciones específicas (como estudiantes universitarios) realizados en varios países de manera simultánea. Las contribuciones del consorcio WMH son relevantes para mejorar el conocimiento de las necesidades de atención sanitaria y suponen una base más sólida para la toma de decisiones y el desarrollo y la evaluación de políticas de salud.

Publicaciones científicas más relevantes

- Evaluación de la eficiencia y eficacia de los servicios sanitarios. Aplicación de instrumentos de medida de Calidad de Vida Relacionada con la Salud (CVRS) como resultados en la evaluación de la eficacia, efectividad y eficiencia de los procedimientos médicos o programas sanitarios, especialmente cáncer. También incorpora análisis de coste-efectividad y coste-utilidad (utilizando instrumentos psicométricos o econométricos para medir la calidad de vida, respectivamente) para incluir evaluación económica de los servicios sanitarios. Se espera que los resultados de la investigación influyan en la toma de decisiones de los médicos y del Gobierno y, por tanto, contribuyan favorablemente a la calidad y la eficiencia del sistema nacional de salud.
- ALONSO J, VILAGUT G, ADROHER ND, CHATTERJI S, HE Y, ANDRADE LH. Disability mediates the impact of common conditions on perceived health. *PLoS One*. 2013;8(6):e65858.
- FERRER M, GUEDEA F, SUÁREZ JF, DE PAULA B, MACÍAS V, MARIÑO A. Quality of life impact of treatments for localized prostate cancer: cohort study with a 5 year follow-up. *Radiother Oncol*. 2013 Aug;108(2):306-13.
- FORERO CG, VILAGUT G, ADROHER ND, ALONSO J, ESEMED/MHEDEA INVESTIGATORS. Multidimensional item response theory models yielded good fit and reliable scores for the Short Form-12 questionnaire. *J Clin Epidemiol*. 2013 Jul;66(7):790-801.
- GARIN O, FERRER M, PONT À, WIKLUND I, VAN GANSE E, VILAGUT G. Evidence on the global measurement model of the Minnesota Living with Heart Failure Questionnaire. *Qual Life Res*. 2013 Dec;22(10):2675-84.
- HOLLMANN M, GARIN O, GALANTE M, FERRER M, DOMÍNGUEZ A, ALONSO J. Impact of influenza on health-related quality of life among confirmed (H1N1)2009 patients. *PLoS One*. 2013;8(3):e60477.

A destacar

En 2013 hemos publicado 51 artículos originales (48, internacionales, 53%, primer cuartil) en revistas científicas indizadas. H-index: J. Alonso (68), M. Ferrer (30).

J. Alonso es coordinador regional para Europa del proyecto WHO World Mental Health (WMH) Surveys. M. Ferrer es coordinadora científica de BiblioPRO, Biblioteca virtual de instrumentos de resultados percibidos en español. Es una actividad de transferencia realizada por investigadores de 4 grupos CIBERESP, 1 grupo de CIBERSAM, 1 grupo de CIBERNED y de la Red de Investigación en Servicios Sanitarios y Enfermedades Crónicas (REDISSEC).

El grupo desarrolló 5 proyectos vigentes de investigación durante 2013 con financiación competitiva:

- Assessment of the safety of LABAs in asthma in routine care... (ASTRO-LAB), Comisión Europea HEALTH-F5-2011-282593 2011-15. Partner, IP: Montse Ferrer.
- Estudio coordinado sobre la nueva versión del Euroqol (EQ-5D) para su uso en España. ISCIII PI12/00772 2012-15. IP coordinadora: Montse Ferrer.
- Evaluación de la gravedad basada en los síntomas de los trastornos del estado de ánimo y de ansiedad. ISCIII PI10/00530 2011-13. IP: Jordi Alonso
- BiblioPRO: biblioteca virtual d'instruments de qualitat de vida relacionada amb la salut. RECERCAIXA 2010ACUP 00158 2011-13. IP: Jordi Alonso.
- Cost Efectivitat i Cost Utilitat dels principals tractaments pel càncer de pròstata localitzat. Agència d'Avaluació de Tecnologia i Recerca Mèdica 436/05/2008 2009-13. IP: Montse Ferrer.

Durante 2013, el grupo contó con 4 becas y contratos de personal predoctoral y 1 postdoctoral financiadas competitivamente, 1 contrato con el Departament de Salut de la Generalitat y también con la ayuda al Grupo de Investigación Consolidado 2009 SGR 1095, de la Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris de Recerca (AGAUR).

Durante 2013 O. Garin defendió su tesis doctoral y miembros del grupo dirigieron 3 tesinas de postgrado (Máster en Salud Pública, UPF-UAB), en cuyo programa mantienen una participación docente y de gestión muy destacada.



PROGRAMA:

**Epidemiología y Prevención
 de Salud Ambiental y Laboral**

Grupo 41 CIBERESP-FISABIO

Integrantes

CONTRATADOS

Esplugues Cebrían, Ana
 Estarlich Estarlich, M^a Luisa
 Vicedo Cabrera, Ana María

ADSCRITOS

Arnedo Pena, Alberto
 Barona Vilar, Carmen
 Bautista Bellido Blasco, Juan
 Fuentes Leonarte, Virginia
 Iñiguez Hernández, Carmen
 Llop Pérez, Sabrina
 López Espinosa, María José
 López Villarrubia, Elena
 Marco Macian, Alfredo
 Martínez Beneito, Miguel Ángel
 Martos Jiménez, María Carmen
 Ramón Bonache, Rosa
 Tenias Burillo, José María
 Zurriaga Llorens, Oscar Ernesto

COLABORADORES

Cases Català, Amparo

Investigador Principal

Ballester Díez, Ferran



Contacto:

Área de Ambiente y Salud
 Fundación para la Investigación Sanitaria y
 Biomédica de la Comunidad Valenciana (FISABIO)
 Avda. de Cataluña, 21. 46020 Valencia · Teléfono: (+34) 96 192 57 79
 E.mail: ballester_fer@gva.es

Principales líneas de investigación

- Salud infantil y medioambiente.
- Contaminación atmosférica, factores climáticos y salud.
- Vigilancia en salud pública.
- Epidemiología de las enfermedades infecciosas.
- Mecanismos de desarrollo del asma y de las enfermedades alérgicas.
- Desigualdades en salud.
- Enfermedades raras.
- Epidemiología clínica.
- Métodos estadísticos para el análisis de datos epidemiológicos y ambientales.
- Salud de las mujeres.
- Evaluación de impacto ambiental en salud.
- Evaluación de la exposición a compuestos tóxicos. Biomonitorización.

Publicaciones científicas más relevantes

- IÑIGUEZ C, BALLESTER F, COSTA O, MURCIA M, SOUTO A, SANTA-MARINA L ET AL.. Maternal smoking during pregnancy and fetal biometry: the INMA Mother and Child Cohort Study. *Am J Epidemiol*. 2013 Oct 1;178(7):1067-75.
- LLOP S, JULVEZ J, FERNÁNDEZ-SOMOANO A, SANTA MARINA L, VIZCAINO E, IÑIGUEZ C ET AL.. Prenatal and postnatal insecticide use and infant neuropsychological development in a multicenter birth cohort study. *Environ Int*. 2013 Sep;59:175-82.
- MARTÍNEZ-BENEITO MA, ZURRIAGA O, BOTELLA-ROCAMORA P, MARÍ-DELL'OLMO M, NOLASCO A, MONCHO J. Do socioeconomic inequalities in mortality vary between different Spanish cities? a pooled cross-sectional analysis. *BMC Public Health*. 2013 May 16;13:480.
- MEDINA S, BALLESTER F, CHANEL O, DECLERCQ C, PASCAL M. Quantifying the health impacts of outdoor air pollution: useful estimations for public health action. *J Epidemiol Community Health*. 2013 Jun;67(6):480-3.
- PÉREZ L, DECLERCQ C, IÑIGUEZ C, AGUILERA I, BADALONI C, BALLESTER F. Chronic burden of near-roadway traffic pollution in 10 European cities (APHEKOM network). *Eur Respir J*. 2013 Sep;42(3):594-605.

A destacar

Durante el año 2013 y coordinado desde el Área de Ambiente y Salud de FISABIO se ha finalizado la visita de los 7 años del proyecto INMA (Infancia y Medio Ambiente; www.proyectoinma.org), en el que se estudia la relación entre los factores ambientales, la dieta y las características genéticas, con la salud y el desarrollo en la infancia. Un aspecto de relevancia es la participación del proyecto INMA en numerosas iniciativas europeas de investigación colaborativa, como los proyectos financiados por la UE, DENAMIC, MedAll, CHICOS y ESCAPE, en los que se participa activamente.

También relacionado con la salud infantil, más concretamente con, se ha proseguido, desde la Unidad de Epidemiología de Castellón, con los trabajos que estudian la distribución de la frecuencia y los determinantes del asma y las enfermedades alérgicas en el contexto del estudio internacional ISAAC.

En la línea de los posibles efectos sobre la salud de la meteorología y el clima, se participa en el proyecto europeo PHASE en el que se pretende contribuir al conocimiento de la relación entre factores meteorológicos sobre la salud y evaluar las mejores estrategias para la prevención de sus posibles efectos en salud. En el ámbito nacional, dos investigadores del grupo participan como expertos en el Observatorio de Salud y Cambio Climático.

En la línea de Desigualdades en Salud, coordinada desde el Área de Investigación del mismo nombre de FISABIO, se ha avanzado en el desarrollo del proyecto PARENT y en el análisis de la magnitud y determinantes de la morbi-mortalidad materna grave en la Comunidad Valenciana.

Entre los proyectos de investigación de la línea de Enfermedades Raras destaca la participación en la Joint Action EUROCAT (Vigilancia de las Anomalías congénitas) y en la Red de Registros para la Investigación en Enfermedades Raras (SpainR-DR), así como diversos proyectos de investigación.



PROGRAMA:
Programa DAPET

Grupo 33

Integrantes

CONTRATADOS

Moreno Bofarull, Ana

ADSCRITOS

Claudio Pérez-Díaz, José

Coque González, Teresa

Curiao Garcao, Tania

Galán Montemayor, Juan Carlos

Garmendia Jorge, Leonor

González Alba, José María

Holguín Fernández, África

Sánchez-Calvo, Juan Manuel

De Mulder Rougvie, Miguel

Ripoll González, Aida

Rodríguez Domínguez, Mario José-

Rodríguez Fernández, Irene

Sánchez Valenzuela, Antonio J.

Santos Tedim, Ana Sofía

Torrecilla García, Esther

Turrientes López, Carmen

Yebra Sanz, Gonzalo

Investigador Principal

Baquero Mochales, Fernando



Contacto:

Hospital Ramón y Cajal

Carretera de Colmenar, km 9.1. 28034 Madrid

Teléfono: (+34) 91 336 88 32

E.mail: a.m.bofarull@gmail.com

Website: <http://www.irycis.org/>

Principales líneas de investigación

- Epidemiología y ecología de la resistencia a los antimicrobianos en bacterias en relación con utilización de antibióticos, grupos de riesgo, y cambios medioambientales.
- Estudios de los mecanismos y dinámica de colonización y transmisión de microorganismos entre individuos humanos y entre humanos y animales.
- Estudios de epidemiología de enfermedades transmisibles, en especial VIH, VHC, linfogranuloma venéreo, virus respiratorios y neurotrópicos.
- Epidemiología de Subtipos no B de VIH-1 en población inmigrante y pediátrica infectada por VIH-1.

Publicaciones científicas más relevantes

- BAQUERO F, TEDIM AP, COQUE TM. Antibiotic resistance shaping multi-level population biology of bacteria *Front Microbiol.* 2013;.
- YEBRA G, DELGADO R, PULIDO F, RUBIO R, GALÁN JC, MORENO S, HOLGUÍN A. Different trends of transmitted HIV-1 drug resistance in Madrid, Spain, among nrisk groups in the last decade. *Arch Virol.* 2013;.
- RODRÍGUEZ-DOMÍNGUEZ M, PUERTA T, MENÉNDEZ B, GONZÁLEZ-ALBA JM, RODRÍGUEZ C, HELLÍN T, VERA M, GONZÁLEZ-SAINZ FJ, CLAVO P, VILLA M, CANTÓN R, DEL ROMERO J, GALÁN JC. Clinical and epidemiological characterization of a lymphogranuloma venereum outbreak in Madrid, Spain: co-circulation of two variants. *Clin Microbiol Infect.* 2013;20:219-225.
- NOVAIS C, FREITAS AR, SILVEIRA E, ANTUNES P, SILVA R, COQUE TM, PEIXE L. Spread of multi-drug-resistant *Enterococcus* to animals and humans: an underestimated role for the pig farm environment *J Antimicrob Chemother.* 2013;68:2746-2754.
- CASTILLA J, GODOY P, DOMÍNGUEZ A, MARTÍNEZ-BAZ I, ASTRAY J, MARTÍN V, DELGADO-RODRÍGUEZ M, BARICOT M, SOLDEVILA N, MAYORAL JM, QUINTANA JM, GALÁN JC, CASTRO A, GONZÁLEZ-CANDELAS F, GARÍN O, SAEZ M, TAMAMES S, PUMAROLA T; CIBERESP Cases and Controls in Influenza Working Group Spain (Caylà JA). Influenza vaccine effectiveness in preventing outpatient, inpatient, and severe cases of laboratory-confirmed influenza *CLIN INFECT DIS.* 2013;57(2):167-175.

A destacar

El Grupo CIBERESP G33, MSP-RYC ha sido financiado durante 2013 por tres Proyectos de la EU Commission (PAR-241476; EVOTAR-F3-2011-282004; R-GNOSIS-282512), y se ha integrado como grupo académico de investigación en el 8th Call IMI. Ref: ENABLE - 115583 Project; en cuanto a la financiación Española, mantiene 8 Proyectos activos (PI10-02588; PS09/02381; PS09/00284; PCAPE 2011_0025; PI12/00240; PROMPT-S2010/BMD-2414; PI12-01581; PI12-00567). El Grupo ha formado parte del Scientific Research Advisory Group of the EU Commission y es firmante del documento "Joint Programming Initiative on Antibiotic Resistance" (Dr. Baquero), del Informe del EFSA Panel on Biological Hazards (BIOHAZ) (Dr. Coque), y del Informe sobre Resistencia a Antiretrovirales en El Salvador (Ministerio de Salud y Políticas Sociales). Se han afianzado relaciones con la industria farmacéutica y de diagnóstico con participación en los estudios CENIT (CUBIST); E β -Protocol Xpert (CEPHEID); IDI-20120242 (CDTI), and EC11-131. El Dr. Baquero fue invitado como Key-Note Speaker en la ICAAC Conference de la ASM (Denver, USA), presentando a "A Vision of Antimicrobial Therapy for the Future", conferencia ampliamente diseminada en la Web (You Tube). El Grupo ha generado 34 publicaciones en publicaciones con revisión por pares, 68 comunicaciones a conferencias científicas, y 14 conferencias invitadas, incluyendo conferencias en la Emory School of Public Health (Atlanta, Georgia, USA), la Cumbre Darwin en las Islas Galápagos, sobre Global Evolution and Antibiotic Resistance -Does Evolution Matter?, y participación en el B-Debate (Bio-Cat) del Barcelona Institute for Global Health (ISGlobal) sobre el tema "On the Global Threat of Antimicrobial resistance: Science for Intervention". Durante este año, el Grupo está progresivamente transitando desde la biología molecular de patógenos a las aplicaciones de la evolución y biología de poblaciones en Salud Pública, dentro de la amplia perspectiva que atiende a la creciente demanda de Microbiología de Salud Pública.



Grupo 6 –CIBERESP

IP: F. BOLUMAR (FB)

IC: J VIOQUE (JV)

IC: M REBAGLIATO (MR)



PROGRAMA:

**Epidemiología y Prevención
 de Salud Ambiental y Laboral**

**Grupo 6 Universidad Alcalá y
 Universidad Miguel Hernández**

Integrantes

CONTRATADOS

Aguilar Garduño, Clemente
 Navarrete Muñoz, Eva María

ADSCRITOS

García de la Hera, Manuela
 Pastor Valero, María
 Quiles Izquierdo, Joan
 Rebagliato Ruso, Marisa
 Río Sánchez, Isabel
 Vioque López, Jesús

Investigador Principal

Bolumar Montrull, Francisco



Contacto:

Universidad de Alcalá de Henares. Madrid

E.mail: francisco.bolumar@uah.es

Websites: www.uah.es / www.umh.es / www.bibliodieta.es

Principales líneas de investigación

- Analizar efectos de la exposición prenatal y postnatal a contaminantes ambientales y la dieta en el neurodesarrollo, la función pulmonar, alergia y salud respiratoria en la cohorte INMA. (www.proyectoinma.org)
- Identificar factores asociados al sobrepeso y obesidad en población adulta e infantil en el Estudio INMA.
- Analizar el efecto de la dieta sobre el riesgo de enfermedades no comunicables como cáncer, obesidad, degeneración macular de la retina y otros procesos crónico degenerativos.

Publicaciones científicas más relevantes

- LLOP S, JULVEZ J, FERNÁNDEZ-SOMOANO A, SANTA MARINA L, VIZCAINO E, IÑIGUEZ C ET AL.. Prenatal and postnatal insecticide use and infant neuropsychological development in a multicenter birth cohort study. *Environ Int.* 2013 Sep;59:175-82.
- REBAGLIATO M, MURCIA M, ALVAREZ-PEDREROL M, ESPADA M, FERNÁNDEZ-SOMOANO A, LERTXUNDI N ET AL.. Iodine Supplementation During Pregnancy and Infant Neuropsychological Development: INMA Mother and Child Cohort Study. *Am J Epidemiol.* 2013 May 1;177(9):944-53.
- VIOQUE J, NAVARRETE-MUÑOZ EM, GIMENEZ-MONZÓ D, GARCÍA-DE-LA-HERA M, GRANADO F, YOUNG IS ET AL.. Reproducibility and validity of a food frequency questionnaire among pregnant women in a Mediterranean area. *Nutr J.* 2013 Feb 19;12:26.
- JULVEZ J, ALVAREZ-PEDREROL M, REBAGLIATO M, MURCIA M, FORNS J, GARCÍA-ESTEBAN R ET AL.. Thyroxine levels during pregnancy in healthy women and early child neurodevelopment. *Epidemiology.* 2013 Jan;24(1):150-7.
- REBAGLIATO M, VIOQUE J, ARRIZABALAGA JJ. Iodine supplements during and after pregnancy. *JAMA.* 2013 Apr 3;309(13):1345-6.

A destacar

Los miembros del grupo ubicados en la Universidad de Alcalá (F. Bolumar), U. Miguel Hernández (Grupo EPINUT, J Vioque) y U. Jaume I (M. Rebagliato) han publicado un total de 25 artículos la mayoría en revistas internacionales, todos con factor de impacto y alineados con las líneas de investigación señaladas y con los objetivos específicos expresados en memorias de años previos.

El grupo EPINUT, liderado por Jesús Vioque ha desarrollado y validado cuestionarios de frecuencia alimentaria para evaluar la dieta de las embarazadas y niños del Estudio INMA lo que está permitiendo en estrecha colaboración con la profesora Marisa Rebagliato (UJI) profundizar en el estudio de los efectos de la dieta (Ingesta de nutrientes y suplementos de Iodo y ácido fólico, y otros factores e índices dietéticos como la adherencia a dieta mediterránea) sobre neurodesarrollo, obesidad y otros sucesos de interés en salud materno-infantil.

El grupo EPINUT ha colaborado también en proyectos internacionales como el estudio EURYE sobre Degeneración Macular de la Retina con varias publicaciones internacionales y en la iniciativa Global Burden of Metabolic Risk Factors of Chronic Diseases Collaborating Group (*Circulation*, 2013; *Pop Health Metrics*, 2013). También ha colaborado con otros grupos CIBERESP en el estudio de factores dietéticos y ambientales en relación a cáncer de mama y densidad mamográfica (Estudio DDM). Por último, se ha desarrollado una nueva WEB del www.bibliodieta.es con un Blog para facilitar la visibilidad del grupo y difundir logros.



PROGRAMA:
Epidemiología Clínica

Medicina Basada en la Evidencia

Integrantes

CONTRATADOS

Barberón, Claudia Andrea
Pardo Hernández, Héctor
Popova, Ekaterina

ADSCRITOS

Alonso, Pablo
Bolíbar Ribas, Ignasi
Gich Saladich, Ignasi
Martínez Zapata, María José
Quintana Ruíz, María Jesús
Roque Figuls, Marta
Solà Arnau, Iván
Urrutia Cuchi, Gerard

COLABORADORES

Girós Boixadós, Meritxell

Investigador Principal Bonfill Cosp, Xavier



Contacto:

Hospital Santa Creu Y Sant Pau
C/ Sant Antoni Maria Claret, 167. 08025 Barcelona
Teléfono: (+34) 93 553 78 14
E.mail: cochrane@cochrane.es · Website: <http://cochrane.es>

Principales líneas de investigación

- Revisiones sistemáticas.
- Medicina Basada en la Evidencia.
- Investigación clínica, epidemiológica y en servicios sanitarios.
- Análisis de la adecuación.
- Investigación metodológica.
- Guías de práctica clínica.
- Difusión y transferencia del conocimiento científico.

Publicaciones científicas más relevantes

- DAVIES C, PAN H, GODWIN J, GRAY R, ARRIAGADA R, RAINA V. Long-term effects of continuing adjuvant tamoxifen to 10 years versus stopping at 5 years after diagnosis of oestrogen receptor-positive breast cancer: ATLAS, a randomised trial. *Lancet*. 2013 Mar 9;381(9869):805-16.
- VON ELM E, RAVAUD P, MACLEHOSE H, MBUAGBAW L, GARNER P, RIED J. Translating Cochrane reviews to ensure that healthcare decision-making is informed by high-quality research evidence. *PLoS Med*. 2013;10(9):e1001516.
- VANDVIK PO, BRANDT L, ALONSO-COELLO P, TREWEEK S, AKL EA, KRISTIANSEN A. Creating clinical practice guidelines we can trust, use, and share: a new era is imminent. *Chest*. 2013 Aug;144(2):381-9.
- ACUÑA-IZCARAY A, SÁNCHEZ-ANGARITA E, PLAZA V, RODRIGO G, MONTES DE OCA M, GICH I. Quality assessment of asthma clinical practice guidelines: a systematic appraisal. *Chest*. 2013 Aug;144(2):390-7.
- BARAJAS-NAVA LA, LÓPEZ-ALCALDE J, ROQUÉ I FIGULS M, SOLÀ I, BONFILL COSP X. Antibiotic prophylaxis for preventing burn wound infection. *Cochrane Database Syst Rev*. 2013 Jun 6;6:CD008738.

A destacar

Entre las actividades más relevantes llevadas a cabo por el grupo nº 43 a lo largo de año 2013 cabe destacar:

- La coordinación de la Red Cochrane Iberoamericana, que ha permitido la realización y publicación de numerosas revisiones sistemáticas en la Cochrane Database of Systematic Reviews (con un FI 5,9) así como numerosas acciones de formación en metodología de la investigación y de difusión del conocimiento (entre las que destaca la traducción y edición de la Biblioteca Cochrane de libre acceso en el ámbito español y la mayoría de países Iberoamericanos).
- La participación activa en numerosos estudios y ensayos clínicos internacionales no comerciales en colaboración con centros académicos de investigación líderes a nivel mundial (en varios de los cuales el grupo ha actuado como coordinador nacional y como promotor, especialmente en el área de la medicina perioperatoria), varios de los cuales han obtenido financiación pública competitiva y han generado publicaciones de elevado impacto.
- La realización de diversas guías de práctica clínica dentro del Plan de Calidad para el Sistema Nacional de Salud del Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad y/o en colaboración con sociedades científicas, que la sitúa como una de las principales unidades técnicas de elaboración de Guías y asesoramiento metodológico de España.
- El impulso de iniciativas de investigación y difusión del conocimiento en el ámbito de la evaluación de prácticas y procedimientos y del análisis de la adecuación de la práctica clínica y asistencial (destacando el reciente lanzamiento del portal DianaSalud).
- La participación activa en redes o grupos de trabajo colaborativos, algunos de ellos de ámbito internacional (Colaboración Cochrane, GRADE Working Group, Guíasalud, LatinCLEN).
- La participación en dos proyectos europeos dentro del 7º Programa Marco de la Unión Europea, donde el grupo coordina algunos de los subproyectos que los componen.

PROGRAMA:
**Determinantes Sociales
 de la Salud**

Grupo de investigación de los determinantes sociales y políticos de la salud

Integrantes

CONTRATADOS

Camprubí Condom, Lluís
 Gotsens Miquel, Mercè
 Malmusi, Davide
 Marí Dell Olmo, Marc
 Palència Fernández, Laia

ADSCRITOS

Álvarez-Dardet Díaz, Carlos
 Artazcoz Lazcano, Lucía
 Cortes Franch, Immaculada
 Díez David, Elia
 Ferrando Belart, Josep
 Gil González, Diana
 Pasarín Rua, María Isabel
 Peiro Pérez, Rosana
 Pérez Albarracín, Gloria
 Pérez González, Catherine
 Rodríguez Sanz, Maica
 Rohlfs Barbosa, Izabella
 Ruíz Cantero, María Teresa
 Salvador Peral, Joaquín
 Santamariña Rubio, Elena
 Vives Cases, Carmen

COLABORADORES

Altimira, Patricia

Publicaciones científicas más relevantes

Investigador Principal

Borrell Thió, Carme

Contacto:

Agencia de Salud Pública de Barcelona
 Pl. Lesseps 1. 08023 Barcelona
 Teléfono: (+34) 93 202 77 71

Principales líneas de investigación

- Desigualdades en salud según clase social, género, inmigración y área geográfica.
- Desarrollo de marcos teóricos y metodologías para el estudio del efecto conjunto de la clase social, el género y el país de origen en las desigualdades en salud.
- Los determinantes sociales y políticos de la salud y su efecto en la construcción de políticas e intervenciones.
- Estudio de las influencias nacionales y transnacionales en las políticas que afectan a la salud.

- ARTAZCOZ L, CORTÈS I, ESCRIBÀ-AGÜIR V, BARTOLL X, BASART H, BORRELL C. Long working hours and health status among employees in Europe: between-country differences. *Scand J Work Environ Health*. 2013 Jul;39(4):369-78.
- MACÍAS F, MALMUSI D, BORRELL C. Different patterns by age-group and gender of socioeconomic inequalities in smoking in Colombia. *Nicotine Tob Res*. 2013 Oct;15(10):1745-55.
- XU Y, DADVAND P, BARRERA-GÓMEZ J, SARTINI C, MARÍ-DELL'OLMO M, BORRELL C. Differences on the effect of heat waves on mortality by sociodemographic and urban landscape characteristics. *J Epidemiol Community Health*. 2013 Jun;67(6):519-25.
- RUÍZ-MUÑOZ D, WELLINGS K, CASTELLANOS-TORRES E, ÁLVAREZ-DARDET C, CASALS-CASES M, PÉREZ G. Sexual health and socioeconomic-related factors in Spain. *Ann Epidemiol*. 2013 Oct;23(10):620-8.
- VIVES-CASES C, TORRUBIANO-DOMÍNGUEZ J, GIL-GONZÁLEZ D, PARRA DL, AGUDELO-SUÁREZ AA, DAVÓ M. Social and immigration factors in intimate partner violence among Ecuadorians, Moroccans and Romanians living in Spain. *Eur J Public Health*. 2013 Sep 12;.

A destacar

- El grupo ha obtenido tres proyectos del Instituto de Salud Carlos III, dos de ellos forman parte del proyecto coordinado para analizar el impacto de la crisis en la salud de la población española. Por otro lado se sigue liderando el proyecto europeo SOPHIE (7º PM Unión Europea).
- Se ha conseguido un Convenio con la Dirección General de Tráfico: "Semi-separación de calzadas en carretera convencional: análisis de diferentes sistemas y evaluación de intervenciones ya realizadas".
- El año 2013 se han presentado 4 tesis doctorales dirigidas por investigadores del grupo.
- Asimismo, se ha colaborado con el Subprograma de Inmigración, para el análisis de los datos de la Encuesta nacional de Salud de 2011-12 para estudiar la salud y los determinantes de la misma en este colectivo.
- El Observatorio de Desigualdades en la Salud, portal científico de acceso libre y gratuito especializado en Desigualdades en la Salud viene desarrollando los proyectos Gapminder, participando en el proyecto Inequality Watch, y elaborando el Plan de Formación. Y continua publicando y actualizando contenidos sobre desigualdades en su página web.
- Varios miembros del grupo de Alicante formamos parte del proyecto de centro colaborador de la OMS para temas de inclusión social y salud del Instituto Interuniversitario de desarrollo social y Paz de la Universidad de Alicante.
- Se ha creado el Foro de profesores universitarios de salud pública y llevado a cabo su primera reunión centrada en el grado de farmacia cuyos resultados serán enviados a la revista Gaceta Sanitaria para su consideración como artículo original.
- Se sigue dirigiendo la revista Gaceta Sanitaria (Carme Borrell) y participando en el comité editorial de la misma (Carlos Alvarez-Dardet, Carmen Vives, Gloria Pérez).

PROGRAMA:

**Epidemiología y Prevención
de Enfermedades Crónicas**

Grupo 44

Integrantes

CONTRATADOS

Olmedo Requena, M^a del Rocío

ADSCRITOS

Amezcu Prieto, Carmen

Espigares García, Miguel

Espigares Rodríguez, Elena

Fdez.-Crehuet Navajas, Milagros

García Martín, Miguel

Guillén Solvas, José Francisco

Jiménez Mejias, Eladio

Jiménez Monleón, José Juan

Lardelli Claret, Pablo

Moreno Abril, Obdulia

Mozas Moreno, Juan

Investigador Principal

Bueno Cavanillas, Aurora

Contacto:

Universidad de Granada

Teléfono: (+34) 958 248 855

E.mail: abueno@ugr.es

<http://www.salud-publica.es/index.php?seccion=4&subseccion=4>

Principales líneas de investigación

- Problemas de salud prevalentes.
- Epidemiología de las lesiones accidentales.
- Servicios de Salud.

Publicaciones científicas más relevantes

- MARTÍNEZ-RUIZ V, LARDELLI-CLARET P, JIMÉNEZ-MEJÍAS E, AMEZCUA-PRIETO C, JIMÉNEZ-MOLEÓN JJ, LUNA DEL CASTILLO JDE D. Risk factors for causing road crashes involving cyclists: An application of a quasi-induced exposure method. *Accid Anal Prev*. 2013 Mar;51:228-37.
- AMEZCUA-PRIETO C, OLMEDO-REQUENA R, JIMÉNEZ-MEJÍAS E, HURTADO-SÁNCHEZ F, MOZAS-MORENO J, LARDELLI-CLARET P. Changes in leisure time physical activity during pregnancy compared to the prior year. *Matern Child Health J*. 2013 May;17(4):632-8.
- MARTÍN-MARTÍN LM, VALENZA-DEMET G, JIMÉNEZ-MOLEÓN JJ, CABRERA-MARTOS I, REVELLES-MOYANO FJ, VALENZA MC. Effect of occupational therapy on functional and emotional outcomes after hip fracture treatment: a randomized controlled trial. *Clin Rehabil*. 2013 Nov 22;.
- HUANG X, JIMÉNEZ-MOLEÓN JJ, LINDHOLM B, CEDERHOLM T, ARNLÖV J, RISÉRUS U. Mediterranean diet, kidney function, and mortality in men with CKD. *Clin J Am Soc Nephrol*. 2013 Sep;8(9):1548-55.
- ABARCA TOMÁS B, PELL C, BUENO CAVANILLAS A, GUILLÉN SOLVAS J, POOL R, ROURA M. Tuberculosis in migrant populations. A systematic review of the qualitative literature. *PLoS One*. 2013;8(12):e82440.

A destacar

Puesta en marcha y dirección de la Escuela de Doctorado de Ciencias de la Salud.
Organización del instituto de Investigación Biosanitaria de Granada



PROGRAMA:
Programa DAPET

Epidemiología Clínica y Molecular

Integrantes

CONTRATADOS

Artero González, M^a Luisa
 Respaldiza Salas, M^a Nieves

ADSCRITOS

Briones Pérez de la Blanca, Eduardo
 Friaza Patiño, Vicente
 De la Horra Padilla, M^a del Carmen
 Marín Leon, Ignacio
 Medrano Ortega, Francisco Javier
 Montes Cano, Marco Antonio
 Pérez Lozano, María José
 Varela Aguilar, José Manuel

Investigador Principal

Calderón Sandubete, Enrique J.



Contacto:

Área de Medicina Interna. Hospital Virgen del Rocío
 Avda. Manuel Siurot, s/n. 41013 Sevilla
 Teléfono: (+34) 649 024 547
 E.mail: sandube@cica.es

Principales líneas de investigación

- Epidemiología y fisiopatología de la infección por *Pneumocystis jirovecii*.
- Papel de los agentes infecciosos como determinantes de enfermedades crónicas no transmisibles.
- Desarrollo de métodos para evaluar y mejorar la práctica clínica.

Publicaciones científicas más relevantes

- CALDERÓN EJ, DE ARMAS Y, PANIZO MM, WISSMANN G. Pneumocystis jirovecii pneumonia in Latin America. A public health problem? *Expert Rev Anti Infect Ther.* 2013 Jun;11(6):565-70.
- GARCÍA-LOZANO JR, TORRES-AGRELA B, MONTES-CANO MA, ORTIZ-FERNÁNDEZ L, CONDE-JALDÓN M, TERUEL M. Association of the AIRE gene with susceptibility to rheumatoid arthritis in a European population: a case control study. *Arthritis Res Ther.* 2013 Jan 15;15(1):R11.
- CALZÓN S, CORTÉS MAJÓ M, BRIONES E, VILCHES-ARENAS A. [High mortality of meningococcal group C disease in adults in the Seville province (2008-2012).] *Med Clin (Barc).* 2013 Aug 3;.
- GOROSTIDI M, SARAFIDIS PA, DE LA SIERRA A, SEGURA J, DE LA CRUZ JJ, BANEGAS JR. Differences between office and 24-hour blood pressure control in hypertensive patients with CKD: A 5,693-patient cross-sectional analysis from Spain. *Am J Kidney Dis.* 2013 Aug;62(2):285-94.
- VIDAL S, GONZÁLEZ N, BARRIO I, RIVAS-RUIZ F, BARÉ M, BLASCO JA. Predictors of hospital admission in exacerbations of chronic obstructive pulmonary disease. *Int J Tuberc Lung Dis.* 2013 Dec;17(12):1632-7.

A destacar

Premio anual de la Salud del Ministerio de Salud de Cuba en su categoría de artículo científico al trabajo titulado "Limitada diversidad genética de *Pneumocystis jirovecii* entre individuos cubanos basados en la tipificación molecular de dos genes mitocondriales"

Premio a la mejor comunicación oral en el XIII Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de Madrid-Castilla la Mancha al trabajo titulado: Hiponatremia como factor pronóstico en pacientes hospitalizados por un primer episodio de insuficiencia cardíaca congestiva (ICC). Resultados del estudio PREDICE

Organización del Primer encuentro Iberoamericano y de los Países de habla Portuguesa sobre Pneumocystosis en Lisboa

GUÍA DE PRÁCTICA CLÍNICA: Consenso sobre atención integral de las agudizaciones de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (ATINA-EPOC). Parte VI. *Semergen.* 2013; 39: 85-8.



PROGRAMA:
Programa DAPET

Grupo 27

Integrantes

CONTRATADOS

Hernando Rovirola, Cristina
 López Corbeto, Evelin

ADSCRITOS

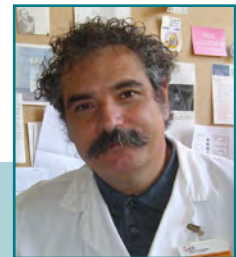
Agustí Benito, Cristina
 Almeda Ortega, Jesús
 Esteve Gómez, Anna
 Fernández López, Laura
 Ferrer Serret, Laia
 Folch Toda, Cinta
 González Soler, María Victoria
 Loureiro Varela, Eva
 Lugo Colon, Rossie G
 Martro Catala, Elisa
 Matas Andreu, Joana M^a Lourdes
 Montoliu Giménez, Alexandra
 Sabido Espin, Meritxell
 Saludes Montoro, Veronica
 Vallés i Casanova, Francesc X.
 Vives Martín, Nuria

COLABORADORES

Galdón Muñoz, Montserrat

Investigador Principal

Casabona Barbara, Jordi



Contacto:

Centre d'Estudis Epidemiològics sobre les Infeccions
 de Transmissió Sexual i SIDA de Catalunya
 2a planta de l'edifici maternal. Hospital Universitari Germans Trias i Pujol
 Carretera Canyet s/n. 08916 Badalona · Teléfono: (+34) 93 497 88 91
 E.mail: ceeiscat@iconcologia.net · Website: www.ceeiscat.cat

Principales líneas de investigación

- Modelización y Nuevos Métodos de monitorización de las epidemias de VIH e infecciones de transmisión sexual (ITS).
- Evaluación de intervenciones preventivas por VIH e ITS y medidas de prevención y control.
- Estudios de implementación e investigación operativa en el diagnóstico precoz del VIH.
- Determinantes biológicos, conductuales y estructurales en la adquisición y propagación de enfermedades transmisibles en población inmigrante.
- Salud Global. Diseño de intervenciones preventivas multinivel y monitorización de Métricas y redes sociales aplicadas al estudio de la epidemia de VIH e ITS.
- Desarrollo y validación de nuevas técnicas moleculares para el diagnóstico de ITS.

Publicaciones científicas más relevantes

- TUNEU M, VALLES X, CARNICER-PONT D, BARBERA M, GODOY P, AVECILLA-PALAU A. Pilot study to introduce a notification card for partner notification of sexually transmitted infections in Catalonia, Spain, June 2010 to June 2011. *Euro Surveill.* 2013 Jul 4;18(27).
- MANZARDO C, ESTEVE A, ORTEGA N, PODZAMCZER D, MURILLAS J, SEGURA F ET AL.. Optimal timing for initiation of highly active antiretroviral therapy in treatment-naïve human immunodeficiency virus-1-infected individuals presenting with AIDS-defining diseases: the experience of the PISCIS Cohort. *Clin Microbiol Infect.* 2013 Jul;19(7):646-53.
- MAY MT, INGLE SM, COSTAGLIOLA D, JUSTICE AC, DE WOLF F, CAVASSINI M ET AL.. Cohort profile: Antiretroviral Therapy Cohort Collaboration (ART-CC). *Int J Epidemiol.* 2013 Apr 18;.
- MOCROFT A, LUNDGREN JD, SABIN ML, MONFORTE Ad, BROCKMEYER N, CASABONA J ET AL.. Risk factors and outcomes for late presentation for HIV-positive persons in Europe: results from the Collaboration of Observational HIV Epidemiological Research Europe Study (COHERE). *PLoS Med.* 2013;10(9):e1001510.
- SALUDES V, BASCUÑANA E, JORDANA-LLUCH E, CASANOVAS S, ARDÈVOL M, SOLER E ET AL.. Relevance of baseline viral genetic heterogeneity and host factors for treatment outcome prediction in hepatitis C virus 1b-infected patients. *PLoS One.* 2013;8(8):e72600.

A destacar

El CEEISCAT ha sido líder del proyecto europeo HIV COBATEST que contó con 10 Associated Partners de 8 países europeos y 23 Collaborating Partners, siendo uno de los resultados una red de 59 centros de cribado comunitario de 16 países en la que hacer investigación operativa. En diciembre, el grupo firmó el Grant Agreement como grupo líder de un nuevo proyecto DG SANCO, Euro HIV EDAT (2014 a 2017), con un presupuesto global de 1,3 millones de euros, 13 socios de 8 países y 14 países colaboradores.

El CEEISCAT ha consolidado la cohorte PISCIS de pacientes VIH positivos, incrementando su cobertura en el territorio catalán (12 hospitales de Cataluña y 2 de las Islas Baleares). La cohorte cuenta con 14.000 pacientes en seguimiento.

El CEEISCAT ha consolidado el Grupo de Trabajo para el diagnóstico precoz del VIH en Atención Primaria en España en colaboración con la semFYC, la CAMFiC, la IDIAP Gol y Gurina y el Programa para la Prevención y Asistencia del Sida del Departamento de Salud.

Durante 2013 se ha publicado el informe SIVES 2012 que incluye datos de prevalencia, incidencia, conductas, actividad diagnóstica y de efectividad terapéutica relacionados con el VIH y otras ITS. También incluye un cuadríptico con los indicadores definidos por el ECDC disponibles y aplicables en Cataluña en 2012 para hacer el seguimiento de la Declaración de Dublín, así como la "Cascada del Tratamiento" para estimar y monitorizar el acceso al diagnóstico y al tratamiento del VIH.

También se ha publicado el Technical Report. EMIS 2010 que recoge los resultados del análisis de la encuesta que implementada en internet dirigida a hombres que tienen sexo con hombres en 38 países de la Región Europea de la OMS y cuyo objetivo fue investigar aspectos sobre sexualidad, conductas sexuales e ITS en este colectivo.

PROGRAMA:

**Epidemiología y Prevención
de Enfermedades Crónicas**

Instituto de Salud Pública y Laboral de Navarra

Integrantes

CONTRATADOS

Burgui Pérez, Rosana
Delfrade Osinaga, Iosu
Etxeberria Andueza, Jaione

ADSCRITOS

Ardanaz Aicua, Eva
Arriazu Berastegui, M^a Teresa
Ascunce Elizaga, Nieves
Azagra Rey, María Jesús
Barricarte Gurrea, Aurelio
Echauri Ozcoidi, Marga
Ederra Sanz, María
Elizalde Soto, Lazaro
Erdozain Eguaras, Nieves
Floristán Floristán, M^a del Yugo
García Cenoz, Manuel
García López, Milagros
Guevara Eslava, Marcela del Pilar
Irisarri Zamarbide, Fatima
Marín Palacios, María Pilar
Martínez Baz, Iván
Pérez Jarauta, María José
Vidan Alli, Juana

Investigador Principal

Castilla Catalán, Jesús

Contacto:

Instituto de Salud Pública de Navarra
C/ Leyre, 15. 31003 Pamplona
Tel.: (+34) 848 421 477 · E.mail: jcastilc@navarra.es
Website: <http://www.isp.navarra.es>

Principales líneas de investigación

- Estudios epidemiológicos sobre enfermedades crónicas, mediante la participación en cohortes multicéntricas y registros poblacionales de cáncer e infarto de miocardio.
 - Cohorte EPIC, y proyectos asociados EPIC-Heart, InterAct y Neuro-EPIC.
 - Estudio Multicaso-Control MCC-Spain
 - Red Española de Registros de Cáncer de base poblacional REDECAN.
 - Enfermedades cardiovasculares con participación en el estudio FRESCO.
 - Análisis de la mortalidad, tendencias y análisis de desigualdades socioeconómicas (MEDEA).
 - Estudios sobre estilos de vida y salud.
 - Registro de Enfermedades Raras.
- Evaluación de programas de detección precoz.
 - Impacto de los programas de detección precoz de cáncer de mama.
 - Análisis de la probabilidad de resultados falsos positivos en el cribado mamográfico.
 - Relación entre falso positivo, verdadero positivo y adherencia en los programas de detección precoz.
 - Estudios de densidad mamográfica en las mujeres participantes en programas de detección precoz de cáncer de mama en España (estudio DDM-Spain) y su asociación con hábitos, factores reproductivos y determinantes genéticos (estudio Var-DDM)
- Investigación epidemiológica en enfermedades transmisibles y evaluación del impacto y efectividad de vacunas:
 - Efectividad e impacto de diversas vacunas: antigripal, antineumocócicas, varicela, rotavirus, y vacunas del calendario infantil (parotiditis, tos ferina, etc.)
 - Investigación sobre brotes de enfermedades transmisibles.
 - Evaluación de intervenciones preventivas frente al VIH, tuberculosis, etc.

Publicaciones científicas más relevantes

- CASTILLA J, GODOY P, DOMÍNGUEZ A, MARTÍNEZ-BAZ I, ASTRAY J, MARTÍN V, DELGADO-RODRÍGUEZ M, BARRICOT M, SOLDEVILA N, MAYORAL JM, QUINTANA JM, GALÁN JC, CASTRO A, GONZÁLEZ-CANDELAS F, GARÍN O, SAEZ M, TAMAMES S, PUMAROLA T; CIBERESP Cases and Controls in Influenza Working Group Spain (Caylà JA). Influenza vaccine effectiveness in preventing outpatient, inpatient, and severe cases of laboratory-confirmed influenza. *CLIN INFECT DIS*. 2013;57(2):167-175.
- GARCÍA CENOZ M, CASTILLA J, CHAMORRO J, MARTÍNEZ-BAZ I, MARTÍNEZ-ARTOLA V, IRISARRI F. Impact of universal two-dose vaccination on varicella epidemiology in Navarre, Spain, 2006 to 2012. *Euro Surveill*. 2013 Aug 8;18(32):20552.
- CASTILLA J, MARTÍNEZ-BAZ I, MARTÍNEZ-ARTOLA V, REINA G, POZO F, GARCÍA CENOZ M. Decline in influenza vaccine effectiveness with time after vaccination, Navarre, Spain, season 2011/12. *Euro Surveill*. 2013 Jan 31;18(5).
- ZAMORA-ROS R, FOROUHI NG, SHARP SJ, GONZÁLEZ CA, BUIJSSE B, GUEVARA M. The association between dietary flavonoid and lignan intakes and incident type 2 diabetes in European populations: the EPIC-InterAct study. *Diabetes Care*. 2013 Dec;36(12):3961-70.
- PASTOR-BARRIUOSO R, ASCUNCE N, EDERRA M, ERDOZÁIN N, MURILLO A, ALÉS-MARTÍNEZ JE, POLLÁN M. Recalibration of the Gail model for predicting invasive breast cancer risk in Spanish women: a population-based cohort study. *Breast Cancer Res Treat*. 2013 Feb;138(1):249-59.

A destacar

Participación en la cohorte EPIC y en los estudios asociados (InterAct, EPIC-heart, Neuro-EPIC). Esta colaboración está produciendo abundante información científica sobre el papel de la dieta y los estilos de vida en el origen del cáncer, la diabetes, las enfermedades cardiovasculares y neurodegenerativas.

Puesta en marcha del Registro de Enfermedades Raras de Navarra, en conexión con la Red Española y Europea.

Participación en la Red I-MOVE, financiada por el ECDC, que evalúa la efectividad de la vacuna antigripal. De esta red forman parte los principales institutos de salud Pública de países Europeos. Colaboración con la OMS, junto con las agencias estatales de salud pública de EEUU, Canadá, Australia y de algunos países Europeos, en la elaboración del informe GIVE (Global Influenza Vaccine Effectiveness) para ayudar en la decisión sobre los virus que forman parte de la vacuna antigripal de la siguiente temporada.

Evaluación del programa de vacunación frente a la varicela en Navarra que ha demostrado el rápido control de esta enfermedad tras la introducción de la vacunación con dos dosis en el calendario vacunal infantil.

Programa de autocuidados en pacientes con asma. Incorpora un protocolo clínico de atención al asma en atención primaria acompañado de un protocolo educativo y metodología para la educación para la salud dirigida a pacientes con asma para que conozcan mejor su enfermedad y asuman autocuidados.

Participación en la cohorte nacional DDM que estudia los determinantes de densidad mamográfica en las mujeres y los factores que pueden influir en su variabilidad. De este estudio forman parte los principales programas de detección precoz de cáncer de España y el Instituto de Salud Carlos III.



PROGRAMA:
**Vigilancia, Prevención y Control
 de Enfermedades Transmisibles**

Grupo de Investigación sobre enfermedades transmisibles en una gran ciudad

Integrantes

CONTRATADOS

Casals Toquero, Martí
 Jacques Aviñó, Constanza
 Solano Silveira, Rubén

ADSCRITOS

De Benito Langa, Javier
 García de Olalla Rizo, Patricia
 Martín Sánchez, Vicente
 Millet Vilanova, Joan Pau
 Moreno Martínez, Antonio
 Orcau Palau, Angels
 Pañella Noguera, Helena
 Rius Gibert, Cristina
 Rodrigo Sanz, María Teresa
 Sánchez Martínez, Francisca

COLABORADORES

Asensio, Joan
 Serrano, Carmen

Investigador Principal

Cayla Buqueras, Joan Artur



Contacto:

Servicio de Epidemiología
 Agencia de Salud Pública de Barcelona
 Pl Lesseps 1. 08023 Barcelona. Teléfono: (+34) 93 238 45 55
 E.mail: jcayla@aspb.cat · Website: www.uitb.cat

Principales líneas de investigación

- Aplicación de las nuevas tecnologías para el control de la tuberculosis (TB): Ver la página web de la Unidad de Investigación en TB de Barcelona (UITB): <http://www.uitb.cat>. El principal objetivo de la UITB es producir conocimiento científico sobre la relevancia en el control, diagnóstico, tratamiento y prevención de la TB. La adherencia a los tratamientos y el estudio de contactos son las prioridades.
- Papel de los Agentes Comunitarios de Salud (ACS) en el control de las enfermedades transmisibles: Con la inmigración masiva observada desde el año 2000, hemos incorporado ACS en la prevención y control de estas enfermedades. Actúan como mediadores culturales y traductores.
- Estudios sobre el aumento de la incidencia en la parotiditis, tos ferina y enfermedades de transmisión sexual.
- Brotes epidémicos.
- Investigación internacional:
 - Ensayos clínicos sobre TB: nuestro centro es único en Europa y forma parte de la red de centros internacionales de los TB Trials Consortium de los CDCs. Se favorece la investigación de nuevos tratamientos para la ITBL y la TB. (Ver: "Sterling TR, et al. N Engl J Med. 2011). Esta publicación ha cambiado el tratamiento de la ITBL. Actualmente la recomendación es de 3 meses, una vez por semana con rifampicina más isoniazida.
 - Investigar la transmisión de la hepatitis B en las poblaciones autóctonas e inmigrantes: con varios grupos europeos, con una subvención de la Agencia Ejecutiva de Salud y Consumo (Proyecto Hepscreen. Screening for hepatitis B and C among migrants in the European Union).
- Investigación traslacional: Con nuestra página web se ha logrado una significativa difusión internacional. Según Google Analytics, cada año recibe 10.000-20.000 visitas, la mayoría son de España y América Latina. De las visitas y comentarios recibidos en el foro de discusión, queda claro que tiene un papel clave en España y Latinoamérica.

Publicaciones científicas más relevantes

- MARCO A, ESTEBAN JI, SOLÉ C, DA SILVA A, ORTIZ J, ROGET M, SARRIERA C, TEIXIDÓ N, GUERRERO RA, CAYLÀ JA. Hepatitis C virus reinfection among prisoners with sustained virological response after treatment for chronic hepatitis CJ HEPATOL. 2013;59(1):45-51.
- DOMÍNGUEZ A, GODOY P, CASTILLA J, SOLDEVILA N, TOLEDO D, ASTRAY J. Knowledge of and attitudes to influenza vaccination in healthy primary healthcare workers in Spain, 2011-2012. PLoS One. 2013;8(11):e81200.
- MARCO A, GALLEGO C, GARCÍA DE OLALLA P, SOLÉ N, ARGÜELLES MJ, ESCRIBANO M, SÁNCHEZ M, CAYLÀ JA. Late diagnosis of HIV infection among prisoners AIDS REV. 2013;15(3):146-151.
- LAFUENTE S, NOLLA J, VALDEZATE S, TORTAJADA C, VARGAS-LEGUAS H, PARRON I, SÁEZ-NIETO JA, PORTAÑA S, CARRASCO G, MOGUEL E, SABATE S, ARGELICH R, CAYLÀ JA. Two simultaneous botulism outbreaks in Barcelona: Clostridium baratii and Clostridium botulinum EPIDEMIOLOG INFECT. 2013;141(9):1993-1995.
- VAN DER HELM J, GESKUS R, SABIN C, MEYER L, DEL AMO J, CHÉNE G, DORRUCCI M, MUGA R, PORTER K, PRINS M; CASCADE Collaboration in EuroCoord. (García de Olalla P, Caylà JA). Effect of HCV infection on cause-specific mortality after HIV seroconversion, before and after 1997 GASTROENTEROLOGY. 2013;144(4):751-760.

A destacar

PROYECTOS:

A/ CDC-EEUU:

-Estudio 26: Comparación de una pauta de una dosis semanal durante 3 meses de tratamiento directamente observado (TDO) con RPT+isoniacida vs pauta autoadministrada de isoniacida diaria durante 9 meses.

-Estudio 26A: Impacto de la hepatitis crónica vírica en la discontinuación del tratamiento de la infección tuberculosa latente (ITL) debida a hepatotoxicidad.

-Estudio 33: Evaluación de la adherencia al tratamiento de la ITL con una dosis semanal de RPT+isoniacida durante 3 meses autoadministrada versus en TDO.

B/ FIS:

-PI240961/10. Las pruebas rápidas del VIH en España: descripción de programas, evaluación de impacto y análisis de su potencial como estrategia para promover el diagnóstico precoz.

-PII12/02573. Cribado de las enfermedades transmisibles en población inmigrante de un barrio con bajo nivel socioeconómico: comparación de dos estrategias.

C/ Otros:

-Euro TB. HIV-TB coinfección project.

-FIPSE 361036/10. País de probable adquisición de la infección por VIH y barreras de acceso a la prevención y a la prueba de VIH de la población inmigrante en España.

-SANCO 2010. Executive Agency for Health and Consumers. Screening for hepatitis B and C among migrants in the European Union.

-SEPAR. Validación de un "score" predictivo del abandono del tratamiento antituberculoso.

-Serum Staten Institute TESEC-06. A phase III contact tracing trial comparing the diagnostic performance of C-Tb to QuantiFERON®-TB Gold In-Tube, in combination with a double blind randomized split body safety assessment of C-Tb versus 2 T.U. Tuberculin PPD RT23.

Resultados: Todos estos proyectos estan generando o han generado resultados.

TRANSFERENCIA:

-Video sobre TB en grandes ciudades: ver <http://youtu.be/mE1nZn3bCmE>

-Nueva pagina web UITB, ver: uitb.cat.

ORGANIZACIÓN DE JORNADAS CIENTÍFICAS: III taller sobre Enfermedades Emergentes, Día Mundial de la Tuberculosis (TB), XVII Taller Internacional sobre TB de la UITB, Reuniones europeas del proyecto HEPSCREEN y del grupo de TB en grandes ciudades.



PROGRAMA:
**Determinantes sociales
 de la salud**

Determinantes sociales, medio ambiente, ciudadanía y salud

Integrantes

CONTRATADOS

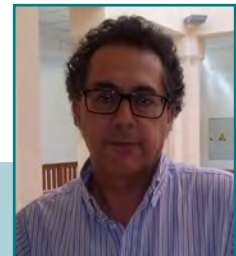
Bernal Solano, Mariola
 Danet, Alina

ADSCRITOS

Bolivar Muñoz, Julia
 Cabrera Leon Andrés,
 Escudero Carretero, María
 García Calvente, María Del Mar
 López Fernández, Luis Andrés
 March Cerda, Joan Carles
 Martín Olmedo, María Piedad
 Mateo Rodríguez, Inmaculada
 Prieto Rodríguez, María Angeles
 Sánchez Villegas, Pablo
 Suess, Amets

Investigador Principal

Daponte Codina, Antonio



Contacto:

Escuela Andaluza de Salud Pública
 Cuesta del Obsevatorio, 4. 18011 Granada
 Teléfono: (+34) 958 027 400
 E.mail: antonio.daponte.easp@juntadeandalucia.es
 Website: www.easp.es

Principales líneas de investigación

- Medio Ambiente y Salud:
 - Contaminación atmosférica y salud.
 - Evaluación de la exposición y biomonitorización.
 - Urbanismo y salud.
 - Condiciones de trabajo y salud.
- Pacientes, Ciudadanía y Servicios Sanitarios:
 - Expectativas ciudadanas.
 - Excluidos y exclusión social: drogas y exclusión social.
 - Inmigración y salud.
 - Necesidades de información de la ciudadanía.
- Desigualdades sociales en salud:
 - Desahucios y salud.
 - Desigualdades de género en salud.
 - Género y cuidados informales.
 - Desigualdades sociales y de género en salud cardiovascular.
 - Trabajo productivo, género y salud.

Publicaciones científicas más relevantes

- DANET A, MEDINA-DOMÉNECH RM. A "tale of two countries": Narratives of hearts, patients and doctors in the Spanish press. *Public Underst Sci*. 2013 Oct 28;.
- VENEGAS-SÁNCHEZ J, RIVADENEYRA-SICILIA A, BOLÍVAR-MUÑOZ J, LÓPEZ-FERNÁNDEZ LA, MARTÍN-OLMEDO P, FERNÁNDEZ-AJURIA A. [Health impact assessment of the San Fernando street renewal project in Alcalá de Guadaíra (Seville, Spain)]. *Gac Sanit*. 2013 May-Jun;27(3):233-40.
- RICCI-CABELLO I, OLRÍ DE LABRY-LIMA A, BOLÍVAR-MUÑOZ J, PASTOR-MORENO G, BERMUDEZ-TAMAYO C, RUÍZ-PÉREZ I. Effectiveness of two interventions based on improving patient-practitioner communication on diabetes self-management in patients with low educational level: study protocol of a clustered randomized trial in primary care. *BMC Health Serv Res*. 2013 Oct 23;13:433.
- ESCUDERO-CARRETERO MJ, SÁNCHEZ-GÓMEZ S, GONZÁLEZ-PÉREZ R, SANZ-AMORES R, PRIETO-RODRÍGUEZ MA, FERNÁNDEZ DE LA MOTA E. [Elaboration and validation of an informative document on adenoamigdalectomy for patients]. *An Sist Sanit Navar*. 2013 Jan-Apr;36(1):21-33.
- MARTÍNEZ-BENEITO MA, ZURRIAGA O, BOTELLA-ROCAMORA P, MARÍ-DELL'OLMO M, NOLASCO A, MONCHO J. Do socioeconomic inequalities in mortality vary between different Spanish cities? a pooled cross-sectional analysis. *BMC Public Health*. 2013 May 16;13:480.

A destacar

El proyecto 'PROGRESS TOWARDS HEALTHY AGEING IN EUROPE' –en el que participan 5 países Europeos y están implicadas hasta el momento más de 20 organizaciones– tiene como propósito dar una respuesta conjunta al reto político de establecer acciones para apoyar un envejecimiento saludable, activo y digno, mejorando la eficiencia y efectividad en los costes que suponen la atención sanitaria y social de una población cada vez más mayor. El proyecto plantea iniciativas para promover un envejecimiento saludable en los centros de trabajo.

La comparación de las políticas europeas (Prostitución Prospol): Entender las escalas y Culturas de Gobierno. ProsPol comparará y difundir conocimientos sobre los múltiples contextos, características y efectos de las políticas de prostitución a nivel europeo, nacional y local. Debido a las presiones combinadas de la globalización y el cambio de los patrones de la migración, el tráfico y la comercialización del sexo, la prostitución ha recibido niveles sin precedentes de atención en las últimas tres décadas. Esto ha llevado a una mayor demanda de modelos eficaces de regulación, de armonización legal y compartir la práctica en todas las jurisdicciones. Sin embargo, mucho se impugna en este campo, con los países en la adopción de diferentes enfoques a la luz de sus propias culturas políticas, sociales y jurídicas particulares.

Yorie. Young and Old for Regional Identities in Europe: El proyecto tiene como objetivo empoderar a la construcción de la identidad europea basada en el resurgimiento de las identidades regionales merced al apoyo intergeneracional con el desarrollo personal de los adultos jóvenes para ayudar a la transición a la comunidad en general y de las oportunidades de empleo, junto con la adquisición de las competencias clave en entornos no formales e informales, una ruta no tradicional vuelta a la educación y el empleo.



PROGRAMA:

**Epidemiología y Prevención
de Enfermedades Crónicas**

Grupo 16

Integrantes

ADSCRITOS

Llorca, Javier
Dierssen Sotos, Trinidad
Gómez Acebo, Inés
Martínez Galiano, Juan Miguel
Ortiz Ruiz, María Ángela
Quindós Poncela, Luis

Investigador Principal

Delgado Rodríguez, Miguel



Contacto:

Universidad de Cantabria.
Facultad de Medicina.
Avda Herrera Oria s/n. Santander
Tel.: (+34) 942 201 993
E.mail: javier.llorca@unican.es

Principales líneas de investigación

- Método epidemiológico.
- Epidemiología de la salud reproductiva.
- Epidemiología del cáncer.
- Epidemiología clínica de las enfermedades reumáticas.

Publicaciones científicas más relevantes

- CORRALES A, PARRA JA, GONZÁLEZ-JUANATEY C, RUEDA-GOTOR J, BLANCO R, LLORCA J, GONZÁLEZ-GAY MA. Cardiovascular risk stratification in rheumatic diseases: carotid ultrasound is more sensitive than Coronary Artery Calcification Score to detect subclinical atherosclerosis in patients with rheumatoid arthritis. *Ann Rheum Dis.* 2013 Nov;72(11):1764-70. doi: 10.1136/annrheumdis-2013-203688. Epub 2013 Jul 13. PubMed PMID: 23852762.
- NADAL R, ORTEGA FG, SALIDO M, LORENTE JA, RODRÍGUEZ-RIVERA M, DELGADO-RODRÍGUEZ M, MACIÀ M, FERNÁNDEZ A, COROMINAS JM, GARCÍA-PUCHE JL, SÁNCHEZ-ROVIRA P, SOLÉ F, SERRANO MJ. CD133 expression in circulating tumor cells from breast cancer patients: potential role in resistance to chemotherapy. *Int J Cancer.* 2013 Nov 15;133(10):2398-407. doi: 10.1002/ijc.28263. Epub 2013 Jul 6. PubMed PMID: 23661576.
- DELGADO-RODRÍGUEZ M, CASTILLA J, GODOY P, MARTÍN V, SOLDEVILA N, ALONSO J, ASTRAY J, BARRICOT M, GALÁN JC, CASTRO A, GONZÁLEZ-CANDELAS F, MAYORAL JM, QUINTANA JM, PUMAROLA T, TAMAMES S, SÁEZ M, DOMÍNGUEZ A; CIBERESP Cases and Controls in Pandemic Influenza Working Group, Spain. Different prognosis in hospitalized patients with influenza one season after the pandemic H1N1 influenza of 2009-2010 in Spain. *Influenza Other Respir Viruses.* 2013 Nov;7(6):1336-42. doi: 10.1111/irv.12119. Epub 2013 May 4. PubMed PMID: 23647645.
- GENRE F, MIRANDA-FILLOY JA, LÓPEZ-MEJIAS R, CARNERO-LÓPEZ B, OCHOA R, RUEDA J, GONZÁLEZ-JUANATEY C, BLANCO R, LLORCA J, GONZÁLEZ-GAY MA. Antitumour necrosis factor- α therapy modulates angiopoietin-2 serum levels in non-diabetic ankylosing spondylitis patients. *Ann Rheum Dis.* 2013 Jul;72(7):1265-7. doi: 10.1136/annrheumdis-2012-203169. Epub 2013 Mar 12. PubMed PMID: 23482472.
- WALLMANN R, LLORCA J, GÓMEZ-ACEBO I, ORTEGA AC, ROLDAN FR, DIERSSEN-SOTOS T. Prediction of 30-day cardiac-related-emergency-readmissions using simple administrative hospital data. *Int J Cardiol.* 2013 Apr 5;164(2):193-200. doi: 10.1016/j.ijcard.2011.06.119. Epub 2011 Jul 19. PubMed PMID: 21775001.

A destacar

Nuestro grupo participa en dos proyectos principales: MCC-Spain y Cases and Controls in Pandemic Influenza Working Group (Grupo de trabajo de casos y controles en gripe pandémica).

MCC-Spain es un estudio de casos y controles multicéntrico que ha reclutado a aproximadamente 10.000 pacientes entre controles y casos de varios tipos de cáncer (cánceres de mama, colorrectal, gástrico y de próstata, y leucemia linfocítica crónica). Dentro de MCC-Spain, este grupo está llevando a cabo el proyecto "Variantes genéticas y rutas relacionadas con cáncer de mama y de próstata, y su interacción con la exposición a hormonas sexuales endógenas y exógenas: estudio MCC-Spain" (IP: Javier Llorca), que está financiado por el Instituto de Salud Carlos III (IP12/00715). El grupo es miembro del consorcio PRACTICAL (Prostate Cancer Association Group to Investigate Cancer Associated Alterations in the Genome, Grupo de asociación de cáncer de próstata para investigar alteraciones asociadas con cáncer en el genoma), que está siendo financiado por los NIH y la Unión Europea FP7.

El grupo colabora con grupos del CIBER de obesidad y nutrición (CIBEROBN), especialmente en el proyecto SUN, y con grupos de "Red de investigación en inflamación y enfermedades reumáticas" (RIER) sobre epidemiología clínica de enfermedades reumáticas, incluyendo artritis reumatoide, arteritis de células gigantes, espondilitis anquilosante, y otros.

Se han defendido tres tesis doctorales en 2013 sobre el tratamiento de la fibromialgia, daño cerebral agudo y desigualdades en el control de embarazos en inmigrantes.



PROGRAMA:

**Vigilancia, Prevención y Control
 de Enfermedades Transmisibles**

Grupo 32

Integrantes

CONTRATADOS

Gómez Barroso, Diana Belén

ADSCRITOS

Cano Portero, Rosa
 De Viarce Torres de Mier, María
 Delgado Sanz, M^a Concepción
 Díaz Franco, Asunción
 Díez Ruíz-Navarro, Mercedes
 Fernández-Cuenca Gómez, Rafael
 Herrera Guibert, Dionisio José
 Herrera León, Laura
 Jiménez Jorge, Silvia
 Larrauri Camara, Amparo
 Llacer Gil de Ramales, Alicia
 Martín de Pando, M^a Concepción
 Martínez de Aragón Esquivias, M^a Victoria
 Martínez Pino, Isabel
 Martínez Sánchez, Elena Vanessa
 Masa Calles, Joséfa
 Oliva Domínguez, Jesús Ángel
 Palmera Suárez, Rocio Del Pilar
 Rodríguez Valin, María Elena
 Sánchez Serrano, Luisa Pilar
 Sastre García, María
 Simón Soria, Fernando
 Varela Martínez, M^a del Carmen

Investigador Principal

De Mateo Ontañón, Salvador



Contacto:

Centro Nacional de Epidemiología
 Campus Chamartín
 C/ Sinesio Delgado, 6 -pab. 12. 28029. Madrid · Tel.: (+34) 91 822 26 09

Principales líneas de investigación

- Creación de redes de excelencia para la vigilancia epidemiológica a nivel europeo.
- Desarrollo metodológico para la detección temprana de alertas sanitarias.
- Evaluación de intervenciones de salud pública frente a enfermedades prevenibles por vacunación.
- Estudio de la variabilidad espacio-temporal en el riesgo de adquirir y desarrollar enfermedades infecciosas.
- Uso de métodos moleculares para la detección y control de brotes epidémicos.
- En general, aquellas encaminadas a desarrollar la investigación colaborativa e interdisciplinar en el campo de la vigilancia, prevención y control de las enfermedades transmisibles

Publicaciones científicas más relevantes

- GÓMEZ-BARROSO D, RODRÍGUEZ-VALÍN E, RAMIS R, CANO R. Spatio-temporal analysis of tuberculosis in Spain, 2008-2010. *Int J Tuberc Lung Dis.* 2013 Jun;17(6):745-51.
- JIMÉNEZ-JORGE S, DE MATEO S, DELGADO-SANZ C, POZO F, CASAS I, GARCÍA-CENOZ M. Effectiveness of influenza vaccine against laboratory-confirmed influenza, in the late 2011-2012 season in Spain, among population targeted for vaccination. *BMC Infect Dis.* 2013 Sep 22;13:441.
- FERNÁNDEZ-DÁVILA P, FOLCH C, FERRER L, SORIANO R, DIEZ M, CASABONA J. Who are the men who have sex with men in Spain that have never been tested for HIV? *HIV Med.* 2013 Oct;14 Suppl 3:44-8.
- KISSLING E, VALENCIANO M, LARRAURI A, OROSZI B, COHEN JM, NUNES B ET AL.. Low and decreasing vaccine effectiveness against influenza A(H3) in 2011/12 among vaccination target groups in Europe: results from the I-MOVE multicentre case-control study. *Euro Surveill.* 2013 Jan 31;18(5).
- HADJICHRISTODOULOU C, MOUCHTOURI VA, GUGLIEMETTI P, LEMOS CM, NICHOLS G, PAUX T ET AL.. Actions for prevention and control of health threats related to maritime transport in European Union. *Travel Med Infect Dis.* 2013 Jul-Aug;11(4):238-42.

A destacar

Durante el año 2013 el grupo está llevando a cabo 12 proyectos de investigación en diferentes convocatorias competitivas tanto a nivel nacional como internacional. Entre estos proyectos podemos descartar dos de ellos financiados por Ministerio de Sanidad "Prevalencia de co-infección VIH-Chlamydia tracomatis en personas que acuden a centros específicos de infecciones de transmisión sexual (ITS) y "Conductas de riesgo para VIH en clientes de centros de VIH e infecciones de transmisión sexual" en los que miembros del grupo son investigadores principales. Otro proyecto internacional que se está desarrollando es "SHIPSAN ACT, The impact on maritime transport of health threats due to biological, chemical and radiological agents, including communicable diseases" en el que participa representando a España otro miembro del grupo 32. Otro proyecto a destacar es "Estudio CycEVA: Estudio de casos y controles para medir la efectividad de la vacuna antigripal estacional y pandémica" donde se aplican protocolos comunes en varios países europeos, en el marco de la red Europea I-MOVE, para evaluar la efectividad de la vacuna antigripal en cada epidemia/pandemia gripal.

Los productos de transferencia seleccionados fueron la "Revisión del programa de vacunación frente a tos ferina en España" en el que se revisa la situación del programa de vacunación frente a tos ferina en España y la evidencia disponible sobre el impacto que diferentes estrategias de vacunación tienen en la epidemiología de la tos ferina, junto con el informe "Report on the estimates of influenza vaccine effectiveness in the 2012/13 seasons" que es una síntesis de la evidencia científica sobre la efectividad de la vacuna (EV) antigripal 2012-13 en el hemisferio norte y sur, que incluye resultados de 16 estudios de EV antigripal frente a la infección confirmada por laboratorio de ámbito mundial.



PROGRAMA:
**Vigilancia, Prevención y Control
 de Enfermedades Transmisibles**

Epidemiología, prevención y control de las enfermedades transmisibles.

Integrantes

CONTRATADOS

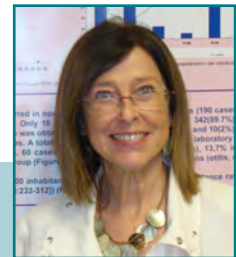
Broner, Sonia Judith
 Crespo Fernández, Inmaculada
 Soldevila Pidemunt, Nuria

ADSCRITOS

Batalla Clavell, Joan
 Borrás López, Eva
 Cardeñosa Marín, Nieves
 Godoy García, Pere
 Jansa López del Vallado, Josep M^a
 Muñoz García, Pilar
 Plans Rubio, Pedro
 Ruíz Mitjavila, Laura
 Salleras Sanmarti, Luis
 Torner Gracia, Nuria

Investigador Principal

Domínguez García, Ángela



Contacto:

Hospital Clínico y Provincial de Barcelona
 Servicio de Medicina Nuclear.
 C/ Villarroel, 170. 08036 Barcelona
 Teléfono: (+34) 93 402 45 66
 E.mail: angela.dominguez@ub.edu

Principales líneas de investigación

- Enfermedades inmunoprevenibles de etiología vírica (sarampión, rubéola y parotiditis) o bacteriana (tos ferina, enfermedad neumocócica, enfermedad meningocócica).
- Brotes epidémicos de enfermedades transmisibles.
- Gripe.
- Hepatitis víricas.
- Efectividad i eficiencia de los programas de vacunación.

Publicaciones científicas más relevantes

- DOMÍNGUEZ A, GODOY P, CASTILLA J, SOLDEVILA N, TOLEDO D, ASTRAY J. Knowledge of and attitudes to influenza vaccination in healthy primary healthcare workers in Spain, 2011-2012. PLoS One. 2013;8(11):e81200.
- GODOY P, CAYLÀ JA, CARMONA G, CAMPS N, ÁLVAREZ J, RODÉS A. Immigrants do not transmit tuberculosis more than indigenous patients in Catalonia (Spain). Tuberculosis (Edinb). 2013 Jul;93(4):456-60.
- GODOY P, CAYLÀ JA, CARMONA G, CAMPS N, ÁLVAREZ J, ALSÈDÀ M. Smoking in tuberculosis patients increases the risk of infection in their contacts. Int J Tuberc Lung Dis. 2013 Jun;17(6):771-6.
- DOMÍNGUEZ A, CASTILLA J, GODOY P, DELGADO-RODRÍGUEZ M, SAEZ M, SOLDEVILA N. Benefit of conjugate pneumococcal vaccination in preventing influenza hospitalization in children: a case-control study. Pediatr Infect Dis J. 2013 Apr;32(4):330-4.
- SALA-FARRÉ MR, BRONER S, MORENO A, ARIAS C, GODOY P, MINGUELL S. Cases Of Acute Gastroenteritis Due To Calicivirus In Outbreaks: Clinical Differences By Age And Etiologic Agent. Clin Microbiol Infect. 2013 Dec 30;.

A destacar

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS: 45 artículos.

PROYECTOS EN EJECUCIÓN EN EL 2013: 9 proyectos; 8 como investigadores principales y 1 como colaboradores.

PROYECTOS CUYO IP ES MIEMBRO DEL GRUPO:

- Eficiencia de la vacunación frente herpes zoster de personas >50 años inmunocompetentes residentes en Cataluña.
- Epidemiología, prevención y control de las enfermedades transmisibles.
- Trabajo técnico de Epidemiología de las gastroenteritis de etiología vírica en Catalunya.
- Prevalencia de anticuerpos contra la tos ferina en muestras de cordón umbilical de Catalunya.
- Efectividad de la vacuna 13-valente en la prevención de la enfermedad neumocócica invasiva en niños. Estudio de casos y controles.
- Efectividad de la vacunación antigripal y antineumocócica polisacrida 23-valente en personas de 65 años y más.
- Importancia de adolescentes y adultos en la transmisión de tos ferina en los domicilios.
- Evaluación de la efectividad de la vacuna antineumocócica 13-valente en Cataluña.

Proyectos en colaboración:

- Cohorte dinámica de estudiantes universitarios para el estudio del consumo de drogas y otras adicciones.

TESIS LEÍDAS:

- Los virus como causa de brotes de enfermedades de transmisión fecal-oral en Cataluña. Factores asociados. (Directora: Àngela Domínguez, Doctoranda: Ana Martínez)
- Coste efectividad del tratamiento de la infección tuberculosa latente con Isoniacida o con Rifampicina. (Directora: Àngela Domínguez, Doctorando: José María Pina)

TESIS TUTELADAS ACTUALMENTE:

Inma Crespo, Pilar Ciruela, Lluís Urbiztondo, Irene Barrabeig, Ruben Solano y Jesús Pujols.

PRODUCTOS DE TRANSFERENCIA RELEVANTES:

- Dictamen pericial sobre el calendario de vacunaciones de la Generalidad de Catalunya y las vacunas que fueron administradas al niño Alejandro González Peña. (Domínguez A.)
- Guía sobre la enfermedad respiratoria grave asociada con un nuevo virus de influenza tipo A (H7N9). (Jansà JM.)
- Guía de la enfermedad respiratoria grave asociada con el Síndrome Respiratorio por Coronavirus de Oriente Medio (MERS-CoV). (Jansà JM.)
- Protocolo de prevención y control de la rabia. (Godoy P.)
- Guía Terapéutica Antimicrobiana, 2013. (Borràs E, Domínguez A.)

PROGRAMA:

**Epidemiología y Prevención
de Enfermedades Crónicas**

Grupo 28 Agrupación de epidemiología y enfermedades crónicas

Integrantes

CONTRATADOS

Echezarreta Olariaga, Nerea
Tamayo Uria, Ibon

ADSCRITOS

Aldasoro Unamuno, Elena
Altzibar Arotzena, Jone M
Amiano Etxezarreta, Pilar
Arriola Larrarte, Larraitz
Basterrechea Irurzun, Mikel
Goñi Irigoyen, J Fernando
Ibarluzea Maurolagoitia, Jesús
Larrañaga Larrañaga, Nerea
Santa Marina Rodríguez, Loreto

Investigador Principal

Dorronsoro Iraeta, Miren

Contacto:

Instituto Vasco de Investigaciones Sanitarias
Teléfono: (+34) 945 019 201
E.mail: m-dorronsoro@ej-gv.es

Principales líneas de investigación

El equipo de investigación ha desarrollado proyectos de investigación, generados dentro del propio grupo o en colaboración con otras instituciones nacionales o internacionales, siguiendo principalmente dos grandes líneas:

1. Epidemiología y control de las enfermedades crónicas.
2. Epidemiología y prevención de enfermedades derivadas de las exposiciones ambientales en la infancia.

Las líneas de investigación se extienden e interaccionan con programas de otras agrupaciones. Se participa en proyectos colaborativos nacionales, que han sido proyectos estratégicos -MMC-Spain e INMA- y cycEVA e internacionales, - EPIC-cancer, EPIC-Heart, INTERACT, ESCAPE. MEDALL y HELIX - junto con otras agrupaciones CIBER.

Publicaciones científicas más relevantes

- HUERTA JM, CHIRLAQUE MD, TORMO MJ, GAVRILA D, ARRIOLA L, MORENO-IRIBAS C. Physical activity and risk of cerebrovascular disease in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition-Spain study. *Stroke*. 2013 Jan;44(1):111-8.
- MACHÓN M, ARRIOLA L, LARRAÑAGA N, AMIANO P, MORENO-IRIBAS C, AGUDO A. Validity of self-reported prevalent cases of stroke and acute myocardial infarction in the Spanish cohort of the EPIC study. *J Epidemiol Community Health*. 2013 Jan;67(1):71-5.
- CASAS M, CHATZI L, CARSIN AE, AMIANO P, GUXENS M, KOGEVINAS M ET AL.. Maternal pre-pregnancy overweight and obesity, and child neuropsychological development: two Southern European birth cohort studies. *Int J Epidemiol*. 2013 Apr;42(2):506-17.
- ESPLUGUES A, ESTARLICH M, SUNYER J, FUENTES-LEONARTE V, BASTERRECHEA M, VRIJHEID M ET AL.. Prenatal exposure to cooking gas and respiratory health in infants is modified by tobacco smoke exposure and diet in the INMA birth cohort study. *Environ Health*. 2013 Dec 1;12:100.
- GASCON M, VERNER MA, GUXENS M, GRIMALT JO, FORNS J, IBARLUZEA J ET AL.. Evaluating the neurotoxic effects of lactational exposure to persistent organic pollutants (POPs) in Spanish children. *Neurotoxicology*. 2013 Jan;34:9-15.

A destacar

IP EN LOS PROYECTOS:

- Caracterización de la exposición a campos electromagnéticos de radiación no ionizante en los niños de la cohorte INMA-Gipuzkoa. PI13/02187
- Estilos de vida y susceptibilidad genética como predictores del riesgo de cáncer y del pronóstico y la supervivencia en la cohorte. EPIC de España. PI13/02509
- BIO12/AL/005: Estudio de factibilidad de un registro de enfermedad de Alzheimer y otros trastornos cognitivos en Gipuzkoa

COLABORADORES EN:

- PI12/01416: Contaminación industrial e incidencia del cáncer infantil en España
- PI12/00002: Patrones de dieta, antioxidantes y biomarcadores del estatus oxidante-antioxidante en la cohorte EPIC-Granada y EPIC-Gipuzkoa
- PI12/01890: Exposición a contaminantes emergentes y efectos en obesidad infantil y disrupción metabólica.
- PI12/00488: Impacto de los factores de riesgo establecidos en el cáncer de mama en España. Nuevos factores de riesgo y su potencial implicación en nuestro país. Estudio MCC-Spain
- Detección de cancer en sangre: Desarrollo de un test económico, sensible y rápido basado para la detección de ac. Nucléicos libres de células. PIE13/00048
- cycEVA: Estudio de casos y controles para medir la efectividad de la vacuna antigripal estacional y pandémica en España (GR09/0017).
- Evaluación del impacto en la salud (EIS) de dos áreas de intervención-regeneración de la bahía de Pasaia. (Exp.: 20111051).
- Fase de seguimiento de los niños INMA-Gipuzkoa a los 8 años de edad: desarrollo neuropsicológico y trastornos de la infancia (TDAH, conducta), obesidad y asma. (Exp: 2013111089)

Organización de la "11ª JORNADAS CIENTÍFICAS INMA 2013". 14 y 15 de noviembre de 2013. Edificio Carlos Santamaría. Universidad del País Vasco-Campus Ibaeta. Donostia-San Sebastián.

Colaboración internacional en estudios de evaluación de resultados en salud en enfermos oncológicos (EUROCARE, CONCORDE)

Colaboración en la creación de la Red Española de Registro de cáncer poblacional (REDECAN).



PROGRAMA:
**Vigilancia, Prevención y Control
 de Enfermedades Transmisibles**

Centro Nacional de Microbiología

Integrantes

CONTRATADOS

Vázquez Moron, María Sonia

ADSCRITOS

Barcena Panero, Ana

Castellanos Nadal, Ana

Guisasola Gorriti, María Eulalia

Mosquera Gutiérrez, María del Mar

Ory Manchon, Fernando De

Sanz Moreno, Juan Carlos

Investigador Principal

Echevarría Mayo, Juan Emilio



Contacto:

Centro Nacional de Microbiología

Campus Majadahonda

Ctra.Majadahonda-Pozuelo km 2.200. 28220 Madrid

Teléfono: (+34) 91 822 36 76

E.mail: jeecheva@isciii.es

Principales líneas de investigación

- Enfermedades víricas vacunables.

El grupo del Centro Nacional de Microbiología es laboratorio nacional de referencia para sarampión y rubéola reconocido en los planes nacionales de eliminación y acreditado por la OMS. Asimismo, contempla en su cartera de servicios técnicas para el diagnóstico de otras enfermedades vacunables como la parotiditis, la tosferina o la varicela en el contexto de programas específicos de vigilancia microbiológica. Además de esta actividad de carácter oficial actualmente se investiga en los siguientes aspectos:

- Desarrollo y evaluación de metodologías diagnósticas para virus del sarampión (VS), virus de la rubéola (VR) y virus de la parotiditis (VP), y Bordetella pertussis.
- Seroepidemiología de VS, VR y VP.
- Epidemiología molecular de VS, VR y VP.
- Seroepidemiología de la tos-ferina.
- Seroepidemiología de gripe.

- Rabia y otros virus asociados a murciélagos.

El grupo del Centro Nacional de Microbiología es oficialmente Laboratorio Nacional de Referencia para vigilancia epidemiológica de diversas zoonosis y en particular de rabia en humanos y animales sospechosos. Además de esta actividad oficial, actualmente se investiga en los siguientes aspectos:

- Desarrollo de metodología de diagnóstico para rabia.
- Epidemiología Molecular de la rabia canina en Ceuta y Melilla.
- Epidemiología y patogenia de la rabia en murciélagos.
- Búsqueda en murciélagos de nuevos agentes víricos con potencial emergente.
- Estudios de eficacia de vacunas contra la rabia.
- Enfermedades neurológicas de etiología vírica. Etiología de meningitis y encefalitis en España.
- Enfermedades causadas por poliomavirus en el inmunodeprimido.

Publicaciones científicas más relevantes

- ARÉCHIGA CEBALLOS N, VÁZQUEZ MORÓN S, BERCIANO JM, NICOLÁS O, AZNAR LÓPEZ C, JUSTE J. Novel lyssavirus in bat, Spain. *Emerg Infect Dis*. 2013 May;19(5):793-5.
- AZNAR-LÓPEZ C, VÁZQUEZ-MORON S, MARSTON DA, JUSTE J, IBÁÑEZ C, BERCIANO JM ET AL.. Detection of rhabdovirus viral RNA in oropharyngeal swabs and ectoparasites of Spanish bats. *J Gen Virol*. 2013 Jan;94(Pt 1):69-75.
- DE ORY F, AVELLÓN A, ECHEVARRÍA JE, SÁNCHEZ-SECO MP, TRALLERO G, CABRERIZO M. Viral infections of the central nervous system in Spain: a prospective study. *J Med Virol*. 2013 Mar;85(3):554-62.
- ERIKSEN J, DAVIDKIN I, KAFATOS G, ANDREWS N, BARBARA C, COHEN D. Seroepidemiology of mumps in Europe (1996-2008): why do outbreaks occur in highly vaccinated populations? *Epidemiol Infect*. 2013 Mar;141(3):651-66.
- SCHATZ J, FOOKS AR, McELHINNEY L, HORTON D, ECHEVARRIA J, VÁZQUEZ-MORON S ET AL.. Bat rabies surveillance in Europe. *Zoonoses Public Health*. 2013 Feb;60(1):22-34.

A destacar

Durante el año 2013 el grupo ha comenzado a ejecutar un proyecto colaborativo financiado por el FIS sobre sarampión, rubéola y parotiditis en el contexto del subprograma de enfermedades vacunables. El programa de enfermedades transmisibles ha acordado dedicar una parte de las actividades de una contratada a la ejecución de este proyecto, lo cual está suponiendo un impulso importante. De hecho, en 2014 ya ha aparecido una primera publicación sobre parotiditis fruto de este trabajo, que da continuidad a esta línea después del estudio colaborativo internacional sobre seroepidemiología de parotiditis publicado este año. Además, el grupo ha participado en estudios colaborativos de tos-ferina correspondientes a proyectos liderados por otros grupos del programa. Durante el año 2013 se han publicado estudios de relevantes de rabia, entre los que destacamos dos en los que se describen nuevos rhabdovirus en España, uno de ellos un lyssavirus. El grupo participa en revisiones sobre vigilancia de rabia en Europa, junto con los grupos más relevantes del continente, publicadas este año. Además, se ha participado muy activamente en la revisión del plan de contingencia contra la rabia en animales domésticos en España y de los protocolos de actuación ante mordeduras de animales, fruto de la atención de la alerta epidemiológica ocurrida en el mes de junio. Estos estudios se han complementado con la culminación de otro sobre etiología de meningitis y encefalitis en España fruto de un proyecto culminado el año pasado. Finalmente, ha aparecido una publicación colaborativa sobre gripe correspondiente a proyectos CIBER de años anteriores en los que colaboraba el grupo.

Integrantes

CONTRATADOS

Iglesias Gaspar, María Teresa

ADSCRITOS

Ansuategui Cengotitabarena, Eukene
Aranegui Lasuen, Pedro
Artetxe Ocasar, José María
Martínez Galarza, Amaya
Ojembarrena Martínez, Enrique
Pijoán Zubizarreta, José Ignacio
Urreta Barallobre, Iratxe
Zaballa Iñiguez, Manuel
Zubeldia Caminos, Javier

Publicaciones científicas más relevantes

Investigador Principal

Emparanza Knörr, José Ignacio

Contacto:

Fundación Vasca de Innovación e
Investigación Sanitarios. Sondika. Vizcaya
Teléfono: (+34) 94 300 71 47
E.mail: Joséignacio.emparanza@osakidetza.net

Principales líneas de investigación

- Medicina Basada en la Evidencia.
 - Diagnóstico.
 - Reglas de predicción clínica.
 - Efectividad y eficiencia de la Atención sanitaria (RCT y SR).
-
- ABRIRA V, MURIEL A, EMPARANZA JI, PIJOAN JI, ROYUELA A, PLANA MN. Reporting quality of survival analyses in medical journals still needs improvement. A minimal requirements proposal. *J Clin Epidemiol.* 2013 Dec;66(12):1340-6.e5.
 - ETXEBERRIA A, PÉREZ I, ALCORTA I, EMPARANZA JI, RUÍZ DE VELASCO E, IGLESIAS M, OROZCO-BELTRAN D, ROTAECHE R. The CLUES study: a cluster randomized clinical trial for the evaluation of cardiovascular guideline implementation in primary care *BMC Health Serv. Res.* 2013;13.
 - CABELLO JB, BURLS A, EMPARANZA JI, BAYLISS S, QUINN T. Oxygen therapy for acute myocardial infarction. *Cochrane Database Syst Rev.* 2013;.
 - CABELLO JB, EMPARANZA JI, BURLS AJ. Clinical teaching in the 21st Century-the curriculum for evidence-based practice *Med Clin.* 2013;.
 - ZABALETA J, AGUINAGALDE B, IZQUIERDO JM, MENDOZA M, BASTERRECHEA F, MARTÍN-ARRUTI M, LOBO C, EMPARANZA JI.. Determination of a low risk group for having metastatic nodules not detected by computed tomography scan in lung metastases surgery *Arch Bronconeumol.* 2013;.

A destacar

Durante el año 2013 hemos trabajado en los proyectos MAPAC (Mejora de la adecuación de los procesos asistenciales y clínicos) y en impulsar la comisión MAPAC y la comisión de Innovación de nuestro centro.

Dentro de los proyectos MAPAC hemos participado en el proyecto sobre Aneurisma de Aorta Abdominal (financiado por el ISCIII) y el proyecto sobre Transfusión de derivados sanguíneos (Financiado por el Depto de Salud del Gobierno Vasco).

Dentro de la comisión MAPAC, hemos evaluado cerca de 300 prácticas asistenciales frente al referente "do-not-do" de NICE, y hemos realizado una encuesta para elicitación aquellas prácticas que deben ser evaluadas en nuestro centro. Posteriormente procederemos a la priorización de las mismas.

En la comisión de Innovación, hemos establecido un procedimiento rápido para evaluación de las solicitudes de incorporación de tecnologías.



PROGRAMA:
**Evaluación de
 Servicios de Salud**

Grupo 15

Integrantes

CONTRATADOS

López Aguilà, Silvia
 Marinelli, Marcella

ADSCRITOS

Abilleira Castells, Sonia
 Adam Bernad, Paula
 Almazan Saez, Caridad
 De Sola-Morales, Oriol
 Estrada Sabadell, María Dolores
 Gallofre López, Miquel
 Guillamón Chale, Imma
 Kotzeva, Anna
 Moharra Francés, Montserrat
 Paladio Durán, Nuria
 Parada Martínez, Antonio
 Pons Rafols, Joan Mv
 Rajmil Rajmil, Luis Alberto
 Salvat Plana, Merce
 Serra Sutton, Victoria
 Solans Domenech, Maite

COLABORADORES

Martí Coma, Magda

Investigador Principal

Espallargues Carreras, Mireia



Contacto:

Agència d'Informació, Avaluació i Qualitat en Salut
 Roc Boronat 81-95, 2ª Planta. Barcelona
 Teléfono: (+34) 93 551 39 25
 E.mail: mespallargues@gencat.cat · Website: <http://aquas.gencat.cat>

Principales líneas de investigación

Las 3 grandes líneas de investigación evaluativa son:

1. Evaluación de tecnologías sanitarias (ETS).

Evaluar la eficacia, la seguridad, la efectividad, la eficiencia, la adecuación y las implicaciones económicas, organizativas, legales, éticas y sociales de las tecnologías médicas, ya sean preventivas, diagnósticas, terapéuticas, rehabilitadoras, organizativas, etc. principalmente mediante la revisión y síntesis del conocimiento científico (datos publicados).

Las tecnologías que con mayor frecuencia son sujetas a evaluación:

Fármacos / Productos sanitarios y procedimientos / Técnicas diagnósticas / Tecnologías de la información y la comunicación (TIC) aplicadas a la salud

2. Evaluación de la calidad del atención sanitaria.

Evaluación de la seguridad, la efectividad y la eficiencia de intervenciones en salud y desarrollo de instrumentos para la medida, así como para la mejora de la calidad de la atención sanitaria para mejorar el acceso, la utilización y la adecuación de los servicios de salud mediante datos inéditos (primarios o secundarios).

Sublíneas de investigación:

- Medidas de calidad: desarrollo y adaptación de indicadores, instrumentos y técnicas de medida de los procesos y resultados de la atención sanitaria.
- Desarrollo y adaptación de instrumentos de medida de la Calidad de Vida Relacionada con la Salud (CVRS) y de Resultados Percibidos (RP).
- Desarrollo de estrategias de mejora mediante instrumentos/intervenciones de apoyo a la práctica clínica y gestión sanitaria que promuevan y garanticen la equidad en la accesibilidad y utilización de los servicios sanitarios.
- Efectividad clínica: diseño de estrategias de monitorización de la calidad en la provisión de servicios asistenciales mediante estudios de variabilidad, efectividad, seguridad y eficiencia de la práctica clínica.

Publicaciones científicas más relevantes

3. Evaluación del impacto social de la investigación clínica y en servicios sanitarios. Evaluación ex-post de investigación extramural (proyectos, grupos, centros, programas o planes), es decir. retorno de la investigación a la sociedad según:
- El impacto o retorno (resultados primarios, secundarios y finales) de la investigación que se lleva a cabo en un determinado ámbito.
 - La inversión y los resultados (conocimiento, publicaciones, patentes, aplicaciones, formación de recursos humanos, beneficios para la práctica clínica y para la salud) de la investigación en ciencias de la salud.
- RAJMIL L, LÓPEZ AR, LÓPEZ-AGUILA S, ALONSO J. Parent-child agreement on health-related quality of life (HRQOL): a longitudinal study. *Health Qual Life Outcomes*. 2013 Jun 20;11(1):101.
 - Serra-Sutton V, Serrano CB, Carreras ME. Quality indicators to assess a colorectal cancer prevention program. *Int J Technol Assess Health Care*. 2013 Apr;29(2):166-73.
 - Solans-Domènech M, Adam P, Guillaumon I, Permanyer-Miralda G, Pons JM, Escarrabill J. Impact of clinical and health services research projects on decision-making: a qualitative study. *Health Res Policy Syst*. 2013 May 10;11:15.
 - TEBÉ CORDOMÍ C, DEL RÍO LM, DI GREGORIO S, CASAS L, ESTRADA MD, KOTZEVA A. Validation of the FRAX predictive model for major osteoporotic fracture in a historical cohort of Spanish women. *J Clin Densitom*. 2013 Apr-Jun;16(2):231-7.
 - SOLANS-DOMÈNECH M, ADAM P, TEBÉ C, ESPALLARGUES M. Developing a universal tool for the prioritization of patients waiting for elective surgery. *Health Policy*. 2013 Nov;113(1-2):118-26.

A destacar

El Grupo 15 cuenta con proyectos nacionales e internacionales relacionados con la evaluación de las tecnologías sanitarias (y la salud electrónica), la calidad asistencial y el impacto social de la investigación. Específicamente en: a) Investigación de la efectividad comparada de los modelos de atención para los pacientes con enfermedades crónicas, con especial énfasis en la atención integrada, alternativas a la hospitalización y la telemedicina/mHealth; b) Análisis de las variaciones de la práctica médica en los procedimientos y las intervenciones sanitarias; c) Registros sanitarios y el análisis de ajuste de riesgo para la evaluación de la efectividad; d) Traslación de la evidencia científica en guías de práctica clínica con el desarrollo de recomendaciones, algoritmos e indicadores para la evaluación de la implementación; e) Modelos predictivos para la estratificación de riesgo en condiciones específicas; y f) Desarrollo y validación de instrumentos sobre resultados percibidos por los pacientes y sistemas de clasificación. Además, el Grupo 15 está liderando diversos proyectos relacionados con la información y los conocimientos sobre la atención para contribuir a mejorar la transparencia y la rendición de cuentas sobre los resultados del sistema de salud.

A lo largo de 2013 el Grupo 15 ha participado en más de 10 proyectos de investigación públicos competitivos en estas áreas de conocimiento (8 a nivel internacional), en la mayoría de los cuales siendo IP del proyecto o de un WP. Proyectos Europeos:

- DECIPHER : Primer proyecto PCP europeo en el ámbito de la mHealth (Rol: coordinador y líder del WP Evaluación)
- EpSOS (Rol: Líder del WP Evaluación)
- Renewing Health (Rol: Líder de la evaluación de la prueba piloto en Cataluña)
- United4Health (Rol: responsable del WP de Evaluación)
- INSPIRE (Rol: Líder del WP de Difusión)
- ENIGMA (Rol: Líder de PCP Deliverables Guidance, Monitoring and Evaluation)
- PEGASO (Rol: Líder del WP sobre evaluación de la plataforma y App asociada)
- DaySafe (Rol: colaborador en 3 WP)

Durante el mismo período, los investigadores han publicado más de 50 artículos en revistas internacionales y nacionales revisadas por pares y elaborado numerosos productos de transferencia, incluyendo guías de práctica clínica, informes de evaluación y de política sanitaria, documentos técnicos, observatorios basados en web, indicadores clínicos y herramientas de ayuda a las decisiones.



PROGRAMA:

**Epidemiología y Prevención
 de Salud Ambiental y Laboral**

Grupo 22 Genómica y Enfermedad

Integrantes

CONTRATADOS

Escaramís Babiano, Geòrgia

ADSCRITOS

Arribas Jorba, Carles
 Bañez Coronel, Mónica
 Docampo Martínez, Elisa
 Flames Bonilla, Nuria
 Iraola Guzmán, Susana
 Kagerbauer, Birgit
 Martí Puig, Eulalia
 Miñones Moyano, Elena
 Montfort Roca, Magda
 Morell Oriol, Marta
 Pantano Rubiño, Lorena
 Puig Sola, Anna
 Rabionet Janssen, Raquel
 Saus Martínez, Ester
 Villatoro Gómez, Sergio

COLABORADORES

Carbonell García, Rut
 Ponisch, Stefan

Investigador Principal

Estivill Palleja, Xavier



Contacto:

Centro de Regulación Genómica
 Dr. Aiguader, 88, 5ª planta. 08003 Barcelona
 Teléfono: (+34) 93 316 01 00
 E.mail: xavier.estivill@crg.eu
 Website: http://pasteur.crg.es/portal/page/portal/Internet/02_Research/01_Programmes/01_Bioinformatics_Genomics/02_Genomics_and_Disease

Principales líneas de investigación

- Variaciones estructurales, medio ambiente y enfermedad
- Variantes genéticas responsables de susceptibilidad a trastornos psiquiátricos
- RNAs pequeños no codificantes en los enfermedades neurológicas-neurodegenerativas

Publicaciones científicas más relevantes

- BASSAGANYAS L, BEÀ S, ESCARAMÍS G, TORNADOR C, SALAVERRIA I, ZAPATA L. Sporadic and reversible chromothripsis in chronic lymphocytic leukemia revealed by longitudinal genomic analysis. *Leukemia*. 2013 Dec;27(12):2376-9.
- 'T HOEN PA, FRIEDLÄNDER MR, ALMLÖF J, SAMMETH M, PULYAKHINA I, ANVAR SY. Reproducibility of high-throughput mRNA and small RNA sequencing across laboratories. *Nat Biotechnol*. 2013 Nov;31(11):1015-22.
- LAPPALAINEN T, SAMMETH M, FRIEDLÄNDER MR, 'T HOEN PA, MONLONG J, RIVAS MA. Transcriptome and genome sequencing uncovers functional variation in humans. *Nature*. 2013 Sep 26;501(7468):506-11.
- ESCARAMÍS G, TORNADOR C, BASSAGANYAS L, RABIONET R, TUBIO JM, MARTÍNEZ-FUNDICHELY A. PeSV-Fisher: identification of somatic and non-somatic structural variants using next generation sequencing data. *PLoS One*. 2013;8(5):e63377.
- TRUJILLANO D, RAMOS MD, GONZÁLEZ J, TORNADOR C, SOTILLO F, ESCARAMÍS G. Next generation diagnostics of cystic fibrosis and CFTR-related disorders by targeted multiplex high-coverage resequencing of CFTR. *J Med Genet*. 2013 Jul;50(7):455-62.

A destacar

Hemos caracterizado un caso de chromothripsis mediante análisis longitudinal de variaciones estructurales y mutaciones puntuales en un período de once años de evolución (Bassaganyas et al *Leukemia*, 2013; Escaramís et al *PLoS One*, 2013). Hemos identificado asociación de una CNV específica con resultados reproductivos adversos y con fibromialgia (Docampo et al *PLoS One*, 2013; Rodríguez-Revengea et al *Gene*, 2013). Hemos identificado una delección de 45 kb que afecta a BTNL8 y BTNL3, y conduce a expresión reducida de BTNL9 (Aigner et al *BMC Genet*, 2013). Hemos participado en más de 10 GWAS (Bradfield et al *Nat. Genet*, 2012; Horikoshi et al *Nat. Genet*, 2013). El grupo ha estudiado trastornos psiquiátricos (Real et al *Farmacogenómica J*, 2013; Alonso et al *J Anxiety Disorders*, 2013). El grupo ha puesto en marcha todo el exoma secuenciación y blanco de agresiones como herramienta de diagnóstico en la práctica clínica (Trujillano et al *Eur J Hum Genet*, 2013; Trujillano et al *J Med Genet*, 2013; Ramos M et al *Clin Genet*, 2013).

Hemos caracterizado los RNA no codificantes pequeños en muestras de cerebro de los individuos en las diferentes etapas evolutivas de la enfermedad y el control de los individuos de la misma edad (Llorens et al *BMC Genomics*, 2013 de Parkinson; Miñones-Moyano et al *RNA Biol*, 2013); y han contribuido a un gran esfuerzo internacional para evaluar los perfiles de RNA en las líneas celulares de los individuos que forman parte del genoma del proyecto 1000 de secuenciación (Lappalainen et al, *Nature*, 2013; 't Hoen et al *Nat Biotechnol*, 2013). El grupo está evaluando el papel de RNAs CGG y CAG (sCAG y sCGG) en la generación de efectos tóxicos en neuronas en la enfermedad de Huntington y temblor-ataxia asociado al síndrome del X frágil (Mateu et al. *Neurobiol Dis*, en prensa).



PROGRAMA:
Epidemiología Clínica

Unidad de Epidemiología del Servicio de Cardiología del Hospital Vall d'Hebron

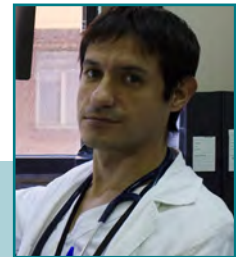
Integrantes

CONTRATADOS
Ribera Solé, Aida

ADSCRITOS
Cascant Castello, Purificació
Marsal Mora, Josep Ramon
Permanyer Miralda, Gaieta

Investigador Principal

Ferreira González, Ignacio



Contacto:

Hospital Vall d'Hebron
Passeig Vall d'Hebron, 119-129. 08035 Barcelona
Teléfono: (+34) 93 274 61 77
E.mail: nacho@ferreiragonzalez.com
Website: uesca.net

Principales líneas de investigación

- La Unidad de epidemiología se dedica fundamentalmente a la evaluación de resultados y al estudio de la efectividad de intervenciones en el ámbito cardiovascular.

Publicaciones científicas más relevantes

- DOS L, PUJADAS S, ESTRUCH M, MAS A, FERREIRA-GONZÁLEZ I, PIJUAN A. Eplerenone in systemic right ventricle: double blind randomized clinical trial. The evedes study. *Int J Cardiol.* 2013 Oct 15;168(6):5167-73.
- CANDELL-RIERA J, FERREIRA-GONZÁLEZ I, MARSAL JR, AGUADÉ-BRUIX S, CUBERAS-BORRÓS G, PUJOL P. Usefulness of exercise test and myocardial perfusion-gated single photon emission computed tomography to improve the prediction of major events. *Circ Cardiovasc Imaging.* 2013 Jul;6(4):531-41.
- ROMERO-FARINA G, CANDELL-RIERA J, AGUADÉ-BRUIX S, CUBERAS-BORRÓS G, FERREIRA-GONZÁLEZ I, NAZARENA PIZZI M. Predictive variables for hard cardiac events and coronary revascularization in patients with normal left ventricular myocardial perfusion and systolic function. *Eur J Nucl Med Mol Imaging.* 2013 Aug;40(8):1181-9.
- DOMÍNGUEZ-RODRÍGUEZ A, ABREU-GONZÁLEZ P, AVANZAS P, FERREIRA-GONZÁLEZ I. Are prostate-specific antigen levels predictors of acute coronary syndrome or atrial fibrillation? *Int J Cardiol.* 2013 May 25;165(3):550.
- RIBERA A, FERREIRA-GONZÁLEZ I, DEL BLANCO BG, MARSAL JR, CASCANT P, MARTÍ G. Drug-eluting stents for off-label indications in real clinical world: evidence based or 'intuition' based clinical practice? *Int J Cardiol.* 2013 Mar 20;164(1):116-22.

A destacar

Nuestra Unidad se ha caracterizado por la constancia de las líneas generales de investigación: Evaluación de resultados y Estudio de la efectividad de intervenciones en el ámbito cardiovascular, (mencionadas en un apartado previo) a lo largo de los años. Por tanto, la actividad que consideramos más relevante en 2013 ha sido haber podido desarrollar un proyecto como el estudio TEVAS, que 1) Combina las dos líneas mencionadas en un solo trabajo, abordando por otra parte un ámbito (como es la coste/efectividad de la innovación terapéutica representada por el recambio valvular aórtico percutáneo) de evidente actualidad en el momento actual; y 2) Representa un esfuerzo de multidisciplinariedad, ya que representa coordinar, en el equipo investigador, no sólo cardiólogos clínicos, cardiólogos intervencionistas y cirujanos cardíacos, sino otros profesionales como neurólogos, psicólogos, economistas y enfermeras, todos ellos pertenecientes a diferentes centros e instituciones.

Por otra parte, la actividad de la Unidad se ha ampliado, dentro de las líneas mencionadas, al diseño de un estudio sobre grandes bases de datos (FIS PI13/00399 (2014 -16), lo que representa una contribución al esfuerzo de fusión de las bases de distintos ámbitos sanitarios y una novedad en nuestro medio. La evolución de la Unidad hacia la multidisciplinariedad se ha concretado también en 2013 mediante la colaboración con distintos Servicios de Medicina Interna y de Patología Infecciosa del ámbito nacional en un proyecto que pretende elaborar un score de riesgo en el tratamiento quirúrgico de la endocarditis infecciosa. Las tres actividades mencionadas representan un crecimiento cualitativo de nuestra Unidad en 2013.



PROGRAMA:
**Determinantes Sociales
 de la Salud**

**Epidemiología y políticas de salud sobre consumo de drogas,
 comportamientos sexuales y otras conductas, infección por VIH
 y problemas de salud en poblaciones socialmente vulnerables**

Integrantes

CONTRATADOS

Pulido Manzanero, José

ADSCRITOS

Belza Egozcue, María José

Bravo Portela, María José

Espelt Hernández, Albert

Fernández Balbuena, Sonia

Hoyos Miller, Juan

Molist Seña, Gemma

Otero García, Laura

Regidor Poyatos, Enrique

Rosales Statkus, María Elena

Sanz, Belén

Sordo Del Castillo, Luis

Vallejo Ruíz de Leon, Fernando

COLABORADORES

Ruíz García, Mónica

Investigador Principal

De la Fuente de Hoz, Luis

Contacto:

Centro Nacional de Epidemiología

Campus Chamartín

C/ Sinesio Delgado, 6 - pabellón 12. 28029. Madrid

Teléfono: (+34) 91 433 32 46

Principales líneas de investigación

- Epidemiología del consumo de drogas, patrones de consumo y problemas de salud asociados, con especial atención a las enfermedades infecciosas, la comorbilidad psiquiátrica, las lesiones y la sobre-mortalidad.
- Epidemiología de las conductas sexuales y las enfermedades asociadas a las mismas, en especial el desarrollo de nuevas políticas diagnósticas de la infección por VIH que contribuyan al control de la difusión de la infección y disminuyan el retraso diagnóstico.
- Estudio de los determinantes sociales de los comportamientos, de los problemas de salud y de la mortalidad, con especial atención a la posición socioeconómica tanto individual como contextual.
- El impacto de las políticas sociales, económicas y sanitarias en las desigualdades sociales en salud y en el riesgo de mortalidad según causa de muerte, con especial atención a los grupos socialmente más vulnerables (inmigrantes, consumidores de drogas, personas que ejercen la prostitución, etc.)

Publicaciones científicas más relevantes

- PULIDO J, MOLIST G, DOMINGO-SALVANY A, BRUGAL MT, SÁNCHEZ-NIUBO A, BARRIO G, DE LA FUENTE L, ITINERE INVESTIGATORS. Predictors of change in cocaine use in a street-recruited cohort of young cocaine users. *Addiction*, [Epub ahead of print]
- REGIDOR E, BARRIO G, BRAVO MJ, DE LA FUENTE L. Has health in Spain been declining since the economic crisis?. *J Epidemiol Community Health*. 2014; 68:280-2.
- BARRIO G, BRAVO MJ, BRUGAL MT, DIEZ M, REGIDOR E, BELZA MJ, DE LA FUENTE L, ITINERE PROJECT GROUP. Harm reduction interventions for drug injectors or heroin users in Spain: expanding coverage as the storm abates. *Addiction*. 2012; 107:1111-22.
- BRAVO MJ, ROYUELA L, DE LA FUENTE L, BRUGAL MT, BARRIO G, DOMINGO-SALVANY A. Use of supervised injection facilities and injection risk behaviours among young drug injectors. *Addiction*. 2009; 104:614-9.
- DE LA FUENTE L, DELGADO J, HOYOS J, BELZA MJ, ÁLVAREZ J, GUTIERREZ J, NEIRA-LEÓN M, SUAREZ M. Increasing early diagnosis of HIV through rapid testing in street outreach program in Spain. *AIDS Patient Care STDS*. 2009; 23:625-9.

A destacar

En el ámbito internacional, nuestro grupo viene participando en proyectos del séptimo programa marco de la UE, una Joint Action y una Action Cost, proyectos de la Consumers, Health and Food Executive Agency y National Institutes of Health (USA). Hemos sido contratados por el European Monitoring Center for Drugs and Drug Addiction (EMCDDA) y por European Centre for Disease Control and Prevention (ECDC) para asesoramiento y análisis de su información epidemiológica.

En España, hemos liderado proyectos de investigación de la Acción Estratégica en Salud, del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad, 2013-2016 y sus anteriores versiones, proyectos/contratos de investigación de organismos públicos (Plan Nacional sobre Drogas, Ministerio de Sanidad, Instituto de la Mujer, Dirección General de Tráfico, etc.), público-privados (Fundación Española para la investigación en Sida (FIPSE), y privados (Mutua Madrileña, Asociación Española de lucha contra el cáncer, Fundación Ciencias de la Salud, etc.), destacando los proyectos ligados a la cohorte Itínere. Contribuimos a la formación de nuevos investigadores con rotaciones de MIR, contratos de predoc y postdoc y post-especialización.

Venimos aplicando nuestra formación, experiencia y resultados de investigación en epidemiología y salud pública participando como expertos en actividades por organismos internacionales (EMCDDA) o nacionales (DGT, planes nacionales o autonómicos de drogas o sida), para el desarrollo de herramientas metodológicas de recogida de información y formación de profesionales en este campo. Trasladamos esta formación y resultados de investigación al diseño de sistemas de información epidemiológica nacionales y autonómicos (Encuesta Nacional de Salud, Encuesta domiciliaria sobre alcohol y drogas en España, Encuesta estatal sobre uso de drogas en enseñanzas secundarias, Evolución de los indicadores del estado de salud en España, etc), así como al diseño de planes nacionales y autonómicos de prevención y asistencia, guías de actuación preventiva y asistencial.



PROGRAMA:
**Evaluación de Servicios
 de Salud**

Centro de Investigación en Salud Laboral (CISAL)

Integrantes

CONTRATADOS

López Gómez, María Andree
 López Ruíz, María
 Ubalde López, Mónica

ADSCRITOS

Boix i Ferrando, Pere
 Delclos Clanchet, Jordi
 Duran Jordà, Xavier
 García García, Ana María
 Gimeno Ruíz de Porras, David
 Hernández Buxeres, Cristina
 José María, Ramada Rodilla
 Martínez Martínez, José Miguel
 Ronda Pérez, Elena
 Serra Pujadas, Consol
 Vargas Prada Figueroa, Sergio

COLABORADORES

Garrido Salmerón, Sandra
 Gual Llorens, Clara Carmen

Investigador Principal

García Benavides, Fernando



Contacto:

Dep. de Ciències Experimental i de la Salut (CEXS)
 Universitat Pompeu Fabra
 C/ Dr. Aiguader 88 1º planta. 08003 Barcelona · Tel.: (+34) 93 318 08 76
 E.mail: salutlaboral@upf.edu · Website: <http://www.upf.edu/cisal/>

Principales líneas de investigación

• DAÑOS A LA SALUD

Además de las enfermedades profesionales y las lesiones por accidente de trabajo, en el CISAL nos interesa estudiar las incapacidades, sean temporales o permanentes, tanto desde un punto de vista de la incidencia, especialmente las originadas por trastornos musculoesqueléticos y mentales, como de su pronóstico (duración) para la vuelta al trabajo, en el caso de las temporales

• POLITICAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

El desarrollo de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales (1995), a través de los servicios de prevención de riesgos laborales, así como la puesta en marcha, principalmente desde el año 2000, de los Planes de Actuación Preferente por parte de la mayoría de las Comunidades Autónomas, son las políticas que han concentrado la mayoría de los recursos dedicados a la salud laboral en el país. Desde el CISAL estamos contribuyendo a evaluar la calidad de estas intervenciones y el impacto de la efectividad de estas políticas.

• SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y MÉTODOS

Disponer de mejor información, de más calidad y ordenada para que puede ser utilizada adecuadamente constituyen objetivos del CISAL, que desarrolla proyectos de carácter metodológico para mejorar la utilidad de las Encuestas de Condiciones de Trabajo y Salud, así como la creación de una matriz empleo-exposición útil para la investigación de nuevos riesgos y la gestión de la prevención de los riesgos laborales.

Publicaciones científicas más relevantes

- **DESIGUALDADES EN SALUD LABORAL**
La existencia de las tasas de temporalidad, como indicador de precariedad, más elevadas de la Unión Europea y la incorporación de una gran cantidad de trabajadores nacidos en países que no pertenecen a la UE en los últimos 15 años, constituyen prioridades de investigación para el CISAL, con la finalidad de proporcionar la mejor información disponible para ayudar a adoptar las políticas más efectivas que protejan la salud de estos trabajadores.
- COGGON D, NTANI G, PALMER KT, FELLI VE, HARARI R, BARRERO LH. Disabling musculoskeletal pain in working populations: is it the job, the person, or the culture? *Pain*. 2013 Jun;154(6):856-63.
- GARCÍA AM, GONZÁLEZ-GALARZO MC, KAUPPINEN T, DELCLOS GL, BENAVIDES FG. A job-exposure matrix for research and surveillance of occupational health and safety in Spanish workers: *MatEmESp.Am J Ind Med*. 2013 Oct;56(10):1226-38.
- DURAN X, MARTÍNEZ JM, BENAVIDES FG. Occupational factors associated with the potential years of working life lost due to a non-work related permanent disability. *Work*. 2013;45(3):305-9.
- AGUDELO-SUÁREZ AA, RONDA E, VÁZQUEZ-NAVARRETE ML, GARCÍA AM, MARTÍNEZ JM, BENAVIDES FG. Impact of economic crisis on mental health of migrant workers: what happened with migrants who came to Spain to work? *Int J Public Health*. 2013 Aug;58(4):627-31.
- UBALDE-LÓPEZ M, DELCLOS GL, CALVO E, BENAVIDES FG. Influence of new secondary diagnoses on the duration of non-work-related sickness absence episodes. *J Occup Environ Med*. 2013 Apr;55(4):460-4.

A destacar

El CiSAL es reconocido como grupo de investigación de la Universidad Pompeu Fabra (desde 1998) y la Agencia de Gestión de Ayudas Universitarias y de Investigación (AGAUR, Generalitat de Catalunya) (desde 2002), así como un grupo consolidado del CIBER-Epidemiología y Salud Pública por el Instituto de Salud Carlos III (desde 2008), y está afiliado con el Instituto hospital del Mar d' Investigacions Mèdiques IMIM Parc de Salut MAR (desde 2014).

El objetivo del CiSAL es estudiar los problemas de salud ocupacional de implicaciones importantes para los trabajadores, empresas y gobiernos que son particularmente relevantes para los sistemas de bienestar social. La investigación de CiSAL se centra en una amplia gama de problemas de salud relacionados con el trabajo contemporáneo, incluyendo los trastornos musculoesqueléticos accidentes de trabajo; programas de prevención; y los determinantes de las bajas por enfermedad y la discapacidad temporal/permanente. Nuestros estudios también examinan las condiciones de trabajo y su respectivo impacto en la salud, poniendo especial atención en ciertos grupos de especial vulnerabilidad, focalizando problemas como el envejecimiento de la población, las mujeres, los migrantes y el empleo precario.

Durante el año 2013 CiSAL ha dirigido/participado 9 proyectos nacionales, entre los cuales: las Encuestas en Condiciones de Trabajo y Salud (ECCTS); papel de los factores psicosociales y culturales y la incapacidad laboral por trastornos musculoesqueléticos (CUPID); Ergonomía participativa (ERGOPAR); Inmigración, Trabajo y Salud (ITSAL); Muestra Continua de Vidas Laborales (MCVL) y matriz empleo-exposición para la población trabajadora española (MatEmESp) y además ha participado en el proyecto europeo E-Capacity8. En 2013, los resultados de esta actividad han generado 23 artículos publicados en revistas científicas, 55 libros o capítulos de libros, 4 informes, 4 tesis doctorales y 9 tesinas de master, además de participar en varias conferencias nacionales e internacionales.



PROGRAMA:
**Epidemiología y Prevención
 de Enfermedades Crónicas**

Epidemiología, Salud Pública y Evaluación de Servicios de Salud

Integrantes

CONTRATADOS

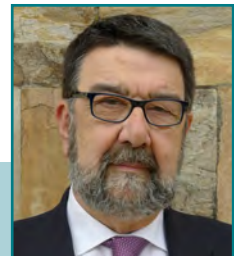
Piñeiro Lamas, María

ADSCRITOS

Barros Dios, Juan Miguel
 Caamaño Isorna, Francisco
 Figueiras Guzmán, Adolfo
 Montes Martínez, Agustin
 Pérez Ríos, Mónica
 Ruano Raviña, Alberto
 Saulyte, Jurgita
 Smyth Chamosa, Ernesto
 Takkouche Souilamas, El Bahi
 Taracido Trunk, Margarita

Investigador Principal

Gestal Otero, Juan Jesús



Contacto:

Medicina Preventiva y Salud Pública
 FACULTAD DE MEDICINA
 San Francisco, s/n. 15782 Santiago de Compostela
 Teléfono: (+34) 98 195 09 01 · E.mail: mrsec@usc.es
 Website: <http://www.usc.es/gl/departamentos/psrasapug/index.html>

Principales líneas de investigación

- **ENFERMEDADES BANALES.** Esta línea de investigación se propone analizar el papel de factores de exposición ambientales (psicológicos, nutricionales, conductuales) y genéticos, así como la interacción de ambos en el aumento de riesgo de enfermedades o síntomas muy frecuentes, sin gravedad extrema pero con alto impacto sobre la calidad de vida y la economía. Entre estas patologías están el catarro común, las aftas bucales, las cefaleas, la rinitis alérgica, la dismenorrea y el síndrome premenstrual. El objetivo en los próximos años es estudiar el determinante del síntoma más frecuente: el dolor.
- **EPIDEMIOLOGÍA DEL CÁNCER.** Nuestro grupo ha hecho importantes progresos en la epidemiología del cáncer en los últimos años, especialmente en los cánceres relacionados con factores ambientales. Dentro de este ámbito nos proponemos conocer si la exposición a radón residencial influye en otros cánceres diferentes al cáncer pulmonar y en los mecanismos biológicos por los que el radón residencial puede producir cáncer de pulmón. Pretendemos profundizar y ampliar el estudio multicéntrico nacional LCRINS (Lung Cancer Risk in Never Smokers) y potenciar los servicios del Laboratorio de Radón de Galicia, único laboratorio de radón residencial reconocido por el Consejo de Seguridad Nuclear del Noroeste de España.
- 3. La línea de investigación en **FARMACOEPIDEMIOLOGÍA** ha permitido identificar importantes condicionantes de la prescripción, dispensación, y notificación de reacciones adversas a medicamentos. Actualmente tenemos en marcha tres ensayos comunitarios a gran escala (a nivel de toda Galicia y Norte de Portugal).

para identificar y modificar los factores asociadas a la mala prescripción/dispensación/uso de antibióticos con el fin de reducir sus resistencias. También estamos desarrollando estudios para profundizar en la identificación de los factores genéticos de las reacciones adversas a medicamentos más relevantes desde el punto de vista de la Salud Pública, como las hemorragias gastrointestinales.

4. **EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS SANITARIOS.** Nuestro grupo pretende servir de apoyo en una actividad consolidada como es la evaluación de tecnologías, servicios e intervenciones sanitarias a través de diversos mecanismos, siendo uno de ellos las revisiones sistemáticas y el meta-análisis. El metaanálisis es el sistema de evaluación del conocimiento más utilizado en epidemiología. El grado de evidencia derivado del metaanálisis es el más alto y supera el del diseño experimental. El objetivo en los próximos años es proponer un paquete informático de uso libre que permita a la comunidad científica no especializada realizar de manera intuitiva y con un asesoramiento mínimo un metaanálisis desde los primeros pasos hasta la propuesta final. Este proyecto está en estado muy avanzado de elaboración. Asimismo, se seguirán investigando elementos metodológicos como la heterogeneidad y el sesgo de publicación, y se seguirán utilizando estos conocimientos metodológicos para aplicarlos a metaanálisis concretos, colaborando con los servicios clínicos interesados.

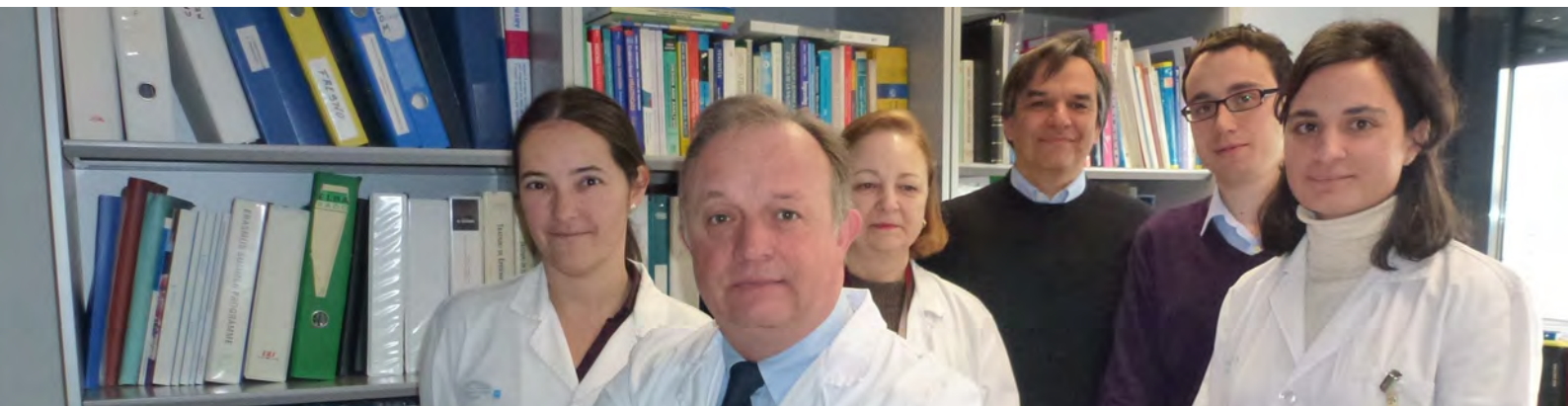
Publicaciones científicas más relevantes

- TAKKOUCHE B, KHUDYAKOV P, COSTA-BOUZAS J, SPIEGELMAN D. Confidence intervals for heterogeneity measures in meta-analysis. *Am J Epidemiol.* 2013 Sep 15;178(6):993-1004.
- TEIXEIRA RODRIGUES A, ROQUE F, FALCÃO A, FIGUEIRAS A, HERDEIRO MT. Understanding physician antibiotic prescribing behaviour: a systematic review of qualitative studies. *Int J Antimicrob Agents.* 2013 Mar;41(3):203-12.
- MARTÍNEZ-SERNÁNDEZ V, FIGUEIRAS A. Central nervous system demyelinating diseases and recombinant hepatitis B vaccination: a critical systematic review of scientific production. *J Neurol.* 2013 Aug;260(8):1951-9.
- GONZÁLEZ-GONZÁLEZ C, LÓPEZ-GONZÁLEZ E, HERDEIRO MT, FIGUEIRAS A. Strategies to improve adverse drug reaction reporting: a critical and systematic review. *Drug Saf.* 2013 May;36(5):317-28.
- RUANO-RAVINA A, ALDAMA-LÓPEZ G, CID-ÁLVAREZ B, PIÑÓN-ESTEBAN P, LÓPEZ-OTERO D, CALVIÑO-SANTOS R. Radial vs Femoral Access After Percutaneous Coronary Intervention for ST-segment Elevation Myocardial Infarction. Thirty-day and One-year Mortality Results. *Rev Esp Cardiol.* 2013 Nov;66(11):871-878.

A destacar

Durante el año 2013 la línea de investigación en epidemiología del cáncer ha tenido 3 proyectos financiados, dos del Fondo de Investigaciones Sanitarias y uno autonómico. Entre 2013 y 2014 se han publicado varios artículos en revistas de primer cuartil y primer decil, fundamentalmente estudios relacionados con la investigación multicéntrica sobre cáncer de pulmón en nunca fumadores y estudios ecológicos relacionando la exposición a radón residencial con diversos tumores. Se ha iniciado también el proyecto DNA-Repair, que pretende incluir a 1.400 sujetos en los próximos 3 años y analizar el mecanismo biológico por el que el radón produce cáncer pulmonar.

Los miembros de la línea de investigación en farmacoepidemiología han participado en dos proyectos de investigación, uno financiado por el FIS, y otro financiado por la FTC (agencia financiadora de Portugal). Durante el 2013 y 2014 miembros de esta línea han colaborado como editores en una revista del primer cuartil (*Drug Saf*), y han publicado artículos en revistas del primer decil (*JAMA*) y del primer cuartil (*Drug Saf*, *J Neurol*, *Int J Antimicrob Agents*).



PROGRAMA:
Epidemiología Clínica

Grupo 23

Integrantes

CONTRATADOS

Vázquez Fdez. Del Pozo, Silvia

ADSCRITOS

Andrés Esteban, Eva María
 De la Cruz Bertolo, Javier
 Lora Pablos, David
 Ruíz López, Pedro

Investigador Principal

Gómez de la Camara, Agustín



Contacto:

Instituto de Investigación Biosanitaria del Hospital
 Universitario 12 de Octubre. Unidad de Investigación.
 Epidemiología clínica. Centro de Actividades Ambulatorias.
 Hsp- 12 de Octubre. 6ª Pl. Bloque D. Avda. de Córdoba. 28041 Madrid
 Tel.: 917792839 · E.mail: acamara@h12o.es · Web: <http://www.imas12.es/>

Principales líneas de investigación

- Desarrollo y validación de REGLAS DE PREDICCIÓN PRONÓSTICA

Este grupo ha sido coordinador de la RED TEMÁTICA DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA 03/090 para el desarrollo de metodologías para la aplicación y gestión del conocimiento en la práctica clínica, siendo este nodo responsable de la línea sobre investigación pronóstica, desarrollo de reglas de predicción clínica.

Desde 1995 desarrolla la línea de investigación sobre metodología en estudios pronósticos y métodos predictivos llevando a cabo los proyectos sobre reglas de predicción clínica en enfermedades cardiovascular, oncología, reumatológicas [FIS96/1809], [FIS02/0242], [P-FIS03/248], [FIS03/0046]. [FIS04/019].

Cuenta con la participación y colaboración en los siguientes proyectos:

- Proyecto FIS PS07/0945 "Predicción de la mortalidad en pacientes hospitalizados por insuficiencia cardiaca: construcción de modelos predictivos". Los resultados están publicados en Cardiology Journal "Role of biological and non biological factors in Congestive Heart Failure mortality: PREDICE-SCORE, a Clinical Prediction Rule" (Cardiol J 2012; 19, 6: 578 -585).
- Proyecto FIS 05/1862. "Validación de reglas de predicción clínica en ictus de repetición". Publication: Recurrence after a first-ever ischemic Stroke .Development of a Clinical Prediction Rule. Research in Neurology: An International Journal Vol 2013(2013) Article ID 264063.

- ENFERMEDADES CRÓNICAS:

- Proyectos FIS IntraSalud10/02123. [PI10/02123] "Estudio DRECE V. (Dieta y Riesgo Cardiovascular en España).20 años de seguimiento de una cohorte española", cuyo objetivo es determinar la asociación entre dieta y mortalidad global, y cardiovascular en España. Describir patrones nutricionales y estudio de factores de riesgo cardiovasculares y su asociación con mortalidad.

Publicaciones científicas más relevantes

- FERNÁNDEZ-RUIZ M, LÓPEZ-MEDRANO F, VARELA-PEÑA P, MORALES JM, GARCÍA-REYNE A, SAN JUAN R. Hypocomplementemia in kidney transplant recipients: impact on the risk of infectious complications. *Am J Transplant*. 2013 Mar;13(3):685-94.
- SINGH GM, DANAEEI G, FARZADFAR F, STEVENS GA, WOODWARD M, WORMSER D. The age-specific quantitative effects of metabolic risk factors on cardiovascular diseases and diabetes: a pooled analysis. *PLoS One*. 2013;8(7):e65174.
- FAYED N, LÓPEZ DEL HOYO Y, ANDRÉS E, SERRANO-BLANCO A, BELLÓN J, AGUILAR K. Brain changes in long-term zen meditators using proton magnetic resonance spectroscopy and diffusion tensor imaging: a controlled study. *PLoS One*. 2013;8(3):e58476.
- MOSQUEDA R, CASTILLA Y, PERAPOCH J, DE LA CRUZ J, LÓPEZ-MAESTRO M, PALLÁS C. Staff perceptions on Newborn Individualized Developmental Care and Assessment Program (NIDCAP) during its implementation in two Spanish neonatal units. *Early Hum Dev*. 2013 Jan;89(1):27-33.
- GERMANY L, EHLINGER V, KLAPOUSZCZAK D, DELOBEL M, HOLLÓDY K, SELLIER E. Trends in prevalence and characteristics of post-neonatal cerebral palsy cases: a European registry-based study. *Res Dev Disabil*. 2013 May;34(5):1669-77.

A destacar

Proyecto de investigación vinculado al subprograma MAPAC del CIBERESP(P7).

1) VALIDACIÓN DE ESCALAS DE PREDICCIÓN DE RIESGO HEMORRÁGICO Y TROMBÓTICO. EVALUACIÓN DE LA EFECTIVIDAD EN PACIENTES CON SD CORONARIO AGUDO.

Proyecto [PI13/02502] - Título: Antiagregación en IAM con elevación ST revascularizado con stent: Subproyecto 4: Efectividad de la estratificación y validación de riesgo trombótico y hemorrágico, cuyo objetivo es evaluar la correlación entre grado de adecuación de las recomendaciones de antiagregación/ACO y efectividad predictiva y pronóstica de las escalas de estratificación de riesgo trombótico. [CHADS2 y CHA2DS2-VASc] y riesgo hemorrágico [HEMORR2HAGES, HAS-BLED y ATRIA score]. Validación y comparación de la capacidad predictiva de estas escalas.

2) EVALUACIÓN DE LA ADECUACIÓN DE INTERVENCIONES SANITARIAS:

- Proyecto [PI13/00399] - TÍTULO: Antiagregación en IAM con elevación de ST revascularizado con Stent. Subproyecto1: Efectividad y variabilidad de la práctica clínica, cuyo objetivo es evaluar la variabilidad en la práctica clínica del uso de la antiagregación / anticoagulación y efectividad de las diferentes pautas.

- Proyecto [PIIMAS12/Amgen02] - Título: Efectividad de una herramienta informática de ayuda en la toma de decisiones para la optimización de la adecuación en la indicación de colonoscopia diagnóstica en población de alto riesgo de cáncer de colon. Entidad financiadora (AMGEN.SA).

PROYECTOS INTEGRADOS DE EXCELENCIA EN INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN SANITARIA ACREDITADOS.

- Proyecto Integrado de Excelencia [PIE13/00045] - Título: "Innovative strategies to seek novel biomarkers and predictive models in solid organ transplantation: establishing personalized transplant medicine."

OTRAS ACTIVIDADES DEL GRUPO

- Asesoramiento epidemiológico y metodológico a los profesionales. Participación en reuniones científicas y Congresos.

- Docente:

- Curso Bases Metodológicas de la Investigación Biomédica (24º edición).

- Cursos de Análisis estadístico.

- Curso sobre revisiones sistemáticas y metaanálisis.

- Dirección de tesis Doctorales.

- Tutorización de Médicos Internos Residentes (MIR) por la unidad Epidemiología e Investigación Clínica.

Grupo 26

Integrantes

CONTRATADOS

Aranaz Andrés, Jesús
Lumbreras Lacarra, Blanca

ADSCRITOS

García Aldeguer, Joaquín

Investigador Principal

Hernández Aguado, Ildefonso



Contacto:

Universidad Miguel Hernández
Avenida de la Universidad, s/n, 03202, Alicante
Teléfono: (+34) 96 591 95 12
E.mail: ihernandez@umh.es

Principales líneas de investigación

- Epidemiología clínica, evaluación de tecnologías sanitarias, evaluación de pruebas diagnósticas y de detección precoz.
- Investigación en servicios sanitarios, seguridad del paciente y calidad asistencial.
- Medicina preventiva.
- Envejecimiento activo
- Políticas de salud, buen gobierno de la sanidad

Publicaciones científicas más relevantes

- PARKER LA, SAEZ NG, PORTA M, HERNÁNDEZ-AGUADO I, LUMBRERAS B. The impact of including different study designs in meta-analyses of diagnostic accuracy studies. *Eur J Epidemiol*. 2013 Sep;28(9):713-20.
- HERNÁNDEZ-AGUADO I. The tobacco ban in Spain: how it happened, a vision from inside the government. *J Epidemiol Community Health*. 2013 Jul;67(7):542-3.
- MARTÍN-DELGADO MC, FERNÁNDEZ-MAILLO M, BAÑERES-AMELLA J, CAMPILLO-ARTERO C, CABRÉ-PERICAS L, ANGLÉS-COLL R ET AL.. [Consensus conference on providing information of adverse events to patients and relatives]. *Rev Calid Asist*. 2013 Nov-Dec;28(6):381-9.
- ESPINA C, PORTA M, SCHÜZ J, AGUADO IH, PERCIVAL RV, DORA C ET AL.. Environmental and occupational interventions for primary prevention of cancer: a cross-sectorial policy framework. *Environ Health Perspect*. 2013 Apr;121(4):420-6, 426e1-7.

A destacar

Hemos solicitado y obtenido financiación para dos proyectos del FIS, uno en el área de epidemiología clínica y otro en servicios sanitarios. Así mismo en el año 2013 nos incluimos como grupo de investigación en el Action Group on Prescription and adherence to medical plans de la Comisión Europea, incluido dentro de la estrategia de envejecimiento saludable (más información en: http://ec.europa.eu/research/innovation-union/index_en.cfm?section=active-healthy-ageing). Así mismo nos hemos integrado en la Task Force PaSQ. European Union Network for Patient Safety and Quality of Care.

Recientemente hemos iniciado la publicación de los resultados del proyecto FIS que hace poco concluyó. En el ámbito académico cabe resaltar que este grupo dirige el programa de doctorado de salud pública, ciencias médicas y quirúrgicas, verificado según el RD 99/2011.

Por último, el jefe de grupo ha sido elegido presidente de la Sociedad Española de salud Pública Administración Sanitaria y miembro del Consejo de Gobierno de la Federación Mundial de Asociaciones de Salud Pública

Integrantes

CONTRATADOS

Arjona Camí, Lourdes
 Castaño Vinyals, Gemma
 Gracia Lavedan, Esther

ADSCRITOS

Bosch de Basea, Magda
 Cardis, Elisabeth
 Carrasco López, Estela
 Carrasco Turigas, Gloria
 Carretero García, Gemma
 Casas Sanahuja, María Isabel
 Cirach Pradas, Marta
 Cole-Hunter, Thomas Anthony
 Dadvand, Payam
 Eastman, Chelsea
 Esnaola Acebes, Mikel
 Espinosa Morano, Ana
 Ferreras Barrera, Eva
 Figuerola Alquezar, Jordi
 Font Ribera, Laia
 Fthenou, Eleni
 González Ruíz, Juan Ramón
 Grellier, James
 Kubesch, Janet Nadine
 Matamala Minguet, Jaume
 Nieuwenhuijsen, Mark
 O'callaghan Gordo, Cristina
 Papantoniou, Kyriaki
 Pedersen, Marie
 Pernot, Eileen
 Plazas Elías, María Monserrat
 Schembari, Ana
 Triguero Mas, Margarita
 Van Gent, Diana
 Villanueva, Cristina
 Zock, Jan-Paul

COLABORADORES

Ferrer de Molina, M^a del Mar



Investigador Principal

Kogevinas, Emmanouil



Contacto:

Centre de Recerca en Epidemiologia Ambiental (CREAL)
 C/ Doctor Aiguader, 88.
 1^a pl. Edifici PRBB. 08003 Barcelona · Teléfono: (+34) 93 214 73 32
 E.mail: kogevinas@creal.cat
 Website: www.creal.cat

Principales líneas de investigación

La investigación principal del grupo está centrada en los factores ambientales, laborales y genéticos relacionados con cáncer, enfermedades respiratorias y salud infantil. Sobre las principales exposiciones, el grupo se centra en radiaciones (smartphones, UV, ionizantes), contaminantes del agua (productos de desinfección en agua potable y piscinas), contaminación ambiental, transporte y zonas verdes en áreas urbanas, disrupción hormonal, estilo de vida (dieta, fumadores pasivos), así como estudios laborales en trabajadores de limpiezas y disrupción del ciclo circadiano en el trabajo por turnos. Estos últimos años hemos aplicado nuevas tecnologías para medir la exposición (ej. Smartphones), nuevas tecnologías biomédicas usadas en muchos estudios (Exposome, biomarcadores, genómica, epigenética, metabolómica) y hemos utilizado complejos métodos estadísticos y bioinformáticos. El grupo tiene una importante reputación internacional y dedica un esfuerzo considerable a la educación, diseminación y transferencia de conocimientos. La investigación del grupo está financiada por subvenciones del FIS, FP7 (EU) y NIH (USA).

Publicaciones científicas más relevantes

- ROBLES C, VISCIDI R, MALATS N, SILVERMAN DT, TARDON A, GARCÍA-CLOSAS R. Bladder cancer and seroreactivity to BK, JC and Merkel cell polyomaviruses: the Spanish bladder cancer study. *Int J Cancer*. 2013 Aug 1;133(3):597-603.
- SALAS LA, CANTOR KP, TARDON A, SERRA C, CARRATO A, GARCÍA-CLOSAS R ET AL.. Biological and statistical approaches for modeling exposure to specific trihalomethanes and bladder cancer risk. *Am J Epidemiol*. 2013 Aug 15;178(4):652-60.
- DADVAND P, FIGUERAS F, BASAGAÑA X, BEELEN R, MARTÍNEZ D, CIRACH M, SCHEMBARI A, HOEK G, BRUNEKREEFF B, NIEUWENHUIJSEN MJ. Ambient air pollution and preeclampsia: a spatio-temporal analysis. *Environmental Health & Perspectives*. 2013;121(11-12):1365-71.
- PEDERSEN M, GIORGIS-ALLEMAND L, BERNARD C, AGUILERA I, ANDERSEN AM, BALLESTER F. Ambient air pollution and low birthweight: a European cohort study (ESCAPE). *Lancet Respir Med*. 2013 Nov;1(9):695-704.
- TURNER MC, KREWSKI D, ARMSTRONG BK, CHETRIT A, GILES GG, HOURS M, MCBRIDE ML, PARENT ME, SADETZKI S, SIEMIATYCKI J, WOODWARD A, CARDIS E. Allergy and brain tumors in the INTERPHONE study: pooled results from Australia, Canada, France, Israel, and New Zealand. *Cancer Causes & Control*. 2013;24(5):949-60.

A destacar

Durante este periodo el grupo ha conseguido una estructura estable, que actualmente está integrada por 57 personas (7 IPs, 10 postdoctorales). El principal estudio con CIBERESP en España es el estudio MCC-Sp que está coordinado por el grupo, es el estudio de cáncer basado en el mayor número de población en España, evaluando cánceres comunes (próstata, pecho, colon, estómago, leucemias linfocíticas crónicas) e incluyendo 10.137 sujetos reclutados en 12 provincias. El grupo ha implementado un amplio porfolio de investigación internacional liderando 4 proyectos internacionales (PHENOTYPE, GERONIMO, MOBI-KIDS, INTEROCC), teniendo un rol clave en 10 proyectos subvencionados por UE incluyendo EPI-CT, EXPOSOMICS, HELIX. El resultado de la investigación en este periodo incluye 86 artículos de investigación en PubMed. Hay una estrecha colaboración con numerosos grupos españoles en áreas de epidemiología, valoración de la exposición y trabajo de laboratorio (CSIC, CRG, ISCIII, CNIO) e internacionales (NCI, USA; INSERM, Francia; Imperial College, Londres; IRAS, Utrecht). La diseminación es un aspecto importante para el grupo incluyendo la prensa libre, noticias en nuestra web y medios sociales. El trabajo del grupo tiene un impacto significativo en los medios (prensa, TV, radio, publicaciones online) que publicaron más de 250 artículos referentes a la investigación del grupo. El grupo tiene una actividad comunitaria activa incluyendo visitas regulares de escuelas al CREAL y una frecuente participación en actividades abiertas a la comunidad. La principal educación de Postgrado se imparte en el Máster de Salud Pública, UPF, pero también en otros cursos nacionales e internacionales. Durante 2013 se han defendido con éxito tres tesis doctorales dirigidas por miembros del grupo. Los miembros del grupo participan en diversos comités de expertos nacionales e internacionales como IARC Monographs en evaluación de riesgos cancerígenos en humanos y son miembros de los Editorial Boards de revistas como *Environmental Health Perspectives*, *Occupational Environmental Medicine*.



PROGRAMA:
**Determinantes sociales
 de la salud**

Evaluación de programas y políticas de salud pública

Integrantes

CONTRATADOS

León Pujadas, Gabriel
 Sánchez Martínez, Francesca

ADSCRITOS

Ariza Cardenal, Carles
 Arques Bote, Josep
 Casas Segala, Conrad
 Centrich, Francesc
 Fontcuberta, Mireia
 García Altes, Anna
 Guix Oliver, Joan
 Muñoz Guzmán, Gloria
 Muñoz Lecanda, Enrique
 Pérez Gimenez, Anna
 Puigpinos Riera, Rosa
 Ramon Villalbi, Joan
 Serral Cano, Gemma

Investigador Principal

López Medina, María José



Contacto:

Agencia de Salud Pública de Barcelona
 Pl, Lesseps, 1. 08023 Barcelona
 Teléfono: (+34) 93 202 77 48
 E.mail: mjlopez@aspb.cat
 Website: www.aspb.cat

Principales líneas de investigación

La línea de investigación principal del grupo es la evaluación de las políticas y programas de salud pública, lo que incluye:

- Monitorización de los comportamientos y otros factores de riesgo para la salud, tales como exposiciones ambientales.
- Evaluación de proceso, evaluación de impacto y evaluación económica de las políticas y programas de salud pública.
- Líneas innovadoras de evaluación, como la evaluación relacionada con el uso de Tecnologías de la Comunicación y la Información (TICs) en salud pública.

Publicaciones científicas más relevantes

- GARCÍA-ALTÉS A, SUELVES JM, BARBERÍA E. Cost savings associated with 10 years of road safety policies in Catalonia, Spain. *Bull World Health Organ*. 2013 Jan 1;91(1):28-35.
- LÓPEZ MJ, FERNÁNDEZ E, PÉREZ-RIOS M, MARTÍNEZ-SÁNCHEZ JM, SCHIAFFINO A, GALÁN I. Impact of the 2011 Spanish smoking ban in hospitality venues: indoor second-hand smoke exposure and influence of outdoor smoking. *Nicotine Tob Res*. 2013 May;15(5):992-6.
- BLANCH C, FERNÁNDEZ E, MARTÍNEZ-SÁNCHEZ JM, ARIZA C, LÓPEZ MJ, MONCADA A. Impact of a multi-level intervention to prevent secondhand smoke exposure in schoolchildren: a randomized cluster community trial. *Prev Med*. 2013 Nov;57(5):585-90.
- KUMAR P, RÚBIAS A, CENTRICH F, GRANADOS M, CORTÉS-FRANCISCO N, CAIXACH J. Targeted analysis with benchtop quadrupole-orbitrap hybrid mass spectrometer: application to determination of synthetic hormones in animal urine. *Anal Chim Acta*. 2013 May 30;780:65-73.
- SUREDA X, FERNÁNDEZ E, LÓPEZ MJ, NEBOT M. Secondhand tobacco smoke exposure in open and semi-open settings: a systematic review. *Environ Health Perspect*. 2013 Jul;121(7):766-73.

A destacar

Durante 2013 la actividad científica del grupo ha sido especialmente relevante, con más de la mitad de los artículos científicos producidos durante este año publicados en revistas internacionales de primer cuartil. Asimismo, el grupo ha estado implicado en diversos proyectos de investigación, todos ellos obtenidos en convocatorias competitivas. También en 2013 dos investigadoras del grupo han obtenido dos nuevos proyectos FIS, que comenzarán en Enero de 2014, uno de ellos sobre factores asociados a la evolución del cáncer de mama en una cohorte de mujeres y otro sobre la exposición al humo ambiental de tabaco en menores de 12 años. Cabe destacar también el elevado número de comunicaciones presentadas en congresos científicos, y las ponencias de algunas de las investigadoras del grupo en conferencias internacionales como el *Annual Meeting of the German, Austrian and Swiss Associations for Hematology and Oncology* o el *International Conference on Tobacco Prevention and Control*. Diversos/as investigadores/as son también docentes en másteres oficiales como el Master de Salud Pública de la Universitat Pompeu Fabra o el Master de Medicina Tropical y Salud Internacional de la Universitat Autònoma de Barcelona, además de dirigir tesis doctorales en curso. Finalmente, cabe destacar también el reconocimiento del presente grupo como grupo emergente acreditado de investigación en evaluación de políticas y programas de salud pública por la Agencia de Gestión de Ayudas Universitarias y de Investigación (AGAUR) de la Generalitat de Catalunya.



PROGRAMA:

**Epidemiología y Prevención
 de Enfermedades Crónicas**

Epidemiología Ambiental y Cáncer

Integrantes

CONTRATADOS

Cervantes Amat, Marta
 González Palacios, Ángel
 Lanza Martínez, María

ADSCRITOS

Aragones Sanz, Nuria
 Boldo Pascua, Elena
 Castelló Pastor, Adela
 Fernández Navarro, Pablo
 Ferreras Barrera, Eva
 García García-Esquinas, Esther
 García Pérez, Javier
 González Sánchez, Mario
 Linares Gil, Cristina
 Lope Carvajal, Virginia
 López Cima, María Felicitas
 Marín Rodríguez, María
 Pastor Barriuso, Roberto
 Pérez Gómez, Beatriz
 Pollan Santamaría, Marina
 Ramis Prieto, Rebeca
 Sierra Oliva, María Angeles

COLABORADORES

García-Arenzana Les, Nicolás

Investigador Principal

López-Abente Ortega, Gonzalo

Contacto:

Área de Epidemiología Ambiental y Cáncer
 Centro Nacional de Epidemiología
 Campus Chamartín - C/ Sinesio Delgado, 6 - pabellón 12. 28029 Madrid.
 Teléfono: (+34) 91 822 26 34 · E.mail: glabente@isciii.es
 Website: <http://www.isciii.es/ISCIII/es/contenidos/fd-servicios-cientifico-tecnicos/fd-vigilancias-alertas/epidemiologia-ambiental-y-cancer.shtml>

Principales líneas de investigación

Las actividades del Grupo de Epidemiología Ambiental y Cáncer del Centro Nacional de Epidemiología (CNE) continúan y amplían la experiencia del Servicio de Epidemiología del Cáncer, creado en 1991. El grupo trabaja fundamentalmente en tres líneas de investigación: 1) monitorización de la situación del cáncer en España, donde nuestra unidad es considerada referencia nacional en el estudio de la distribución espacial y temporal de este tipo de patologías, 2) epidemiología ambiental, ocupacional y estilos de vida, indagando en la repercusión de las exposiciones ambientales en el cáncer tanto desde un punto de vista ecológico - posibles efectos de la contaminación industrial o de agentes físicos- como usando exposiciones individuales en estudios de casos y controles o de cohortes; en este campo además, se incluirían los proyectos relacionados con la biomonitorización en población general y 3) epidemiología genética y molecular del cáncer, especialmente en cáncer de mama. Las actividades del área, por tanto, cubren un amplio rango de temas en investigación etiológica de diferentes formas de cáncer y en el desarrollo de métodos innovadores de diseño de estudios y análisis de datos. La mayoría de las actividades integran investigadores y grupos externos al instituto y pertenecientes a diferentes disciplinas.

Publicaciones científicas más relevantes

- BOLDO E, LINARES C, ARAGONÉS N, LUMBRERAS J, BORGE R, DE LA PAZ D, PÉREZ-GÓMEZ B, FERNÁNDEZ-NAVARRO P, POLLÁN M, RAMIS R, MORENO T, KARANASIOU A, LÓPEZ-ABENTE G. Air quality modeling and mortality impact of fine particles reduction policies in Spain. *Environmental Res.* 2013;:15-26.
- GARCÍA-PÉREZ J, FERNÁNDEZ-NAVARRO P, CASTELLÓ A, LÓPEZ-CIMA MF, RAMIS R, BOLDO E, LÓPEZ-ABENTE G. Cancer mortality in towns in the vicinity of incinerators and installations for the recovery or disposal of hazardous waste. *Environment International.* 2013;51:31-44.
- LÓPEZ-ABENTE, G ; VIDAL-OCABO, E ; TELLO-ANCHUELA, O; ARAGONES, N; GARCÍA-PÉREZ, J; PASTOR-BARRIUSO, R; PÉREZ-GÓMEZ, B; JIMÉNEZ, MA; MARTÍN-VALDEPENAS, JM; GARCÍA-TALAVERA, M; RAMOS, L; POLLAN, M. Exposure to ionising radiations arising from the operation of nuclear installations and cancer mortality. *International Journal of Environmental Science and Technology.* 2013;1:97-110.
- PASTOR-BARRIUSO R, ASCUNCE N, EDERRA M, ERDOZÁIN N, MURILLO A, ALÉS-MARTÍNEZ JE, POLLÁN M. Recalibration of the Gail model for predicting invasive breast cancer risk in Spanish women: a population-based cohort study. *Breast Cancer Res Treat.* 2013 Feb;138(1):249-59.
- POLLÁN M, ASCUNCE N, EDERRA M, MURILLO A, ERDOZÁIN N, ALÉS-MARTÍNEZ JE. Mammographic density and risk of breast cancer according to tumor characteristics and mode of detection: a Spanish population-based case-control study. *Breast Cancer Res.* 2013 Jan 29;15(1):R9.

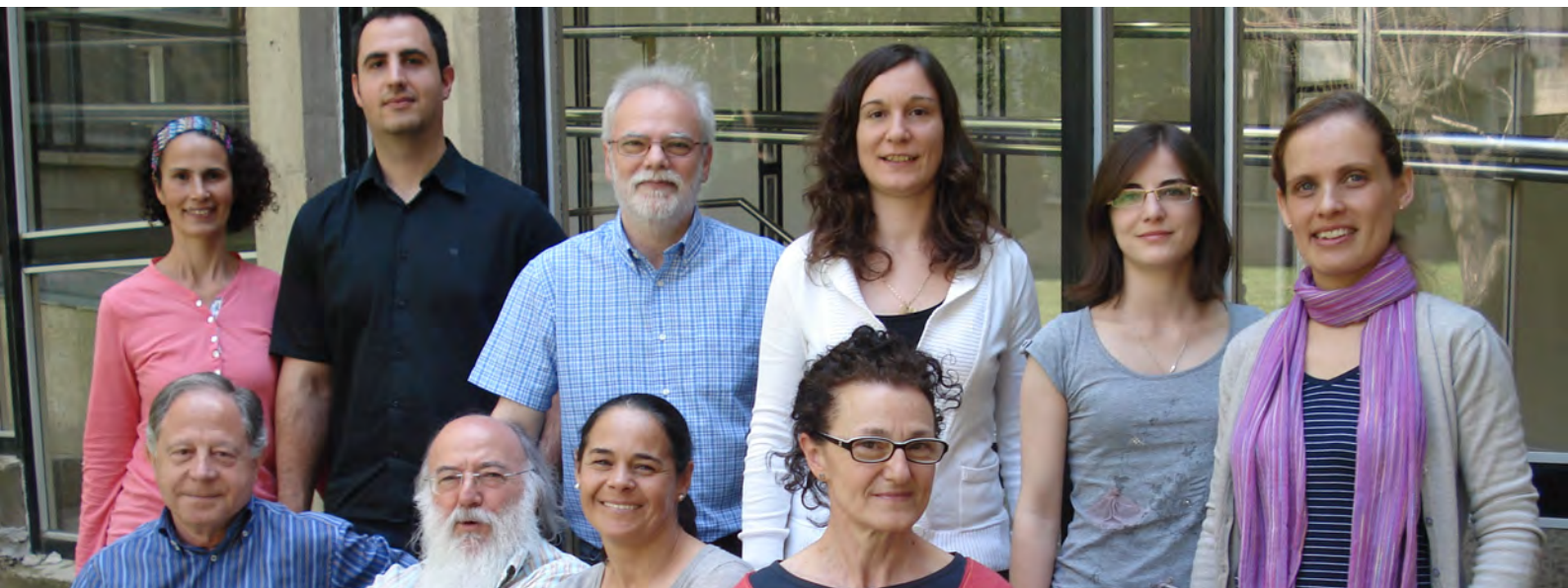
A destacar

Durante el año 2013, los integrantes del Área de Epidemiología Ambiental y Cáncer han colaborado en 14 proyectos de investigación financiados en concurrencia competitiva, entre los que hay que remarcar la participación y liderazgo en varios estudios colaborativos: 1) Proyecto MCC-Spain, estudio multicéntrico multicaso-control sobre el papel de los factores ambientales en la etiología de los cánceres más prevalentes en España; 2) Estudios DDM sobre la densidad mamográfica como fenotipo intermedio en cáncer de mama; 3) Contaminación industrial y cáncer en España; y 4) Proyecto Mobikids (radiofrecuencias y cáncer de encéfalo en jóvenes y adolescentes).

En los últimos 5 años (de 2008 a 2013) nuestro grupo ha pasado de 29 publicaciones (27 en revistas internacionales) a 49 (44 en revistas internacionales), lo que supone un incremento superior al 60%. Además, ha incorporado a 10 personas contratadas con cargo a proyectos de investigación. Los investigadores del Área han participado también en varios comités científicos, y han mantenido una intensa actividad docente.

Puede consultarse la memoria de 2013 del grupo en:

<http://www.isciii.es/ISCIII/es/contenidos/fd-servicios-cientifico-tecnicos/fd-vigilancias-alertas/fd-epidemiologia-ambiental-y-cancer/memoria-area-epi-ambiental-y-cancer-2013.pdf>



PROGRAMA:

**Epidemiología y Prevención
 de Salud Ambiental y Laboral**

Grupo de Mutagenesis

Integrantes

CONTRATADOS

Pastor Benito, Susana

ADSCRITOS

Alarcón Sánchez, Lourdes

Creus Capdevilla, Amadeu

Guillamet Cros, Emma

Hernández Bonilla, Alba

Soriano Tarraga, Carolina

Velázquez Henar, Antonia

Xamena López, Noel

Investigador Principal

Marcos Dauder, Ricardo



Contacto:

Departament de Genètica i de Microbiologia
 Universidad Autónoma de Barcelona

Edifici C (Fac. Biociències) Campus UAB. 2^a Pl. 08193 Cerdanyola del Vallès

Teléfono: (+34) 93 581 20 52 · E.mail: ricard.marcos@uab.es

Website: <http://grupsderecerca.uab.cat/mutagenesi/>

Principales líneas de investigación

- MECANISMOS DE ACCIÓN GENOTÓXICA/CARCINOGÉNICA DEL ARSÉNICO.

- En las poblaciones estudiadas en Chile y México, la gente expuesta presenta elevados niveles de daño genético en sus células.

- Se ha encontrado un nuevo polimorfismo del gen AS3MT (Met287Thr) que actúa como un importante modulador del riesgo, dado que acumula el metabolito MMA(III) que es el que presenta más potencialidad genotóxica.

- Se ha conseguido generar un conjunto de herramientas para evaluar el potencial carcinogénico del arsénico in vitro.

- El daño oxidativo juega un papel relevante tanto en la genotoxicidad como en la carcinogenicidad del arsénico.

- ESTUDIOS SOBRE FACTORES DE RIESGO EN PACIENTES CON PATOLOGÍAS DE CÁNCER DE TIROIDES.

- Se han encontrado una región en el cromosoma 1p12 que muestra una fuerte asociación con el cáncer de tiroides, en la que se ha encontrado un nuevo gen (WDR3) responsable de dicha asociación.

- Se han encontrado asociaciones entre diversos gens involucrados en la reparación del DNA (OGG1, XRCC1, XRCC2 and XRCC3) y en el metabolismo del tiroides (TG) y el cáncer de tiroides.

- En un amplio estudio del todo el genoma (GWA), llevado a cabo con muestras de cuatro poblaciones europeas, se ha encontrado una fuerte asociación del polimorfismo rs6759952 del gen DIRC3.

- En un estudio en colaboración con grupos italianos se ha podido demostrar que el gen de la tiroperoxidasa (TPO) está involucrado en el riesgo de sufrir cáncer diferenciado de tiroides.
- ESTUDIOS SOBRE FACTORES DE RIESGO EN PACIENTES CON PATOLOGÍAS RENALES.
 - Se han encontrado que los pacientes con insuficiencia renal crónica (ICR) tienen elevados niveles de daño genético, tanto a nivel primario como fijado.
 - Los pacientes con ICR se caracterizan por tener inestabilidad genética que les hace ser más sensibles a la acción de los genotóxicos ambientales.
 - Los pacientes con ICR presentan mayor mortalidad, sin que esta es pueda atribuir a causas concretas.
 - El daño oxidativo i la pobre capacidad de repararlo es un factor importante para explicar porque estos pacientes presentan elevados niveles de daño genético.
- ESTUDIOS SOBRE LOS MECANISMOS DE ACCIÓN GENOTÓXICA DE LOS NANOMATERIALES. Línea reciente cuya finalidad es evaluar el riesgo que puede suponer la presencia de nanomateriales en nuestro entorno.
 - La plata en su forma nanoparticulada es capaz de producir lesiones genotóxicas in vivo, tal y como lo hemos demostrado en Drosophila.
 - Hemos detectado que algunos nanomateriales como el dióxido de titanio y de zinc modulan los efectos inducidos por la luz ultravioleta.
 - La exposición prolongada a bajas dosis de nanopartículas de cobalto producen transformación celular y otros marcadores indicadores de procesos tumorales.
 - Las nanopartículas de cerio poseen capacidad antioxidante tanto in vivo como in vitro.

Publicaciones científicas más relevantes

- CIPOLLINI M, PASTOR S, GEMIGNANI F, CASTELL J, GARRITANO S, BONOTTI A. TPO genetic variants and risk of differentiated thyroid carcinoma in two European populations. *Int J Cancer*. 2013 Dec 15;133(12):2843-51.
- PASTORET A, MARCOS R, SAMPAYO-REYES A, SAUCEDO-CARDENAS O, LOZANO-GARZA GH, HERNÁNDEZ A. Inhibition of hepatocyte nuclear factor 1 and 4 alpha (HNF1a and HNF4a) as a mechanism of arsenic carcinogenesis. *Arch Toxicol*. 2013 Jun;87(6):1001-12.
- KÖHLER A, CHEN B, GEMIGNANI F, ELISEI R, ROMEI C, FIGLIOLI G. Genome-wide association study on differentiated thyroid cancer. *J Clin Endocrinol Metab*. 2013 Oct;98(10):E1674-81.
- VALES G, DEMIR E, KAYA B, CREUS A, MARCOS R. Genotoxicity of cobalt nanoparticles and ions in Drosophila. *Nanotoxicology*. 2013 Jun;7(4):462-8.
- LANDA I, BOULLOSA C, INGLADA-PÉREZ L, SASTRE-PERONA A, PASTOR S, VELÁZQUEZ A. An epistatic interaction between the PAX8 and STK17B genes in papillary thyroid cancer susceptibility. *PLoS One*. 2013;8(9):e74765.

A destacar

Un total de 10 publicaciones con un factor de impacto acumulado de 41,268, lo que da un factor promedio de 4,13.

Obtención de dos proyectos; uno subvencionado por el FIS y en colaboración con la Fundación Puigvert titulado: Biomarcadores de pronóstico y estrategias para disminuir la morbimortalidad de pacientes con insuficiencia renal. El segundo subvencionado por la UE titulado: A common European approach to the regulatory testing of nanomaterials (NaNoREG).

Presentación de una Tesis Doctoral titulada: El proyecto NanoGenotox: Hacia el desarrollo de una metodología robusta para la determinación del potencial genotóxico de los nanomateriales.

Presentación de dos comunicaciones en el 52th SOT (Society of Toxicology) Annual Meeting en San Antonio, USA.

Ricard Marcos y Susana Pastor han actuado como expertos, nombrados por el Ministerio de Sanidad y Consumo, en la Comisión ad hoc de la OCDE encargada de la revisión y puesta al día de las Guías sobre ensayos de Genotoxicidad

PROGRAMA:
Programa DAPET

Salud Global

Integrantes

CONTRATADOS

Aguilar Serrano, Ruth
Jiménez Morera, Alfons

ADSCRITOS

Alonso Fernández, Pedro Luis
Aponte Varon, John Jairo
Arnaiz Gargallo, Joan Albert
Ascaso Terren, Carlos
Bardaji Alonso, Azucena
Bassat Orellana, Enrique
Bayas Rodríguez, José María
Carne Cladellas, Francisco Javier
Dobaño Lazaro, Carlota
González Alvarez, Raquel
Guinovart Florensa, Caterina
Lahuerta Sanau, María
Letang Jiménez de Anta, Emili
Mayor Aparicio, Alfredo Gabriel
Naniche, Denise
Ordi Maja, Jaume
Pons Caselles, María Jesús
Quinto Domech, Llorenç
Roca Aparcio, Anna
Rovira Vallbona, Eduard
Sanz Bravo, Sergi
Serra Casas, Elisa
Trilla García, Antonio de Padua

COLABORADORES

Llamas, Alicia
Merino, M^a José
Plasencia, Antoni
Vicente, Gonzalo

Investigador Principal

Menéndez Santos, Clara



Contacto:

Hospital Clínic i Provincial de Barcelona
C/ Villarroel, 170. 08036 Barcelona
E.mail: menendez@clinic.ub.es
Website: www.isglobal.org

Principales líneas de investigación

- Salud Materna, Infantil y Reproductiva: especialmente centrados en la malaria en el embarazo, las causas de mortalidad y el Virus del Papiloma Humano (VPH).
- Control y Eliminación de la Malaria: desde investigación básica en la fisiopatología e inmunología de la enfermedad hasta el desarrollo clínico de nuevas herramientas para la prevención o el tratamiento de la malaria, incluyendo el control de vectores, medicamentos y vacunas, con especial atención actualmente en las estrategias de eliminación de la malaria.
- El VIH / SIDA: actualmente centrados en la infección aguda por VIH y la activación inmune inducida por el VIH en los adultos y los niños con infección por el VIH.

Publicaciones científicas más relevantes

- GONZÁLEZ R, MANDOMANDO I, FUMADÓ V, SACOOR C, MACETE E, ALONSO PL. Breast milk and gut microbiota in African mothers and infants from an area of high HIV prevalence. *PLoS One*. 2013;8(11):e80299.
- MONCUNILL G, MAYOR A, JIMÉNEZ A, NHABOMBA A, CASAS-VILA N, PUYOL L. High antibody responses against *Plasmodium falciparum* in immigrants after extended periods of interrupted exposure to malaria. *PLoS One*. 2013;8(8):e73624.
- ROVIRA-VALLBONA E, MONTEIRO I, BARDAJÍ A, SERRA-CASAS E, NEAFSEY DE, QUELHAS D. VAR2CSA signatures of high *Plasmodium falciparum* parasitemia in the placenta. *PLoS One*. 2013;8(7):e69753.
- MAYOR A, KUMAR U, BARDAJÍ A, GUPTA P, JIMÉNEZ A, HAMAD A. Improved pregnancy outcomes in women exposed to malaria with high antibody levels against *Plasmodium falciparum*. *J Infect Dis*. 2013 Jun 1;207(11):1664-74.
- ALONSO PL, TANNER M. Public health challenges and prospects for malaria control and elimination. *Nat Med*. 2013 Feb;19(2):150-5.

A destacar

Lideramos varios consorcios internacionales de investigación sobre las Principales líneas de investigación:

- Causas de Mortalidad: validación de la herramienta autopsia mínimamente invasiva (MIA) para la investigación de las causas de muerte en los países en desarrollo. IP : Dr. C Menéndez, Dr. P. Bassat y Dr. J Ordi. Financiador: Fundación Bill y Melinda Gates (1,4 M\$).
- Mecanismos de inmunidad a candidatos de vacuna para la malaria: Estudio de los mecanismos de protección inducida por la vacuna contra la malaria RTS,S a través del análisis integrado de las respuestas inmunes mediadas por los anticuerpos, las células B y las células T. IP Dr. C Dobaño. Financiador: NIH (3M \$) e identificación de los correlatos de protección para acelerar los ensayos de vacunas IP Dr. C.Dobaño. Financiador: FP7 (2,8 M €).
- El VIH / SIDA: Desarrollo de nuevos biomarcadores gastrointestinales para su uso en la determinación de la incidencia del VIH en entornos del África sub-Sahariana . IP Dr. D Nanche. Financiador: Fundación Bill y Melinda Gates (1 M\$).

Algunos de los consorcios internacionales de investigación liderados por investigadores de nuestro grupo presentaron resultados en 2013:

- Los resultados de un ensayo de evaluación de medicamentos alternativos para prevenir la malaria en el embarazo fueron presentados en la Organización Mundial de la Salud (OMS) por la Dr. Menéndez C en julio de 2013
- Los resultados de diferentes estudios multicéntricos sobre la malaria coordinados por el grupo fueron presentados en la Conferencia "Advances Plasmodium Vivax Malaria Research", organizado por la Academia de Ciencias de Nueva York en mayo de 2013, y en la Iniciativa Multilateral sobre la Malaria (MIM) en noviembre pasado en Durban (Sudáfrica) , la principal conferencia de la malaria panafricana.
- La participación de varios investigadores del grupo en el Manual publicado por la OMS "Manejo de la Malaria severa: Manual práctico"

Grupo 17

Integrantes

CONTRATADOS
Rubio López, Nuria

ADSCRITOS
Livianos Aldana, Lorenzo
Llopis González, Agustín
Navarro Pérez, Jorge
Pico García, Yolanda
Rojo Moreno, Luis
Ruíz Rojo, Elías

Publicaciones científicas más relevantes

Investigador Principal

Morales Suárez-Varela, M^a Manuela

Contacto:

Universidad de Valencia
Teléfono: (+34) 963544951
E.mail: maria.m.moral@uv.es

Principales líneas de investigación

- Medio ambiente y efectos en la reproducción.
- Medio ambiente y salud.
- Medio ambiente y enfermedades crónicas.
- Factores de riesgo medioambiental.

- BERNAT GARCÍA J, MORALES SUÁREZ-VARELA M, VILATA JJ, MARQUINA A, PALLARDÓ L, CRESPO J. Risk factors for non-melanoma skin cancer in kidney transplant patients in a Spanish population in the Mediterranean region. *Acta Derm Venereol.* 2013 Jul 6;93(4):422-7.
- MORALES-SUÁREZ-VARELA MM, OLSEN J, VILLENEUVE S, JOHANSEN P, KAERLEV L, LLOPIS-GONZÁLEZ A ET AL.. Occupational exposure to chlorinated and petroleum solvents and mycosis fungoides. *J Occup Environ Med.* 2013 Aug;55(8):924-31.
- MARÍ-BAUSET S, ZAZPE I, MARI-SANCHIS A, LLOPIS-GONZÁLEZ A, MORALES-SUÁREZ-VARELA M. Food Selectivity in Autism Spectrum Disorders: A Systematic Review. *J Child Neurol.* 2013 Oct 4;.
- ARNEDO-PENA A, GARCÍA-MARCOS L, BERCEDO-SANZ A, AGUINAGA-ONTOSO I, GONZÁLEZ-DÍAZ C, GARCÍA-MERINO A. Prevalence of asthma symptoms in schoolchildren, and climate in west European countries: an ecologic study. *Int J Biometeorol.* 2013 Sep;57(5):775-84.
- MORALES-SUÁREZ-VARELA M, GONZÁLEZ-CANDELAS F, ASTRAY J, ALONSO J, CASTRO A, CANTÓN R. Pandemic Influenza A (H1N1) in Non-vaccinated, Pregnant Women in Spain (2009-2010). *Matern Child Health J.* 2013 Oct 27;.

A destacar

Formamos la Unidad Mixta de Investigación en Nutrición (FISABIO-CSISP-UVEG), Generalitat Valenciana. Participamos en numerosos proyectos, en algunos de ellos como Investigador Principal (Assessing and predicting effects on water quantity and quality in Iberian rivers (SCARCE) (CDS2009-00065) y Evaluación de contaminantes emergentes en la cuenca del Turia: de la investigación básica a la aplicación de la forensia medioambiental (CGL2011-29703-C02-02) y en otros como Investigador Colaborador con otros CIBER (Efectividad de la vacunación antigripal y antineumocócica polisacárida 23-valente en personas de 65 años y más (PI12/02079); Análisis y mejora del grado de adecuación de la cirugía programada del aneurisma de aorta abdominal (PI12/02530); Identificación de variantes genéticas en el exoma asociadas con diabetes tipo 2 (PI11/00726); Los procesos de proliferación, apoptosis y angiogénesis en el riesgo de muerte, recidiva y respuesta terapéutica en cáncer de colon y recto (PI09/910).

Trabajamos con el Instituto Valenciano de Oncología en estudios del cáncer de mama y dieta para una mejora recuperación del paciente. Además de estudios de obesidad infantil relacionados con la depresión y percepción de la salud; y Programas de Promoción de la Salud Infantil de la Comunidad Valenciana. Colaborando con el laboratorio de Salud Pública de la Comunidad Valenciana dentro del marco del FISABIO.



PROGRAMA:

**Epidemiología y Control de
 Enfermedades Crónicas**

Grupo 55

Integrantes

CONTRATADOS

Atencia Rojas, Carmen Rosa
 Paré Brunet, Laia

ADSCRITOS

Berenguer Llergo, Antonio
 Binefa Rodríguez, Gemma
 Cordero Romera, David
 Crous Bou, Marta
 Cuadras Palleja, Daniel
 Guino Domenec, Elisabeth
 López-Doriga Guerra, Adriana
 Milà Díaz, Nuria
 Rodríguez Moranta, Francisco
 Salazar Soler, Ramón
 Sanz Pamplona, Rebeca
 Sole Acha, Xavier

COLABORADORES

López Ciércoles, Olga

Investigador Principal

Moreno Aguado, Víctor



Contacto:

Institut Català d'Oncologia
 Teléfono: (+34) 93 260 74 34
 E.mail: v.moreno@iconcologia.net
 Website: <http://www.icoprevenio.cat/es/programa-biomarcadors>

Principales líneas de investigación

- **EPIDEMIOLOGÍA GENÉTICA.** Nuestra investigación en el ámbito de la epidemiología genética está centrada principalmente en la identificación de polimorfismos genéticos como marcadores de susceptibilidad para padecer cáncer, el estudio del riesgo asociado al consumo de medicamentos y el desarrollo de predictores de riesgo individual basados en la combinación de múltiples factores, genéticos y ambientales, asociados con el cáncer. En esta línea también desarrollamos nuevos métodos de análisis bioestadístico y bioinformático.
- **DIAGNÓSTICO MOLECULAR DEL CÁNCER.** Dentro del área del diagnóstico molecular del cáncer, nuestra investigación se orienta hacia la identificación de biomarcadores útiles para el diagnóstico precoz del cáncer colorrectal. Los dominios de interés son la genómica, proteómica y epigenética. Pensamos que las redes de regulación genómica serán útiles para la identificación de nuevos marcadores.
- **MARCADORES DE PRONÓSTICO Y PREDICCIÓN DE RESPUESTA TERAPÉUTICA.** Disponemos de series de casos con cáncer colorrectal muy bien caracterizadas desde el punto de vista clínico, con un seguimiento largo y recogida de datos prospectiva. Estas series son útiles para identificar marcadores de

Publicaciones científicas más relevantes

- pronóstico, predicción de respuesta terapéutica y toxicidad de la quimioterapia y radioterapia.
- IDENTIFICACIÓN DE NUEVAS DIANAS TERAPÉUTICAS. Nos basamos en el uso de herramientas bioinformáticas para la identificación de genes implicados en cáncer. Esta es una tarea compleja ya que requiere trasladar hipótesis generadas en modelos bioinformáticos a partir de datos genómicos y proteómicos en modelos in vitro e in vivo.
 - CARMONA FJ, AZUARA D, BERENGUER-LLERGO A, FERNÁNDEZ AF, BIONDO S, DE OCA J. DNA methylation biomarkers for noninvasive diagnosis of colorectal cancer. *Cancer Prev Res (Phila)*. 2013 Jul;6(7):656-65.
 - AZUARA D, RODRÍGUEZ-MORANTA F, DE OCA J, SANJUAN X, GUARDIOLA J, LOBATON T. Novel methylation panel for the early detection of neoplasia in high-risk ulcerative colitis and Crohn's colitis patients. *Inflamm Bowel Dis*. 2013 Jan;19(1):165-73.
 - LÓPEZ-DORIGA A, FELIUBADALÓ L, MENÉNDEZ M, LÓPEZ-DORIGA S, MORÓN-DURAN FD, DEL VALLE J. ICO Amplicon NGS Data Analysis: A Web Tool for Variant Detection in Common High-Risk Hereditary Cancer Genes Analyzed by Amplicon GS Junior Next-Generation Sequencing. *Hum Mutat*. 2013 Nov 14;.
 - FERNÁNDEZ-ROZADILLA C, CAZIER JB, MORENO V, CROUS-BOU M, GUINÓ E, DURÁN G. Pharmacogenomics in colorectal cancer: a genome-wide association study to predict toxicity after 5-fluorouracil or FOLFOX administration. *Pharmacogenomics J*. 2013 Jun;13(3):209-17.
 - TIAN S, SIMON I, MORENO V, ROEPMAN P, TABERNERO J, SNEL M. A combined oncogenic pathway signature of BRAF, KRAS and PI3KCA mutation improves colorectal cancer classification and cetuximab treatment prediction. *Gut*. 2013 Apr;62(4):540-9.

A destacar

El grupo centra su investigación en un proyecto propio: COLONOMICS y cuatro colaborativos: MCC-Spain, CORECT, EPICOLON e INMENSE. El principal proyecto, COLONOMICS: Integración de las bases moleculares del cáncer colorrectal para la detección y validación de nuevos biomarcadores (www.colonomics.org) ha permitido identificar una proteína en plasma -COL10A1- como candidato a biomarcador para el diagnóstico precoz del cáncer colorrectal. Hemos renovado la patente española y preparado el manuscrito para publicar los resultados. En el proyecto MCC-Spain lideramos el grupo de trabajo de medicamentos y trabajamos intensamente también en el de antecedentes familiares y genética. El proyecto CORECT es una colaboración con grupos de EEUU, principalmente de la University of South California (USC) y Fred Hutchinson Cancer Research Center (FHCRC). Tenemos el encargo de analizar las interacciones gen-ambiente en estudios de GWAS de cáncer colorrectal. En colaboración con el grupo EPICOLON (CIBERhed y CIBERer) hemos validado varios polimorfismos genéticos de susceptibilidad para cáncer colorrectal y predicción de toxicidad para quimioterapia. En colaboración con el grupo INMENSE se han identificado polimorfismos genéticos de riesgo de padecer mieloma múltiple. Hemos publicado dos trabajos sobre métodos estadísticos para analizar estudios de epidemiología genética en colaboración con el Prof. Graffelman (UPC) y un protocolo para el análisis de mutaciones a partir de datos de ultrasecuenciación de los genes BRCA1 y BRCA2. En la línea de biomarcadores de predicción de respuesta terapéutica hemos publicado perfiles moleculares de tumores colorrectales con diversas mutaciones que determinan la sensibilidad al tratamiento con cetuximab. En la línea de mejora del cribado de cáncer colorrectal hemos evaluado la calidad de la colonoscopia de cribado y se han publicado varios trabajos sobre estrategias terapéuticas en enfermedad inflamatoria intestinal.



PROGRAMA:
Programa DAPET

Grupo 2 Epidemiología molecular y genómica

Integrantes

CONTRATADOS

Gosalbes Soler, M^a José

ADSCRITOS

Bracho Lapiedra, María Alma
 Comas Espada, Iñaki
 D'auria, Giusepe
 Dhunkova, María
 Durban Vicente, Ana
 García López, Rodrigo
 González Candelas, Fernando
 Isaac, Sandrine
 Jiménez Hernández, Nuria
 Latorre Castillo, Amparo
 López Labrador, Francisco Javier
 Palero Pastor, Ferran
 Patiño Galindo, Juan Ángel
 Pérez Brocal, Vicente
 Pérez Cobas, Ana Elena
 Peris Bondía, Francisco
 Pignatelli Moreno, Miguel
 Sánchez Busó, Leonor
 Silva Moreno, Francisco José
 Ubeda Morant, Carles
 Vázquez Castellanos, Jorge F.

Investigador Principal

Moyà Simarro, Andrés



Contacto:

Inst. Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva
 Camino Vera, s/n. 46022 Valencia
 Teléfono: (+34) 96 354 3480
 Website: <http://www.csisp.gva.es/web/fisabio/genomica-y-salud>

Principales líneas de investigación

- Desarrollo de nuevos métodos para el análisis genómico, metagenómico, epidemiológico y evolutivo aplicados a la investigación de enfermedades de base infecciosa o que están asociadas a cambios en la microbiota, así como el estudio sistemático de las mismas, particularmente en la Comunidad Valenciana. La investigación de nuestro grupo se centra en microorganismos de interés en salud humana, con la finalidad de proponer a la administración sanitaria pautas de actuación en relación a determinados patógenos, enfermedades relacionadas con la alteración de las microbiotas y brotes epidémicos.
- El objetivo genérico de los estudios en genómica, metagenómica, evolución y epidemiología molecular de organismos y/o comunidades microbianas es la identificación, secuenciación y análisis comparado y evolutivo de los mismos. Los objetivos específicos pretenden la identificación de los factores genéticos y metabólicos asociados a la patogenicidad, la determinación de los genes o elementos accesorios responsables de la virulencia, de las propiedades antigénicas relevantes para la vacunación contra los mismos o de la resistencia a tratamientos, así como la evaluación de las rutas de transmisión, etc.

Publicaciones científicas más relevantes

- COMAS I, COSCOLLA M, LUO T, BORRELL S, HOLT KE, KATO-MAEDA M. Out-of-Africa migration and Neolithic coexpansion of Mycobacterium tuberculosis with modern humans. *Nat Genet.* 2013 Oct;45(10):1176-82.
- PÉREZ-COBAS AE, GOSALBES MJ, FRIEDRICH A, KNECHT H, ARTACHO A, EISMANN K. Gut microbiota disturbance during antibiotic therapy: a multi-omic approach. *Gut.* 2013 Nov;62(11):1591-601.
- GONZÁLEZ-CANDELAS F, BRACHO MA, WRÓBEL B, MOYA A. Molecular evolution in court: analysis of a large hepatitis C virus outbreak from an evolving source. *BMC Biol.* 2013 Jul 19;11:76.
- SÁNCHEZ-BUSÓ L, COSCOLLA M, PINTO-CARBÓ M, CATALÁN V, GONZÁLEZ-CANDELAS F. Genetic Characterization of Legionella pneumophila Isolated from a Common Watershed in Comunidad Valenciana, Spain. *PLoS One.* 2013;8(4):e61564.
- GOSALBES MJ, LLOP S, VALLÈS Y, MOYA A, BALLESTER F, FRANCINO MP. Meconium microbiota types dominated by lactic acid or enteric bacteria are differentially associated with maternal eczema and respiratory problems in infants. *Clin Exp Allergy.* 2013 Feb;43(2):198-211.

A destacar

PROYECTOS:

- Título: Genómica Evolutiva. Investigador principal: Andrés Moya. Financiación: Consellería de Sanidad Generalitat Valenciana (PROMETEO). Duración: 01-01-209 a 31-12-2013
- Título: High throughput sequencing to reveal the causes and consequences of Mycobacterium tuberculosis genomic variation – MTB. Investigador principal: Iñaki Comas. Financiación: Marie Curie Actions. Duración: 01-09-2011 a 01-09-2013
- Título: Papel de la microbiota en la defensa frente a infecciones por Enterococo. Investigador principal: Carles Ubeda. Financiación: Ministerio de Economía y Competitividad. Duración: 01-01-2012 a 31-12-2014
- Título: Epidemiología molecular y evolutiva de microorganismos patógenos. Investigador principal: Fernando González-Candelas. Financiación: Ministerio de Economía y Competitividad. Duración: 01-01-2012 a 31-12-2014
- Título: Role of the microbiota in the defense against antibiotic resistant pathogens. Investigador principal: Carles Ubeda. Financiación: Marie Curie Actions. Duración: 01-12-2012 a 30-11-2015
- Título: Interacción del microbioma y el viroma del intestino humano en condiciones de salud, enfermedad y estrés antibiótico. Investigador principal: Andrés Moya. Financiación: Ministerio de Economía y Competitividad. Duración: 01-01-2013 a 31-12-2015
- Título: Global influenza hospital surveillance network. Investigador principal: Joan Puig Barbera (Colaborador F. Xavier López-Labrador). Financiación: Sanofi-Pasteur. Duración: 01-01-2012 a 30-07-2016

TRANSFERENCIA:

- Informe de la posible transmisión de virus de la hepatitis C entre dos pacientes del hospital universitario Virgen de la Victoria de Málaga. Solicitado por Junta de Andalucía. Febrero 2013.
- Informe de un brote nosocomial de virus de la hepatitis C subtipo 2q en el hospital público Marina Baixa de la Vila Joiosa (Alicante). Solicitado por la Dirección General de Salud Pública de la Generalitat Valenciana. Junio 2013.
- Informe de brotes comunitarios de virus de la hepatitis A en la provincia de Castellón. Solicitado por la Dirección General de Salud Pública de la Generalitat Valenciana. Setiembre 2013.

TESIS: Tesis en curso: 7

- Tesis presentada (19-04-2013): Ana Durbán Vicente (Mención Internacional: cum laude)



PROGRAMA:

**Epidemiología y Prevención
 de Enfermedades Crónicas**

Grupo 24 Dirección General de Salud Pública de Murcia

Integrantes

CONTRATADOS

Huerta Castaño, José María
 Salmerón Martínez, Diego

ADSCRITOS

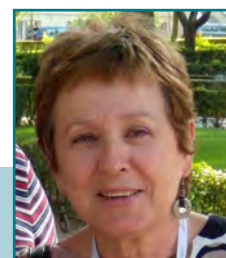
Chirlaque López, María Dolores
 Cirera Suarez, Lluís
 García Fulgueiras, Ana María
 García Ortuzar, Visitación
 García Pina, Rocío
 Gavrilá Chervase, Diana
 Guillén Pérez, José Jesús
 López Rojo, Concepción
 Mendiola Olivares, Jaime
 Navarro Mateu, Fernando
 Pérez Flores, Domingo
 Tormo Díaz, María José
 Torres Cantero, Alberto Manuel

COLABORADORES

Anaya Suarez, Celia

Investigador Principal

Navarro Sánchez, Carmen



Contacto:

Dirección General de Salud Pública de Murcia

Ronda de Levante, 11. 30008 Murcia

Teléfono: (+34) 968 362 039

E.mail: carmen.navarro@carm.es

Website: <http://www.imib.es/portal/investigacion/area.jsf?id=5>

Principales líneas de investigación

- EPIDEMIOLOGÍA DEL CÁNCER.

La participación en el estudio EPIC consolida una trayectoria de dos décadas de investigación de vanguardia sobre cáncer, dieta e interacciones genético-ambientales, y más recientemente, en el estudio MCC-Spain centrado en tumores de alta incidencia en España. También participa activamente en proyectos internacionales sobre supervivencia del cáncer (EUROCARE, CONCORD, RARECARE) y sistemas de información y registros de cáncer (REDEPICAN).

- EPIDEMIOLOGÍA DE LAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES, DIABETES Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS.

El grupo participa en los estudios DARIOS y FRESCO (sobre funciones de riesgo cardiovascular en España), en el proyecto EPIC-CVD (sobre la enfermedad coronaria y cerebrovascular en Europa y sus factores genéticos, moleculares y ambientales) y en el estudio caso-cohorte europeo InterAct (sobre diabetes e interacción entre factores genéticos y de estilos de vida modificables). Otro objetivo de esta línea es estimar la carga de enfermedades infecciosas en España y en particular de las hepatitis B y C. Dentro de la epidemiología de las enfermedades neurológicas lidera actualmente el estudio PEGASUS-Murcia, una encuesta diseñada para conocer la prevalencia de trastornos mentales, su co-morbilidad y factores asociados.

- SALUD MEDIOAMBIENTAL, SALUD REPRODUCTIVA, ESTILOS DE VIDA Y ALIMENTACIÓN.

En esta línea se trabaja sobre patrones de consumo de alimentos y nutrientes, la práctica de actividad física y otros hábitos de vida, y su efecto sobre la salud. Aquí se enmarca también el estudio de la calidad seminal y la salud reproductiva en población joven y sus factores asociados, tanto endógenos como ambientales.

Publicaciones científicas más relevantes

- DETERMINANTES SOCIALES DE LA SALUD. DESIGUALDAD, INMIGRACIÓN Y GÉNERO. El proyecto Salud y Culturas estudia la salud y sus determinantes en población inmigrante, para identificar las necesidades y las barreras que limitan la atención sanitaria de esta minoría. También desarrolla líneas propias sobre violencia y determinantes de género en salud, y en el marco del proyecto MEDEA, estudia las desigualdades socioeconómicas y medioambientales en morbilidad y mortalidad en áreas pequeñas de grandes ciudades de España.
- BERNDT SI, SKIBOLA CF, JOSEPH V, CAMP NJ, NIETERS A, WANG Z. Genome-wide association study identifies multiple risk loci for chronic lymphocytic leukemia. *Nat Genet.* 2013 Aug;45(8):868-76.
- KREIMER AR, JOHANSSON M, WATERBOER T, KAAKS R, CHANG-CLAUDE J, DROGEN D. Evaluation of human papillomavirus antibodies and risk of subsequent head and neck cancer. *J Clin Oncol.* 2013 Jul 20;31(21):2708-15.
- HUERTA JM, CHIRLAQUE MD, TORMO MJ, GAVRILA D, ARRIOLA L, MORENO-IRIBAS C. Physical activity and risk of cerebrovascular disease in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition-Spain study. *Stroke.* 2013 Jan;44(1):111-8.
- CIRERA L, HUERTA JM, CHIRLAQUE MD, BUCKLAND G, LARRAÑAGA N, SÁNCHEZ MJ. Unfavourable life-course social gradient of coronary heart disease within Spain: a low-incidence welfare-state country. *Int J Public Health.* 2013 Feb;58(1):65-77.
- NAVARRO-MATEU F, TORMO M, VILAGUT G, ALONSO J, RUÍZ-MERINO G, ESCÁMEZ T. Epidemiology and genetics of common mental disorders in the general population: the PEGASUS-Murcia project. *BMJ Open.* 2013 Dec 3;3(12):e004035.

A destacar

A lo largo de 2013, nuestro grupo ha publicado más de 80 artículos originales de investigación en revistas internacionales de prestigio (suma de FI=414). Ha dirigido estudios relevantes nacionales o regionales sobre enfermedad cardiovascular (posición social y enfermedad coronaria, actividad física y accidente cerebrovascular), diabetes (determinantes antropométricos), calidad seminal en jóvenes, y tendencias en mortalidad por suicidio, así como sobre la epidemiología de los trastornos mentales en población general. Asimismo, ha coordinado la elaboración de la Guía REDEPICAN de evaluación externa de registros de cáncer para Latinoamérica (Rev. Panam. Salud Pública, 34:336-42). En colaboración con otros grupos CIBERESP y equipos de investigación de distintos países, ha participado en importantes estudios a nivel europeo o internacional, publicados en revistas del máximo prestigio, como la caracterización genética de la leucemia linfocítica crónica (Albright et al., *Nature Genetics*) o la evaluación pronóstica de anticuerpos frente al virus del papiloma humano y el riesgo futuro de tumores de cabeza y cuello (Kreimer et al., *J Clin Oncol*). El grupo lidera o mantiene una participación activa en diferentes proyectos (Salud y Culturas, PEGASUS-Murcia (PI12/00809, 2013I052), EPIC-InterAct, EPIC-CVD) y ha sido adjudicatario de un proyecto de investigación nacional financiado en la convocatoria AES 2013 del ISCIII (PI13/01162) para la actualización de información de interés en los participantes supervivientes de la cohorte EPIC-Murcia. Un ejemplo más de la proyección internacional y liderazgo del grupo es la creación en Murcia de una Coalición en el ámbito de la European Innovation Partnership on Active and Healthy Ageing (EIP AHA), con el objetivo de afrontar el reto social del envejecimiento en su doble vertiente de mantener la actividad y la salud durante el mayor tiempo posible. Dicha coalición, reconocida por la UE en 2013, participa como socio del proyecto INclusive INTroduction of INtegrated CAre (IN3CA) (Grant Agreement No. 621006; convocatoria ICT PSP).



PROGRAMA:

**Epidemiología y Prevención
 de Salud Ambiental y Laboral**

**Medicina Medioambiental. Epidemiología Clínica y Ambiental.
 Oncología Básica y Clínica. Disrupción Endocrina**

Integrantes

CONTRATADOS

Molina Molina, José Manuel
 Ramos Díaz, Rosa M^a del Pilar

ADSCRITOS

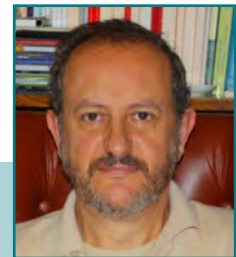
Campoy Folgoso, Cristina
 Fernández Cabrera, Mariana Fátima
 Freire Warden, Carmen
 Guirado Lorente, Damián
 Molina Font, Juan Antonio
 Pedraza Muriel, Vicente
 Villalobos Torres, Mercedes

COLABORADORES

Calvente Ademuz, Irene

Investigador Principal

Olea Serrano, Nicolás



Contacto:

Hospital Clínico San Cecilio
 Av. Doctor Olóriz, 16. 18012 Granada
 Teléfono: (+34) 958 244 049
 E.mail: nolea@ugr.es
 Website: http://cts206.ugr.es/datos_inicio/

Principales líneas de investigación

Grupo multidisciplinar creado con objeto de investigar las causas ambientales de la enfermedad, especialmente la enfermedad tumoral maligna, con un marcado carácter traslacional y aplicado a la práctica clínica. Se centra de forma especial en:

- La investigación en factores ambientales relacionados con la exposición a contaminantes químicos con actividad hormonal (disrupción endocrina) y agentes físicos (radiación ionizante y no ionizante).
- El diagnóstico de la enfermedad tumoral -especialmente los tumores hormono-dependientes- en sus fases tempranas y en la evolución posterior mediante técnicas radiológicas y de imagen molecular.
- Aproximación holística al concepto de salud y medioambiente mediante el desarrollo y la implementación de: i) medidas de exposición, ii) biomarcadores de efecto combinado, iii) estudios de mecanismos de interacción ambiente-genética, iv) actuaciones en prevención.

Publicaciones científicas más relevantes

- ARREBOLA JP, FERNÁNDEZ MF, OLEA N, RAMOS R, MARTÍN-OLMEDO P. Human exposure to p,p'-dichlorodiphenyldichloroethylene (p,p'-DDE) in urban and semi-rural areas in southeast Spain: a gender perspective. *Sci Total Environ*. 2013 Aug 1;458-460:209-16.
- ARREBOLA JP, PUMAREGA J, GASULL M, FERNÁNDEZ MF, MARTÍN-OLMEDO P, MOLINA-MOLINA JM, FERNÁNDEZ-RODRÍGUEZ M, PORTA M, OLEA N. Adipose tissue concentrations of persistent organic pollutants and prevalence of type 2 diabetes in adults from Southern Spain. *Environmental research*. 2013;122:31-7.
- VILAHUR N, MOLINA-MOLINA JM, BUSTAMANTE M, MURCIA M, ARREBOLA JP, BALLESTER F ET AL.. Male specific association between xenoestrogen levels in placenta and birthweight. *Environ Int*. 2013 Jan;51:174-81.
- RAMOS R, FREIRE C, JULVEZ J, FERNÁNDEZ MF, GARCÍA-ESTEBAN R, TORRENT M ET AL.. Association of ADHD symptoms and social competence with cognitive status in preschoolers. *Eur Child Adolesc Psychiatry*. 2013 Mar;22(3):153-64.
- AMAYA E, GIL F, FREIRE C, OLMEDO P, FERNÁNDEZ-RODRÍGUEZ M, FERNÁNDEZ MF ET AL.. Placental concentrations of heavy metals in a mother-child cohort. *Environ Res*. 2013 Jan;120:63-70.

A destacar

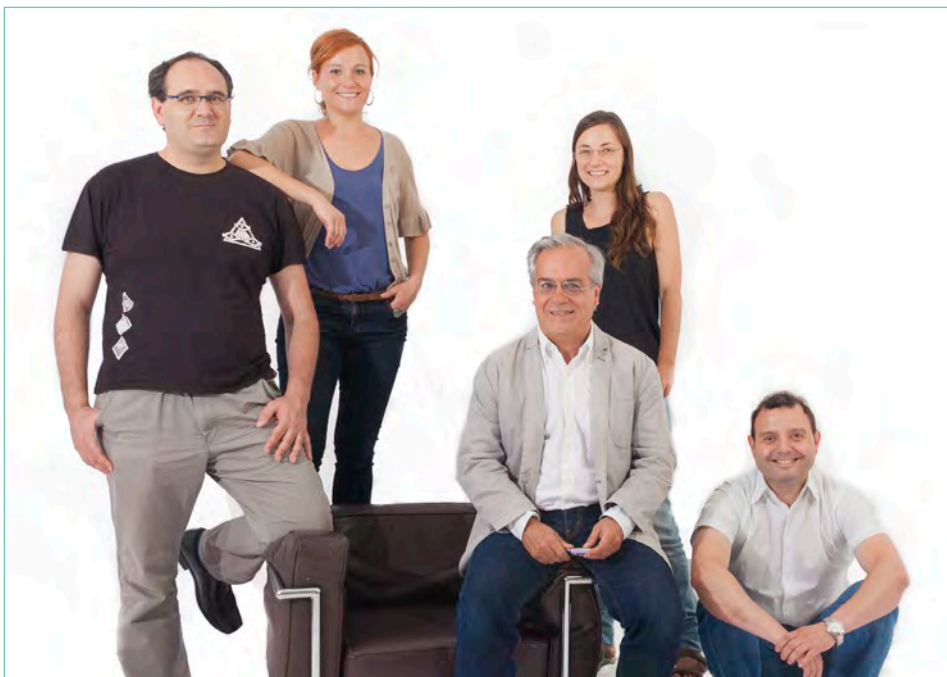
El grupo ha realizado una actividad plena en el área de la epidemiología ambiental, centrándose en aquellos aspectos en los cuales es líder actual en España, la exposición humana a compuestos químicos con actividad hormonal (Disruptores endocrinos) y sus consecuencias en salud.

El grupo organizó la VIII Conferencia Nacional de Disruptores Endocrinos (Granada), como jornada central del XII Congreso de Salud Ambiental (SESA). La financiación competitiva recibida (ver más abajo) ha permitido al grupo realizar durante este periodo un total de 27 publicaciones en revistas indexadas JCR. El grupo es miembro activo de dos Subprogramas de CIBERESP, participando tanto en la red INMA como en el estudio MCC-Spain.

El líder del grupo, así como algunos de sus miembros, han participado activamente en Grupos de Expertos de la OMS y del Comisión Europea referentes a los Disruptores Endocrinos. Por ejemplo, en el informe OMS en Disrupción Endocrina y el Informe SCHEHNIR en *Bisfenol-A en instrumentos y prácticas médicas*. El líder del grupo es Director Científico del Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (ibs.GRANADA) en proceso de acreditación ante el ISCIII. Las actividades del grupo en epidemiología ambiental han permitido fortalecer estos aspectos en los objetivos generales del nuevo instituto.

Financiación 2013:

- "Exposición múltiple a disruptores endocrinos en la cohorte de Infancia y Medioambiente INMA: nuevos marcadores de exposición hormonal" (FIS/INTRASALUD. PI11/00610) 298.319,45€. 2012/2015. IP: N. Olea
- "Implementación de un sistema integral de biomarcadores de exposición y efecto para la evaluación de la actividad hormonal (disrupción endocrina) de mezclas biológicas complejas". Consejería de Salud. Junta de Andalucía. P09-CTS-5488. 298.000€. 2010/2013. IP.: N. Olea
- "Biomonitorización de disruptores endocrinos químicos mediante técnicas separativas avanzadas". Consejería de Salud. Junta de Andalucía. P09-CTS-4470. 224.273,68€. 2010/2013. IP: A. Navalón
- "Exposición infantil a Bisfenol A -constituyente mayoritario del plástico policarbonato y las resinas epoxi- y su relación con obesidad, desarrollo y salud reproductiva". Consejería de Salud. Junta de Andalucía. PI-0675-2010. 52.500,00€. 2011/2013. IP: M. F. Fernández
- "Puesta a punto del biomarcador carga estrogénica total efectiva (TEXB) en muestras de suero humano y estudio de su relación con tejido adiposo mamario en pacientes de cáncer de mama". Consejería de Salud. Junta de Andalucía. PI-0513-2012. 20.954,66€. 2013/2014. IP: JP. Arrebola Moreno



PROGRAMA:
**Epidemiología y Prevención
 de Enfermedades Crónicas**

Grupo de Investigación en Epidemiología Clínica y Molecular del Cáncer

Integrantes

CONTRATADOS

Gasull Panadés, Magdalena
 Pumarega Rodríguez, José Antonio

ADSCRITOS

Alguacil Ojeda, Juan
 Casamitjana Abella, Montserrat
 Collet Divi, Immaculada
 Larrea Kilinger, Cristina
 Morales Bartolome, Eva

COLABORADORES

Rovira Pons, Yolanda

Investigador Principal

Porta Serra, Miquel



Contacto:

Consorcio Mar Parc de Salut de Barcelona
 C/ Dr. Aiguader, 88, 1ª Planta. 08003 Barcelona
 Teléfono: (+34) 93 316 07 00

<http://www.imim.es/programesrecerca/epidemiologia/grecm.html>

Principales líneas de investigación

- Epidemiología clínica y molecular del cáncer de páncreas exocrino, la pancreatitis crónica y el cáncer del sistema biliar extrahepático. Esta línea de trabajo se vertebra fundamentalmente en los proyectos PANKRAS I y PANKRAS II. Estos proyectos se llevan a cabo en colaboración con los grupos de investigación del Programa de Cáncer de nuestra institución (IMIM), y con otras organizaciones como el CSIC, el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), Universidad Miguel Hernández de Elche-Alicante, Harvard School of Public Health y National Institute of Child Health and Human Development de USA.
- Análisis de las fases intra- y extra-hospitalarias del "intervalo síntoma - tratamiento" (IST) y de su impacto sobre la supervivencia. Detección precoz del cáncer de mama. Esta línea de trabajo se vertebra en el Grupo de Trabajo del Registro de Tumores del Hospital del Mar y en el "Programa de prevención del cáncer de mama" (IMAS/SCS).
- Estudio de las concentraciones de compuestos tóxicos persistentes en población general. Esta línea de trabajo se vertebra fundamentalmente en

el proyecto Determinación sanguínea de Compuestos Tóxicos Persistentes en la población de Cataluña, proyecto en colaboración con el Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya, y en el proyecto Determinación sanguínea de Compuestos Orgánicos Persistentes (COPs) en la población de Barcelona, proyecto conjunto con la Agència de Salut Pública de Barcelona.

Publicaciones científicas más relevantes

- GASULL M, PUMAREGA J, ROVIRA G, LÓPEZ T, ALGUACIL J, PORTA M. Relative effects of educational level and occupational social class on body concentrations of persistent organic pollutants in a representative sample of the general population of Catalonia, Spain. *Environ Int.* 2013 Oct;60:190-201.
- MACIÀ F, PUMAREGA J, GALLÉN M, PORTA M. Time from (clinical or certainty) diagnosis to treatment onset in cancer patients: the choice of diagnostic date strongly influences differences in therapeutic delay by tumor site and stage. *J Clin Epidemiol.* 2013 Aug;66(8):928-39.
- ESPINA C, PORTA M, SCHÜZ J, AGUADO IH, PERCIVAL RV, DORA C ET AL.. Environmental and occupational interventions for primary prevention of cancer: a cross-sectorial policy framework. *Environ Health Perspect.* 2013 Apr;121(4):420-6, 426e1-7.
- MORALES E, GASCÓN M, MARTÍNEZ D, CASAS M, BALLESTER F, RODRÍGUEZ-BERNAL CL ET AL.. Associations between blood persistent organic pollutants and 25-hydroxyvitamin D3 in pregnancy. *Environ Int.* 2013 Jul;57-58:34-41.
- GASCÓN M, MORALES E, SUNYER J, VRIJHEID M. Effects of persistent organic pollutants on the developing respiratory and immune systems: a systematic review. *Environ Int.* 2013 Feb;52:51-65.

A destacar

- PI12/00265. Asociación entre exposición laboral y cáncer en el estudio MulticasoControl sobre Cáncer MCC-Spain. IP: Dr. Juan Alguacil. Entidad financiadora: FIS. Duración: 01/01/2012 al 31/12/2015. Presupuesto asignado: 32.065,00€. LIFE10
- ENV/IT/000327. Particles size and composition in Mediterranean countries: geographical variability and short-term health effects. IP: Dr. Massimo Stafoglia. Entidad financiadora: Comisión Europea. Duración: 01/09/2011 al 31/08/2013. Presupuesto asignado: 901.579,00
- CSO2010-18661. Cuerpos tóxicos: etnoepidemiología sociocultural de la contaminación interna por Compuestos Tóxicos Persistentes en España. IP: Dra. Cristina Larrea. Entidad financiadora: MICINN. Duración: 01/01/2011 al 31/12/2013. Presupuesto asignado: 52.000€
- Anàlisi de l'estudi sobre compostos orgànics persistents en la població de la ciutat de Barcelona, en el marc de l'enquesta de salut. IP: Dr. Miquel Porta. Entidad financiadora: Agència de Salut Pública de Barcelona. Duración: 01/01/2012 al 31/12/2013
- BRain dEvelopment and Air polluTion ultrafine particles in schHool children (BREATH)IP: Jordi Sunyer Deu. Agency: EUROPEAN COMISSION, ADVANCED RESEARCH GRANT.. Budget: 2.499.230 €. Duration: from 2011 to 2016.



PROGRAMA:

**Epidemiología y Prevención
 de Enfermedades Crónicas**

Epidemiología Cardiovascular y Nutricional

Integrantes

CONTRATADOS

León Muñoz, Luz María

ADSCRITOS

Banegas Banegas, José Ramón

Graciani Pérez-Regadera, Auxiliadora

Guallar Castillon, Pilar

López García, Esther

Luis Gutiérrez-Fisac, Juan

Valencia Martín, José Lorenzo

Villar Álvarez, Fernando

Zuluaga Zuluaga, María Clemencia

Investigador Principal

Rodríguez Artalejo, Fernando



Contacto:

Universidad Autónoma de Madrid

Ctra. Colmenar Viejo, KM 15,500. 28049 Madrid

Teléfono: (+34) 91 497 54 44

E.mail: fernando.artalejo@uam.es

Principales líneas de investigación

Nuestro objetivo estratégico es proporcionar información clínica y de base poblacional con relevancia para el control de la enfermedad cardiovascular. Los resultados de nuestros estudios se han incorporado en la Estrategia Nacional sobre Cardiopatía Isquémica, la Estrategia Nacional sobre Nutrición, Actividad Física y Obesidad, y la Estrategia Nacional de Prevención y Promoción de la Salud, elaboradas por el Ministerio de Sanidad. Además, nuestros resultados también se han tenido en cuenta en el desarrollo de guías clínicas en nuestro campo; en concreto las guías de la Sociedad Española de Hipertensión arterial y las Guías de Prevención Cardiovascular de la Sociedad Española de Medicina de Familia, que es la sociedad líder en atención primaria en España.

Nuestras Principales líneas de investigación son:

- Determinantes y consecuencias de la fragilidad en el adulto mayor.
- Mejora del diagnóstico y el pronóstico del paciente con hipertensión arterial e insuficiencia cardiaca.
- La dieta y la actividad física como determinantes de la obesidad y el riesgo cardiovascular en el anciano.

Publicaciones científicas más relevantes

- GRACIANI A, LEÓN-MUÑOZ LM, GUALLAR-CASTILLÓN P, RODRÍGUEZ-ARTALEJO F, BANEGAS JR. Cardiovascular health in a southern Mediterranean European country: a nationwide population-based study. *Circ Cardiovasc Qual Outcomes*. 2013 Jan 1;6(1):90-8.
- LEÓN-MUÑOZ LM, MARTÍNEZ-GÓMEZ D, BALBOA-CASTILLO T, LÓPEZ-GARCÍA E, GUALLAR-CASTILLÓN P, RODRÍGUEZ-ARTALEJO F. Continued sedentariness, change in sitting time, and mortality in older adults. *Med Sci Sports Exerc*. 2013 Aug;45(8):1501-7.
- MARTÍNEZ-GÓMEZ D, GUALLAR-CASTILLÓN P, LEÓN-MUÑOZ LM, LÓPEZ-GARCÍA E, RODRÍGUEZ-ARTALEJO F. Combined impact of traditional and non-traditional health behaviors on mortality: a national prospective cohort study in Spanish older adults. *BMC Med*. 2013 Feb 22;11:47.
- GOROSTIDI M, SARAFIDIS PA, DE LA SIERRA A, SEGURA J, DE LA CRUZ JJ, BANEGAS JR. Differences between office and 24-hour blood pressure control in hypertensive patients with CKD: A 5,693-patient cross-sectional analysis from Spain. *Am J Kidney Dis*. 2013 Aug;62(2):285-94.
- GUALLAR-CASTILLÓN P, MUÑOZ-PAREJA M, AGUILERA MT, LEÓN-MUÑOZ LM, RODRÍGUEZ-ARTALEJO F. Food sources of sodium, saturated fat and added sugar in the Spanish hypertensive and diabetic population. *Atherosclerosis*. 2013 Jul;229(1):198-205.

A destacar

Las actividades más relevantes durante 2013 han sido las tres siguientes:

- Realización del primer estudio de base poblacional en Europa sobre monitorización ambulatoria de la presión arterial durante 24 horas. Este estudio permitirá conocer las características y determinantes, principalmente estilos de vida, de las variaciones circadianas de la presión arterial en población general.
- Dado el progresivo crecimiento de la población adulta mayor en Europa durante las próximas décadas, se deben identificar nuevas estrategias para reducir el esperado aumento de la dependencia en nuestra sociedad. Por ello, es destacable que el grupo haya conseguido financiación del séptimo Programa Marco de la Unión Europea, para identificar los determinantes y consecuencias del síndrome de fragilidad (FRAILOMIC Initiative FP7-HEALTH-2012-Proposal No: 305483-2). Este síndrome médico es un buen predictor de discapacidad y dependencia en las personas mayores; por tanto, un mejor conocimiento del mismo puede servir para orientar nuevas estrategias de prevención y control de la dependencia.
- Entre las actividades de transferencia, hemos coordinado la elaboración del siguiente dictamen, por encargo de la Sociedad Española de Epidemiología y la Oficina del Defensor del Pueblo Andaluz: El exceso de mortalidad y morbilidad detectado en varias investigaciones en El Campo de Gibraltar.



PROGRAMA:

**Epidemiología y Prevención
de Salud Ambiental y Laboral**

Grupo 5 Neurotoxicidad Ambiental

Integrantes

ADSCRITOS

Briz Herrezuelo, Víctor
Galofre Centelles, Mireia
Olguín Alderete, Nair Temis
Palou Serra, Aina
Suñol Esquirol, Cristina

Investigador Principal

Rodríguez Farré, Eduard



Contacto:

Instituto de Investigaciones Biomédicas
C/ Rossello 161, 6ª Planta. 08036 Barcelona
Teléfono: (+34) 93 363 83 26
E.mail: erfnmc@iibb.csic.es · Website: www.iibb.csic.es

Principales líneas de investigación

- Neurotoxicidad de contaminantes ambientales.
- Biomarcadores de exposición a mercurio y contaminantes organoclorados persistentes.
- Alteración endocrina por contaminantes ambientales en el sistema nervioso central.

Publicaciones científicas más relevantes

- MONTES DE OCA L, MORENO M, CARDONA D, CAMPA L, SUÑOL C, GALOFRÉ M. Long term compulsivity on the 5-choice serial reaction time task after acute Chlorpyrifos exposure. *Toxicol Lett.* 2013 Feb 4;216(2-3):73-85.
- SLAVÍKOVÁ B, BUJONS J, MATYÁŠ L, VIDAL M, BABOT Z, KRIŠTOFÍKOVÁ Z. Allopregnanolone and pregnanolone analogues modified in the C ring: synthesis and activity. *J Med Chem.* 2013 Mar 28;56(6):2323-36.
- REINER GN, DELGADO-MARÍN L, OLGUÍN N, SÁNCHEZ-REDONDO S, SÁNCHEZ-BORZONE M, RODRÍGUEZ-FARRÉ E. GABAergic pharmacological activity of propofol related compounds as possible enhancers of general anesthetics and interaction with membranes. *Cell Biochem Biophys.* 2013 Nov;67(2):515-25.
- J. MORAL-VICO, N. M. CARRETERO, E. PEREZ, C. SUÑOL, M. LICHTENSTEIN, N. CASAÑ-PASTOR. Dynamic electrodeposition of aminoacid-polypyrrole on aminoacid-PEDOT substrates: Conducting polymer bilayers as electrodes in neural systems. *ELECTROCHIM ACTA.* 2013;.

A destacar

Estudio de la influencia de la exposición prenatal a contaminantes ambientales en los niveles de glutamato en sangre de cordón umbilical y del transporte de glutamato en placenta humana. El estudio se realizó en colaboración con otros grupos del proyecto INMA del CIBERESP. El principal hallazgo es que la exposición prenatal a contaminantes organoclorados correlaciona con una disminución de los niveles de glutamato en sangre de cordón umbilical en recién nacidos de la cohorte de Valencia. También se ha observado que los contaminantes organoclorados y el metilmercurio inducen una disminución del transporte de glutamato en el tejido placentario.

Por otra parte se ha descrito la actividad neuromoduladora de derivados de neuroesteroides está determinada por la lipofilicidad de estos agentes endocrinos.

Finalmente se han determinado las alteraciones comportamentales y sus correlatos neuroquímicos inducidos de manera diferida por la exposición al contaminante ambiental clorpirifos, de gran importancia en zonas de agricultura intensiva.

En relación con la traslación de conocimiento se ha participado en la elaboración por la Dirección General de Salud de la UE (SANCO) de un documento de consenso sobre el riesgo clínico del uso del bisfenol A (alterador endocrino) en dispositivos médicos.



PROGRAMA:
**Determinantes Sociales
de la Salud**

Desigualdades sociales en Salud

Integrantes

CONTRATADOS

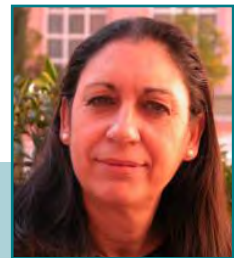
Martín Baena, David
Ricci Cabello, Ignacio
Rojas García, Antonio

ADSCRITOS

Bermúdez Tamayo, Clara
Escriba Aguir, Vicenta
Hernán García, Mariano
Lacasaña Navarro, Mar
Maroto Navarro, Gracia
Montero Piñar, María Isabel
Olry de Labry Lima, Antonio
Soto Blanco, José Manuel

Investigador Principal

Ruíz Pérez, Isabel



Contacto:

Escuela Andaluza de Salud Pública
Cuesta del Obsevatorio, 4. 18011 Granada
Teléfono: (+34) 958 027 400
E.mail: isabel.ruiz.easp@juntadeandalucia.es
Website: www.ciberesp.es

Principales líneas de investigación

- Desigualdades Sociales, Violencia de genero, Salud de las mujeres, Salud Mental. Crisis y Salud.

Publicaciones científicas más relevantes

- RICCI-CABELLO I, RUÍZ-PÉREZ I, NEVOT-CORDERO A, RODRÍGUEZ-BARRANCO M, SORDO L, GONÇALVES DC. Health care interventions to improve the quality of diabetes care in African Americans: a systematic review and meta-analysis. *Diabetes Care*. 2013 Mar;36(3):760-8.
- RICCI-CABELLO I, RUÍZ-PÉREZ I, ROJAS-GARCÍA A, PASTOR G, GONÇALVES DC. Improving diabetes care in rural areas: a systematic review and meta-analysis of quality improvement interventions in OECD countries. *PLoS One*. 2013;8(12):e84464.
- PÉREZ L, DECLERCQ C, IÑIGUEZ C, AGUILERA I, BADALONI C, BALLESTER F. Chronic burden of near-roadway traffic pollution in 10 European cities (APHEKOM network). *Eur Respir J*. 2013 Sep;42(3):594-605.
- ESCRIBÀ-AGÜIR V, ROYO-MARQUÉS M, ARTAZCOZ L, ROMITO P, RUÍZ-PÉREZ I, MARTÍN-BAENA D. Personal and psychosocial predictors of psychological abuse by partners during and after pregnancy: a longitudinal cohort study in a community sample. *BJOG*. 2013 Apr;120(5):576-82.
- ARTAZCOZ L, CORTÈS I, ESCRIBÀ-AGÜIR V, BARTOLL X, BASART H, BORRELL C. Long working hours and health status among employees in Europe: between-country differences. *Scand J Work Environ Health*. 2013 Jul;39(4):369-78.

A destacar

El grupo ha conseguido varios proyectos importantes en concurrencia competitiva y uno de ámbito europeo:

- Violencia de género durante el embarazo y postparto. Transferencia del conocimiento sobre violencia de género
- Atlas de desigualdades de género y sociales en Andalucía
- Adecuación a la evidencia de las intervenciones obstétricas en Andalucía y Quebec: Disminución de la tasa de cesáreas (multicéntrico)

Ha realizado informes de ámbito nacional:

- Evaluación económica de los trasplantes renal y hepático según el proceso de donación

Ha participado y participa en dos iniciativas de ámbito europeo:

- Participación en el European Observatory on Health Systems and Policies. <http://www.euro.who.int/en/about-us/partners/observatory>
- Participación en el Portal web de Crisis y Salud. <http://www.easp.es/crisis-salud/>



PROGRAMA:
**Determinantes
 Sociales de la Salud**

Grupo de Investigación en Estadística, Econometría y Salud (GRECS)

Integrantes

CONTRATADOS

Serra Saurina, Laura

ADSCRITOS

Barceló Rado, Maria Antònia
 Capo Artigues, Aina Maria
 Coenders Gallart, Germa
 Coll de Tuero, Gabriel
 Coromina Soler, Lluís
 González Raya, Sonia
 Ivina, Olga
 Marcos Gragera, Rafael
 Maynou Pujolràs, Laia
 Osca Gelis, Gemma
 Puig Vives, Montserrat
 Renart Vicens, Gemma
 Saurina Canals, Carme
 Xabadia Palmada, M^a Àngela

Investigador Principal

Sáez Zafra, Marc

Contacto:

Universitat de Girona
 Teléfono: (+34) 972 418 338
 E.mail: marc.saez@udg.edu
 Website: www.udg.edu/grecs

Principales líneas de investigación

ECONOMETRÍA DE LA SALUD

- Efectos de la crisis económica en la salud:
 Utilización de los servicios sanitarios / Percepción de la salud /
 Prevalencia e incidencia del síndrome metabólico / Mortalidad por suicidio
 / Salud mental - Psicofármacos.
- Evaluación de políticas públicas.
- Evaluación de tecnologías sanitarias.

EPIDEMIOLOGÍA

- Desigualdades socioeconómicas en salud.
- Desigualdades medio-ambientales en salud.
- Epidemiología clínica – Factores de riesgo cardiovascular.
- Epidemiología del cancer.
- Delincuencia como problema de salud pública.

Publicaciones científicas más relevantes

- PUIG-VIVES M, SÁNCHEZ MJ, SÁNCHEZ-CANTALEJO J, TORRELLA-RAMOS A, MARTOS C, ARDANAZ E. Distribution and prognosis of molecular breast cancer subtypes defined by immuno-histochemical biomarkers in a Spanish population-based study. *Gynecol Oncol.* 2013 Sep;130(3):609-14.
- SAURINA C, BRAGULAT B, SAEZ M, LÓPEZ-CASASNOVAS G. A conditional model for estimating the increase in suicides associated with the 2008-2010 economic recession in England. *Journal of Epidemiology and Community Health.* 2013;67(9):779-787.
- MATA-CASES M, BENITO-BADORREY B, ROURE-OLMEDA P, FRANCH-NADAL J, PEPIÓ-VILAUBÍ JM, SAEZ M, COLL-DE-TUERO G on behalf of the GEDAPS (Primary Care Group for the study of Diabetes) of the Catalan Society of Family and Community Medicine). Clinical inertia in the treatment of hyperglycemia in type 2 diabetes patients in primary care. *Current Medical Research and Opinion.* 2013;29(11):1495-1502..
- MAYNADIÉ M, DE ANGELIS R, MARCOS-GRAGERA R, VISSER O, ALLEMANI C, TEREANU C ET AL.. Survival of European patients diagnosed with myeloid malignancies: a HAEMACARE study. *Haematologica.* 2013 Feb;98(2):230-8.
- OSCA-GELIS G, PUIG-VIVES M, SAEZ M, GALLARDO D, LLOVERAS N, MARCOS-GRAGERA R. Population-based incidence of myeloid malignancies: fifteen years of epidemiological data in girona province (Spain). *Haematologica.* 2013;98(8):e95-e97.

A destacar

Durante el año 2013 nuestro grupo ha publicado 23 artículos científicos, 19 indexados en la base JCR ISI. De ellos 12 estaban situados en el primer cuartil (JCR ISI de 2012), 2 en el segundo, 1 en el tercero y 4 en el cuarto cuartil. Además, hemos publicado un libro.

Por otra parte, se han defendido 4 tesis doctorales en el seno del grupo (los directores son miembros de nuestro grupo), todas en programas con mención de excelencia y tres de ellas en un programa de doctorado internacional. Todas valoradas como apto cum laude por unanimidad.

Continuamos con un proyecto competitivo (AES 2011) y obtuvimos dos proyectos no competitivos financiados por la Universidad de Girona.

Continuamos perteneciendo al grupo consolidado SGR (Generalitat de Cataluña), además del CIBER.

Hemos colaborado con otros grupos del CIBERESP, con otros grupos nacionales ajenos al CIBERESP y con grupos internacionales. Destaca, sobre todo, nuestra colaboración con el 'Grupo de trabajo del CIBERESP de casos y controles de la gripe pandémica'; grupos integrantes del proyecto Ineq-Cities (parte del CIBERESP, parte internacionales); MCC Spain (CIBERESP); ICO (grupo ajeno al CIBER); Departamento de Matemáticas de la Universidad Jaume I, Castellón (grupo ajeno al CIBER); con el CRES, UPF (grupo ajeno al CIBER); con el grupo de Harvard Rue (R INLA, grupo internacional).



PROGRAMA:

**Epidemiología y Prevención
 de Enfermedades Crónicas**

Epidemiología y prevención del Cáncer y otras enfermedades crónicas

Integrantes

CONTRATADOS

Molina Montes, María Esther

ADSCRITOS

García Gutiérrez, José Francisco

Martínez García, Carmen

Sánchez-Cantalejo Ramírez, Emilio

Investigador Principal

Sánchez Pérez, María José



Contacto:

Escuela Andaluza de Salud Pública

Cuesta del Observatorio, 4. 18011 Granada

Teléfono: (+34) 670 946 679

E.mail: mariajose.sanchez.easp@juntadeandalucia.es

Website: <http://cancergranada.org>

Principales líneas de investigación

Desde el inicio del Registro de Cáncer de Granada en el año 1985, se han desarrollado proyectos de investigación, generados en el propio registro o en colaboración con otras instituciones nacionales o internacionales, siguiendo principalmente tres grandes líneas de investigación:

- Epidemiología descriptiva del cáncer:
 - Incidencia y tendencias temporales de la incidencia de cáncer en Granada: adultos, infantil y adolescentes.
 - Supervivencia de cáncer en Granada.
 - Estimaciones de la incidencia y prevalencia de cáncer en Andalucía y en España.
 - Tumores Malignos Raros (RDR Spain): definición, incidencia y supervivencia.
 - Riesgo de segundos tumores primarios múltiples.
- Factores de riesgo en cáncer y otras enfermedades crónicas, fundamentalmente en el marco del proyecto EPIC (European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition).
 - Estilos de vida, dieta y otros factores ambientales y su asociación con riesgo de desarrollar cáncer y otras enfermedades crónicas (diabetes, enfermedades cardiovasculares,...).
 - Biomarcadores de exposición (antioxidantes, inflamación, estrés oxidativo, etc.) y su asociación con riesgo de cáncer y otras enfermedades crónicas.
 - Interacciones gen*ambiente y gen*gen asociadas con riesgo de cáncer y otras enfermedades crónicas.

Publicaciones científicas más relevantes

- Aspectos asistenciales y evaluación de resultados en salud en los enfermos oncológicos.
 - Supervivencia y patrones asistenciales de cáncer y variabilidad en la práctica clínica (métodos diagnósticos, estadio, tratamiento, marcadores tumorales, segundos tumores primarios, recidivas): diferencias entre países y áreas geográficas (proyectos EUROCARE, CONCORD y EMPARO-CU).
 - Vigilancia y control de tumores raros en España y Europa (proyecto RARECARE).
- Mapeo de la financiación europea en materia de investigación en cáncer: evaluación de impacto bibliométrico y de impacto en salud (proyecto MAPPING_NCD).
- PUIG-VIVES M, SÁNCHEZ MJ, SÁNCHEZ-CANTALEJO J, TORRELLA-RAMOS A, MARTOS C, ARDANAZ E. Distribution and prognosis of molecular breast cancer subtypes defined by immunohistochemical biomarkers in a Spanish population-based study. *Gynecol Oncol.* 2013 Sep;130(3):609-14.
- MOLINA-MONTES E, POLLÁN M, PAYER T, MOLINA E, DÁVILA-ARIAS C, SÁNCHEZ MJ. Risk of second primary cancer among women with breast cancer: a population-based study in Granada (Spain). *Gynecol Oncol.* 2013 Aug;130(2):340-5.
- ZAMORA-ROS R, JIMÉNEZ C, CLERIES R, AGUDO A, SÁNCHEZ MJ, SÁNCHEZ-CANTALEJO E. Dietary flavonoid and lignan intake and mortality in a Spanish cohort. *Epidemiology.* 2013 Sep;24(5):726-33.
- STEFFEN A, SØRENSEN TI, KNÜPPEL S, TRAVIER N, SÁNCHEZ MJ, HUERTA JM. Development and validation of a risk score predicting substantial weight gain over 5 years in middle-aged European men and women. *PLoS One.* 2013;8(7):e67429.
- JAKSZYN P, LUJÁN-BARROSO L, AGUDO A, BUENO-DE-MESQUITA HB, MOLINA E, SÁNCHEZ MJ. Meat and heme iron intake and esophageal adenocarcinoma in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition study. *Int J Cancer.* 2013 Dec 1;133(11):2744-50.

A destacar

El grupo 34 ha conseguido financiación para el proyecto europeo MAPPING_NCD, en el que el grupo coordina un paquete de trabajo (WP5) sobre investigación en cáncer. A nivel nacional, la AES (ISCIII, FIS) ha financiado un proyecto de investigación (PI13/00061) sobre estilos de vida y susceptibilidad genética como predictores del riesgo de cáncer. Además, el grupo lidera y participa en otros 6 proyectos de investigación. Varios miembros del grupo recibieron durante 2013 tres premios por su investigación de excelencia: un premio al mejor artículo original publicado en epidemiología en 2012, otorgado por la Sociedad Española de Epidemiología (SEE), un premio a la mejor comunicación senior presentada en el congreso de la SEE, y un premio al mejor póster del congreso de la International Association of Cancer Registries (IACR).

La productividad científica del grupo es de 83 publicaciones indexadas, la mayoría en colaboración con grupos nacionales e internacionales (79.5% de ellas en revistas del primer cuartil del área temática). Factor de impacto (FI) total en 2013: 382.2. Media FI por artículo: 5,03. 37.3% de artículos en el primer decil.

El grupo ha publicado además datos de incidencia de cáncer en Granada en el período 1985-2007 en la publicación quinquenal de Cancer Incidence in Five Continents, vol. X (International Agency for Research on Cancer, IARC). Asimismo, se han incluido los datos en la publicación International Incidence of Childhood Cancer, Vol, 3 (IARC) y en los proyectos internacionales EUROCARE-5 (Supervivencia de cáncer en Europa) y CONCORD-2 (Supervivencia de cáncer en el mundo).

El grupo 34 ha estado muy involucrado en la creación del Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada. Por otro lado, la IP del grupo es también la coordinadora del "área de Cáncer", una de las 5 áreas temáticas del Instituto.



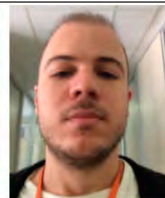
Silvia de Sanjosé



Xavier Castellsagué



Laia Alemany



Francisco Alarcon



Ginesa Albero



Yolanda Benavente



Delphine Casabonne



Eva Domingo-Domenech



Jo Ellen Klaustermeier



Esther Roura

PROGRAMAS:
P1 y P5*

Grupo 36

Integrantes

CONTRATADOS

Alarcón Moral, Francesc
 Casabonne, Delphine

ADSCRITOS

Albero Abril, Ginesa
 Alemany Vilches, Laia
 Benavente Moreno, Yolanda
 Castellsague Pique, Xavier
 Domingo-Domenech, Eva
 Klaustermeier, Joellen
 Roura Fornells, Esther

Investigador Principal

De Sanjosé Llongueras, Silvia



Contacto:

Institut Català d'Oncologia

Teléfono: (+34) 93 260 78 12

E.mail: adminicrp@iconcologia.net

http://www20.gencat.cat/portal/site/salut/menuitem.003a2436be9bc6ec3bfd8a10b0c0e1a0/?vgnextoid=9405f3766ba43310VgnVCM2000009b0c1e0aRCRD&vgnnextchannel=9405f3766ba43310VgnVCM2000009b0c1e0aRCRD&vgnnextfmt=default&newLang=es_ES

Principales líneas de investigación

EPIDEMIOLOGÍA, ETIOLOGÍA Y PREVENCIÓN DE TUMORES ASOCIADOS AL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO (VPH).

- Estudios de prevalencia y distribución de los tipos de VPH en cánceres de útero, vulva, pene, vagina, ano, cavidad oral, oro-faringe y laringe (Estudio HPVVAPO).
- Evaluación del programa de cribado de cáncer de cuello de útero en Cataluña.
- Estudios de fase III y de fase IV de vacunas de nueva generación.
- Evaluación de la carga de enfermedad asociada a la infección por VPH en el mundo (HPV Information Center).
- Modelos de coste-efectividad en la prevención del cáncer de cuello de útero.
- Programas de formación virtual de prevención de cáncer de cuello de útero (e-oncología).

EPIDEMIOLOGÍA Y ETIOLOGÍA DE LAS NEOPLASIAS LINFOIDES.

- Epidemiología de la leucemia linfática crónica (LLC) (estudio MCC-Spain).
 - Evaluación de exposiciones ambientales e historia ocupacional.
 - Susceptibilidad genética.
 - Seroepidemiología de infecciones por Epstein-Barr y poliomavirus.
- Evaluación de miRNA humanos y virales en plasma y su asociación con la leucemia linfática crónica.

Publicaciones científicas más relevantes

- Estudio de la asociación del linfoma de Burkitt endémico y el virus del Epstein-Barr
- Consorcios Internacionales.
 - Evaluación integral de factores de riesgo y los diferentes subtipos histológicos de linfomas en un estudio internacional (InterLymph NHL Subtype Project).
 - Evaluación de los factores hormonales y reproductivos en la etiología del mieloma múltiple (Internacional Multiple Myeloma Consortium).
 - Estudios de interacción gen-ambiente.
 - Estudios GWAS de linfoma folicular, linfoma de Hodgkin y otros subtipos.
- ALEMANY L, DE SANJOSÉ S, TOUS S, QUINT W, VALLEJOS C, SHIN HR. Time trends of human papillomavirus types in invasive cervical cancer, from 1940 to 2007. *Int J Cancer*. 2013 Nov 28;.
- CASTELLSAGUÉ X, PAWLITA M, ROURA E, MARGALL N, WATERBOER T, BOSCH FX. Prospective seroepidemiologic study on the role of Human Papillomavirus and other infections in cervical carcinogenesis: Evidence from the EPIC cohort. *Int J Cancer*. 2013 Dec 13;.
- MONNEREAU A, GLASER SL, SCHUPP CW, EKSTRÖM SMEDBY K, DE SANJOSÉ S, KANE E. Exposure to UV radiation and risk of Hodgkin lymphoma: a pooled analysis. *Blood*. 2013 Nov 14;122(20):3492-9.
- ROBLES C, VISCIDI R, MALATS N, SILVERMAN DT, TARDÓN A, GARCÍA-CLOSAS R. Bladder cancer and seroreactivity to BK, JC and Merkel cell polyomaviruses: the Spanish bladder cancer study. *Int J Cancer*. 2013 Aug 1;133(3):597-603.
- ROURA E, CASTELLSAGUÉ X, PAWLITA M, TRAVIER N, WATERBOER T, MARGALL N. Smoking as a major risk factor for cervical cancer and pre-cancer: Results from the EPIC cohort. *Int J Cancer*. 2013 Dec 13;.

A destacar

El grupo 36 realiza estudios en dos líneas principales de investigación:

1) Estudios sobre epidemiología, etiología, prevención y control de patologías asociadas al VPH: Estudios epidemiológicos sobre distribución mundial del virus y sus cepas incluyendo la participación y coordinación de estudios internacionales de vacunación y la evaluación de las actividades de cribado en atención primaria en Cataluña así como el programa de monitorización de la implementación de la vacuna del VPH en Cataluña (estudios fase III y fase IV). Adicionalmente, el grupo está liderando trabajos sobre modelización y evaluación económica de las medidas de prevención del cáncer de cuello de útero en Cataluña, España y otras regiones geográficas del mundo. Asimismo, el grupo coordina el Information Centre on HPV and Cancer (<http://www.hpvcentre.net/>) sobre carga de la enfermedad y lleva a cabo actividades de formación y difusión mediante la publicación de monografías sobre VPH, así como el programa de formación virtual en oncología (<http://www.e-oncologia.org/>).

2) Estudios sobre epidemiología y etiología de los linfomas: El grupo participa y lidera varios estudios multicéntricos: a) En el marco de MCC_Spain, coordina los trabajos sobre la leucemia linfática crónica y participa activamente en los grupos de infecciones, historia familiar, ocupación y factores hormonales; b) en el marco del estudio EpiLymph (linfomas No Hodgkin, linfoma de Hodgkin y mieloma múltiple) y su extensión internacional (Interlymph), se está finalizando una monografía que recogerá el resultado de la evaluación integral de factores de riesgo en diferentes subtipos de linfomas y que incluye más de 24,000 controles y 17,000 linfomas. El grupo también trabaja en diferentes proyectos en marcha de interacción gen-ambiente en estudios de GWAS y c) en el marco del estudio eBLEM (colaboración CREAL_ISGLOBAL e ICO) sobre linfoma endémico de Burkitt, virus del Epstein-Barr (VEB) y malaria, se estudiará la prevalencia VEB en población infantil en Mozambique.



PROGRAMA:

**Epidemiología y Prevención
de Enfermedades Crónicas**

Epidemiología Cardiovascular y Nutricional

Integrantes

CONTRATADOS

Cabañero Marimón, Marta
Subirana Cachinero, Isaac

ADSCRITOS

Baena Díez, José Miguel
Funtikova, Anna
Molina Ferragut, Lluís
Vila Domenech, Joan Salvador

COLABORADORES

Gómez Pires, Esmeralda

Investigador Principal Schröder, Helmut



Contacto:

Consorcio Mar Parc de Salut de Barcelona
C/ Dr. Aiguader, 88, 1ª Planta. 08003 Barcelona
Teléfono: (+34) 93 316 07 09
E.mail: hschroder@imim.es · Website: www.imim.es

Principales líneas de investigación

- Impacto cardiometabólico de la dieta en la salud. La dieta juega un papel importante en la prevención de enfermedades crónicas. Hemos determinado la asociación entre la dieta (alimentos / bebidas / nutrientes / patrones de la dieta) y los factores de riesgo cardiovascular, como la dislipemia, la oxidación de los lípidos, y la obesidad en niños y adultos.
- Desarrollo y validación de cuestionarios breves de evaluación. Una necesidad urgente en la evaluación de la actividad dietética y física es el desarrollo de cuestionarios breves que aporten evaluaciones válidas de la calidad de la dieta para su uso en entornos con tiempo limitado. Por lo tanto, hemos desarrollado y validado 3 cuestionarios breves para la evaluación de calidad de la dieta en los adultos. Actualmente estamos validando a través de un cuestionario breve una baja actividad física en 150 niños y niñas de 6 años a 10 años
- Prevalencia e impacto de la obesidad sobre la salud cardiometabólica. La epidemia de la obesidad es uno de los mayores desafíos actuales para la política sanitaria. Se han relacionado medidas de sustitución de adiposidad general y abdominal con el riesgo cardiometabólico en niños, adolescentes y adultos. Hemos analizado la prevalencia y las tendencias de la obesidad general y abdominal en adultos y niños. Además, hemos determinado el impacto de la adiposidad en los factores de riesgo cardiovasculares. En la

actualidad, estamos analizando el impacto de la obesidad sobre los eventos cardiovasculares en 50.000 españoles.

- Efecto de un Programa de Intervención de Base Comunitaria para prevenir la obesidad infantil. El rápido crecimiento de la obesidad infantil es un problema grave para la salud pública en todo el mundo. España tiene una de las mayores tasas de prevalencia de sobrepeso y obesidad infantil entre los países de la OCDE. Un estudio reciente mostró que un 25,3 % de los niños españoles de entre 8 a 13 años tenían sobrepeso, y el 9,6 % eran obesos. La obesidad infantil tiene una etiología multifactorial. Estilos de vida poco saludables como la dieta inadecuada y la escasa actividad física están fuertemente relacionados con el aumento de peso.

Los programas de Intervención de Base Comunitaria (CBI) son un enfoque integral para la prevención de la obesidad infantil. En los CBI intervienen todos los sectores clave que influyen en el desarrollo del niño (familia, escuela, profesionales de la salud, deportes, medios de comunicación, tiendas y los mercados de alimentos). Sin embargo, existe poca información sobre la eficacia de la CBI en Europa. Actualmente estamos llevando a cabo un estudio de intervención en paralelo incluyendo 2.249 niños de 8 a 10 años a partir de 4 poblaciones de España para determinar la eficacia de un CBI sobre la prevención de la obesidad y la modificación del estilo de vida en la infancia.

Publicaciones científicas más relevantes

- SCHRÖDER H, MENDEZ MA, GÓMEZ SF, FÍTO M, RIBAS L, ARANCETA J ET AL.. Energy density, diet quality, and central body fat in a nationwide survey of young Spaniards. *Nutrition*. 2013 Nov-Dec;29(11-12):1350-5.
- ROVIRA MA, GRAU M, CASTAÑER O, COVAS MI, SCHRÖDER H, REGICOR INVESTIGATORS. Dietary supplement use and health-related behaviors in a Mediterranean population. *J Nutr Educ Behav*. 2013 Sep-Oct;45(5):386-91.
- GUASCH-FERRÉ M, BULLÓ M, MARTÍNEZ-GONZÁLEZ MÁ, ROS E, CORELLA D, ESTRUCH R ET AL.. Frequency of nut consumption and mortality risk in the PREDIMED nutrition intervention trial. *BMC Med*. 2013 Jul 16;11:164.
- ESTRUCH R, ROS E, SALAS-SALVADÓ J, COVAS MI, CORELLA D, ARÓS F ET AL.. Primary prevention of cardiovascular disease with a Mediterranean diet. *N Engl J Med*. 2013 Apr 4;368(14):1279-90.
- SUBIRANA I, GONZÁLEZ JR. Genetic association analysis and meta-analysis of imputed SNPs in longitudinal studies. *Genet Epidemiol*. 2013 Jul;37(5):465-77.

A destacar

Impacto cardiometabólico de la dieta en la salud: Referencias Bibliográficas: *Br J Nutr* 2014; *Eur J Pediatr* 2014; *Nutrition* 2013; *Obesity Facts* 2012; *Int J Pediatr Obes* 2010; *Eur J Nutr* 2010; *Public Health Nutr* 2010; *Am J Clin Nutr* 2009a; *Am J Clin Nutr* 2009b; *Br J Nutr* 2009; *J Nutr* 2008; *Eur J Nutr* 2007; *J Nutr* 2007; *Am J Clin Nutr* 2006; *Free Radical Biol Med* 2006; *Int J Obesity* 2006; *J Nutr* 2004; *Br J Nutr* 2003.

Desarrollo y validación de cuestionarios breves de evaluación: Referencias Bibliográficas: *Eur J Clin Nutr* 2012; *Public Health Nutr* 2012; *J Nutr* 2011.

Prevalencia e impacto de la obesidad sobre la salud cardiometabólica: Referencias Bibliográficas: *Plos One* 2014; *Eur J Nutr* 2013; *Clin Cardiol* 2010; *Diab Res Clin Pract* 2009; *Br J Nutr* 2008; *Obesity Res* 2007.

Efecto de un Programa de Intervención de Base Comunitaria para prevenir la obesidad infantil: En curso.

PROGRAMA:

**Epidemiología y Prevención
 de Salud Ambiental y Laboral**

Grupo 40

Integrantes

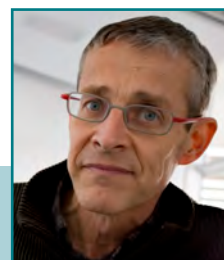
CONTRATADOS

Cirugeda Bolós, Lourdes
 Delgado Llobet, Ana
 García Esteban, Raquel
 Gros Monné, Susana
 Murcia Hinarejos, Mario Jesús
 Sempere Orts, María

ADSCRITOS

Agis Cherta, David
 Aguilera Jiménez, Immaculada
 Anto Boque, Josep Maria
 Arbillaga Etxarri, Ane
 Basagaña Flores, Xavier
 Benet Mora, Marta
 Borrás Santos, Alicia
 Bouso Castillo, Laura
 Bustamante Pineda, Mariona
 Casas Ruíz, Lidia
 Donaire González, David
 Fochs Casas, Silvia
 Foraster Pulido, Maria
 García Aymerich, Judith
 Gascón Merlos, Mireia
 Gimeno Santos, Elena
 Guxens Junyent, Mònica
 Júlviz Calvo, Jordi
 López Vicente, Mónica
 Persavento, María Cecilia
 Pey Rosell, Nuria
 Pinart Gilberga, Mariona
 Rivas Lara, Ioar
 Rojas Rueda, David
 Sarra Pons, Ignasi
 Torrent Quetglas, Matias
 Vafeiadi, Marina
 Valvi, Damaskini
 Vilahur Chiaraviglio, Nadia
 Vrijheid, Martine

Investigador Principal Sunyer Deu, Jordi



Contacto:

Centre de Recerca en Epidemiologia Ambiental (CREAL)
 C/ Doctor Aiguader 88 1ª planta Edifici PRBB
 08003 Barcelona · Teléfono: (+34) 93 214 73 40
 E.mail: jsunyer@creal.cat
 Website: www.creal.cat

Principales líneas de investigación

La vida pre y post natal son períodos críticos en los orígenes de las enfermedades crónicas, como la obesidad, el síndrome metabólico, el desarrollo cognitivo, y los orígenes del asma y la alergia.

El objetivo científico principal es: Llevar a cabo estudios epidemiológicos al inicio de la vida sobre los orígenes del desarrollo neurológico, la obesidad, el síndrome metabólico, la alergia y el asma.

OBJETIVOS CIENTÍFICOS:

- Descubrir los efectos de los factores ambientales (es decir, el tráfico, la contaminación del aire en interiores, la ingesta de pescado) en la función cerebral, la función pulmonar y el asma/alergia durante el inicio de la vida.
- Investigar el papel de los agentes ambientales (es decir, DDE, BPA, PFC, los disruptores endocrinos) sobre la obesidad y el síndrome metabólico, y sobre el asma y el sistema inmunológico.
- Identificar marcadores epigenéticos tempranos del desarrollo neurológico, la obesidad, el crecimiento y el asma, así como las interacciones entre los genes y el medio ambiente relacionadas con el asma y la progresión de la EPOC.
- Desarrollar métodos sobre ómicos en los estudios de salud infantil y métodos para el análisis estadístico de estos datos.
- Extender estos hallazgos a un programa de acción sanitaria mundial, seguido de una colaboración sobre el balance de riesgos de la fumigación residual de los interiores y la combustión masiva de biocombustibles.
- Evaluar los efectos de la actividad física y la dieta sobre el asma/alergia, la obesidad y la EPOC. Para evaluar la heterogeneidad fenotípica y las comorbilidades de enfermedades respiratorias y alérgicas, y del EPOC.

Publicaciones científicas más relevantes

- RIVERA, MARCELA; BASAGANA, XAVIER; AGUILERA, INMACULADA; FORASTER, MARIA; AGIS, DAVID; DE GROOT, ERIC; PÉREZ, LAURA; MENDEZ, MICHELLE A.; BOUSO, LAURA; TARGA, JAUME; RAMOS, RAFAEL; SALA, JOAN; MARRUGAT, JAUME; ELOSUA, ROBERTO; KUNZLI, NINO. Association between Long-Term Exposure to Traffic-Related Air Pollution and Subclinical Atherosclerosis: The REGICOR Study. ENVIRONMENTAL HEALTH PERSPECTIVES. 2013;
- JULVEZ J, ALVAREZ-PEDREROL M, REBAGLIATO M, MURCIA M, FORNS J, GARCÍA-ESTEBAN R ET AL.. Thyroxine levels during pregnancy in healthy women and early child neurodevelopment. Epidemiology. 2013 Jan;24(1):150-7.
- AGUILERA I, PEDERSEN M, GARCÍA-ESTEBAN R, BALLESTER F, BASTERRECHEA M, ESPLUGUES A ET AL.. Early-life exposure to outdoor air pollution and respiratory health, ear infections, and eczema in infants from the INMA study. Environ Health Perspect. 2013 Mar;121(3):387-92.
- CASAS M, CHATZI L, CARSIN AE, AMIANO P, GUXENS M, KOGEVINAS M ET AL.. Maternal pre-pregnancy overweight and obesity, and child neuropsychological development: two Southern European birth cohort studies. Int J Epidemiol. 2013 Apr;42(2):506-17.
- DONAIRE-GONZÁLEZ, DAVID; GIMENO-SANTOS, ELENA; BALCELLS, EVA; RODRÍGUEZ, DIEGO A.; FARRERO, EVA; DE BATLLE, JORDI; BENET, MARTA; FERRER, ANTONI; BARBERA, JOAN A.; GEA, JOAQUIM; RODRÍGUEZ-ROISIN, ROBERT; ANTO, JOSEP M.; GARCÍA-AYMERICH, JUDITH. Physical activity in COPD patients: patterns and bouts. EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL. 2013;

A destacar

La vida pre y post natal son períodos críticos en los orígenes de las enfermedades crónicas, como la obesidad, el síndrome metabólico, el desarrollo cognitivo, y los orígenes del asma y la alergia. La comprensión actual de cómo las enfermedades crónicas se desarrollan durante la vida fetal y la infancia es aún muy limitada. Proponemos que:

1. Los estudios epidemiológicos mediante cohortes de nacimiento de la población general es una estrategia exitosa para desentrañar el origen multicausal de las enfermedades crónicas.
2. Los factores ambientales y de comportamiento deben ser evaluados en una escala más amplia a través de una mejor integración de los 'ómicos'. Esto se ha consolidado con el liderazgo del Proyecto Helix (PI M Vrijheid) para desarrollar el 'exposome' en las cohortes de nacimiento, y la dirección de J García-Aymerich en el desarrollo de nuevos métodos para la estadística no supervisada.
3. La imagen junto con el 'exposome' abre nuevas oportunidades para la comprensión de los mecanismos subyacentes. La comprensión de cuáles y cómo los riesgos ambientales juegan un papel perjudicial en el desarrollo neurológico del feto durante los primeros años de la vida, esfuerzo impulsado por el proyecto Breathe ERC- Adv (PI J Sunyer).
4. La alianza con CRESIB bajo ISGlobal abre oportunidades para ampliar los estudios a un contexto global.
5. Los determinantes ambientales de las enfermedades respiratorias son las principales causas de AVAD en todo el mundo: las partículas, la inactividad física y la escasa actividad, las partículas ocupacionales, los gases y los humos, la contaminación del ozono y los asmógenos ocupacionales. Las investigaciones muestran que el asma y la EPOC son fenotipos complejos cuyas definiciones y clasificación necesitan ser reconsiderados. Nos hemos consolidado como líderes científicos en todos estos ámbitos, liderando y participando en grandes proyectos nacionales e internacionales.



PROGRAMA:

**Epidemiología y Prevención
 de Salud Ambiental y Laboral**

Grupo 53 Grupo Epidemiología Molecular Uniovi

Integrantes

CONTRATADOS

Fernández Somoano, Ana

ADSCRITOS

Álvarez Avellón, Sara

Arias Diaz, María Cristina

Ezama Coto, Esteban

Fernández Rubio, Aida

García Alvarez, Arturo

García Castro, Laura

González Arriaga, Patricia

Guate Ortiz, José Luis

Leader, Alexandra

Menéndez Crispín, Avelino

Pascual Pascual, María Teresa

Riaño Galán, Isolina

Rivas Del Fresno, Manuel

Souto García, Ana

Suárez Menéndez, María Etelvina

Velasco Alonso, Julio

Investigador Principal

Tardón García, Adonina



Contacto:

Facultad de Medicina

C/ Julián Clavería 6. 33006 Oviedo

Teléfono: (+34) 985 103 556 · E.mail: atardon@uniovi.es

http://www.uniovi.es/Oncologia/index.php?option=com_content&view=article&id=71&Itemid=163&lang=es

Principales líneas de investigación

ESTUDIO CAPUA (Cáncer de Pulmón en Asturias). Es el estudio epidemiológico en investigación en cáncer de pulmón más grande en España con 880 casos incidentes y 844 controles con datos sociodemográficos, de antecedentes de cáncer y posibles factores de riesgo, y con 24 SNPs genotipados.

En el año 2010 se integra en el International Lung Cancer Consortium de la Agencia Internacional de Investigación del Cáncer. Además ha sido incorporado al proyecto SYNERGY, que reúne varios estudios europeos de caso-control para analizar los efectos de la exposición a cancerígenos ocupacionales en el desarrollo del cáncer de pulmón,

ESTUDIO ESPAÑOL DE CÁNCER DE VEJIGA. En Asturias se inició en 1997 como un proyecto de colaboración del IMIM, la DCEG del INC en EE.UU, y la Universidad de Oviedo para evaluar el riesgo de cáncer de vejiga en relación con las exposiciones ambientales y laborales, los estilos de vida, la susceptibilidad genética y su interacción con la exposición a riesgos ambientales. También está evaluando factores clínicos moleculares y genéticos asociados con la supervivencia.

PROYECTO INMA – Infancia y Medio Ambiente. Se crea con el objetivo de estudiar el papel de los contaminantes ambientales más importantes en el aire, agua y en la dieta durante el embarazo e inicio de la vida, y sus efectos en el crecimiento y desarrollo infantil. La Cohorte Asturias INMA del área sanitaria III de Asturias se inicia en el año 2004, y sigue a 485 embarazadas desde la semana 12 de embarazo y a sus hijos hasta los 7-8 años.

MCC SPAIN. Estudio multicaso-control poblacional fue iniciado en 2008, con financiación de la Acción Transversal en Cáncer, para investigar la influencia de factores ambientales y su interacción con factores genéticos en tumores frecuentes o con características epidemiológicas peculiares en nuestro país (colorrectal, mama, estómago, próstata y leucemias linfáticas crónicas).

Publicaciones científicas más relevantes

- BALBÁS-MARTÍNEZ C, SAGRERA A, CARRILLO-DE-SANTA-PAU E, EARL J, MÁRQUEZ M, VÁZQUEZ M ET AL.. Recurrent inactivation of STAG2 in bladder cancer is not associated with aneuploidy. *Nat Genet.* 2013 Dec;45(12):1464-9.
- KENDZIA B, BEHRENS T, JÖCKEL KH, SIEMIATYCKI J, KROMHOUT H, VERMEULEN R ET AL.. Welding and lung cancer in a pooled analysis of case-control studies. *Am J Epidemiol.* 2013 Nov 15;178(10):1513-25.
- FERNÁNDEZ-SOMOANO A, HOEK G, TARDON A. Relationship between area-level socioeconomic characteristics and outdoor NO2 concentrations in rural and urban areas of northern Spain. *BMC Public Health.* 2013 Jan 25;13(1):71.
- ROBLES C, VISCIDI R, MALATS N, SILVERMAN DT, TARDON A, GARCÍA-CLOSAS R. Bladder cancer and seroreactivity to BK, JC and Merkel cell polyomaviruses: the Spanish bladder cancer study. *Int J Cancer.* 2013 Aug 1;133(3):597-603.
- TAJUDDIN SM, AMARAL AF, FERNÁNDEZ AF, RODRÍGUEZ-RODERO S, RODRÍGUEZ RM, MOORE LE ET AL.. Genetic and non-genetic predictors of LINE-1 methylation in leukocyte DNA. *Environ Health Perspect.* 2013 Jun;121(6):650-6.

A destacar

En la COHORTE INMA ASTURIAS durante el año 2013 nos han concedido el proyecto FISS de Acción en Salud FISPI13/02429 denominado, "Contaminación ambiental por exposición a compuestos tóxicos persistentes y efectos en el desarrollo físico, visual y cognitivo infantil", El objetivo de este proyecto es evaluar el efecto que produce la exposición a contaminantes ambientales durante la etapa pre y postnatal en el desarrollo físico, visual y cognitivo de los niños. Evaluaremos el efecto de la exposición a ftalatos, dioxinas (dibenzo-p-dioxinas y dibenzofuranos (PCDD/Fs), metales (Hg, Pb, As, Cd, Ni, Cr, Cu y Zn) y contaminantes tóxicos persistentes organoclorados (bifenilos policlorados PCBs) y bromados (polibromodifenilo éteres PBDs). La población de estudio son 453 niños de 7-8 años de la cohorte INMA Asturias. La Cohorte INMA ASTURIAS, cuenta con 457 niños en seguimiento a los 7-8 años, lo que supone una tasa de respuesta de los padres de un 96,41%.

Durante el año 2013 el estudio CAPUA, ha continuado con sus análisis de objetivos propios (publicación de dos artículos en conjunto con el CNE del ISCIII sobre incineración y cáncer y cáncer de pulmón y cercanía a industrias).

Además ha publicado tres artículos en referencia a la exposición etiológica y consiguiente riesgo de los trabajadores de peluquería, panadería y pastelería y los soldados. Estos análisis se realizan en conjunto con el Proyecto SYNERGY de la IARC.

Y nos hemos integrado en dos ambiciosos proyectos conjuntos del National Institutes of Health, en colaboración con el consorcio ILCCO de la IARC:

- Pooled Analysis for Small Cell Lung Cancer (David Christiani et al): This is a proposal to examine the factors associated with small cell lung cancer in details, for both its etiology and prognosis and the
- Dataset for Genome-wide Association Study of Common Cancers – The GAME-ON Consortium (OncoChip) to the NIH Database of Genotypes and Phenotypes (dbGaP).

En el estudio SPANISH BLADDER CANCER Los análisis en curso incluyen la evaluación de la exposición ocupacional, la evaluación de las infecciones, análisis de supervivencia y los marcadores tumorales y sobre todo la realización de un GWAS por el Instituto Nacional del Cáncer de EE.UU. en la que el SBCS ha sido uno de los estudios básicos. Como transferencia hemos colaborado y asesorado científicamente a la Consejería de Sanidad de la CCAA del Principado de Asturias en el tema de Agua y Salud.

Adonina Tardon ha sido Miembro del grupo de trabajo que ha redactado las Guías Clínicas del Hospital San Agustín de Avilés: Hiperplasia benigna de próstata y salud laboral y promoción del ejercicio físico en el trabajo.

The background is a solid teal color with a subtle, abstract pattern of overlapping lines and shapes, creating a sense of depth and movement. A large, thin white circle is centered on the page, partially overlapping the text. The number '6' is rendered in a large, bold, white sans-serif font, positioned to the right of the circle's center.

6

Anexo

Anexo. Relación de publicaciones

- Abbas S, Linseisen J, Rohrmann S, Chang-Claude J, Peeters PH, Engel P, Brustad M, Lund E, Skeie G, Olsen A, Tjønneland A, Overvad K, Boutron-Ruault MC, Clavel-Chapelon F, Fagherazzi G, Kaaks R, Boeing H, Buijsse B, Adarakis G, Ouranos V, Trichopoulos A. Masa Dietary Intake of Vitamin D and Calcium and Breast Cancer Risk in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition Nutr Cancer. 23441605
- Abraira V, Muriel A, Emparanza JI, Pijoan JI, Royuela A, Plana MN, Cano A, Urreta I, Zamora J. Reporting quality of survival analyses in medical journals still needs improvement. A minimal requirements proposal. J Clin Epidemiol. 24018345
- Acuña-Izcaray A, Sánchez-Angarita E, Plaza V, Rodrigo G, Montes de Oca M, Gich I, Bonfill X, Alonso-Coello P. Quality assessment of asthma clinical practice guidelines: a systematic appraisal. Chest 23450305
- Adam P, Permanyer-Miralda G. Research in health sciences, co-responsibility and social impact. Med Clin (Barc). 23664033
- Afeiche M, Williams PL, Mendiola J, Gaskins AJ, Jorgensen N, Swan SH, Chavarro JE. Dairy food intake in relation to semen quality and reproductive hormone levels among physically active young men. Hum Reprod. 23670169
- Agudelo-Suarez, A; Ronda, E; Vázquez-Navarrete, ML; García, AM; Martínez, JM; Benavides, FG. Impact of economic crisis on mental health of migrant workers: what happened with migrants who came to Spain to work? Int J Public Health. 23665911
- Agudo A, Bonet C, Sala N, Muñoz X, Aranda N, Fonseca A, Clavel-Chapelon F, Boutron-Ruault MC, Vineis P, Panico S, Palli D, Tumino R, Grioni S, Quirós JR, Molina E, Navarro C, Barricarte A, Chamosa S, Allen NE, Khaw KT, Bueno-de-Mesquita HB, Siersema PD, Numa. Hemochromatosis (HFE) gene mutations and risk of gastric cancer in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) study. Carcinogenesis. 23389292
- Agüero F, Dégano IR, Subirana I, Grau M, Zamora A, Sala J, Ramos R, Treserras R, Marrugat J, Elosua R. Impact of a partial smoke-free legislation on myocardial infarction incidence, mortality and case-fatality in a population-based registry: the REGICOR Study. PLoS ONE 23372663
- Aguilar-Garduño C, Lacasaña M, Blanco-Muñoz J, Rodríguez-Barranco M, Hernández AF, Bassol S, González-Alzaga B, Cebrián ME. Changes in male hormone profile after occupational organophosphate exposure. A longitudinal study. Toxicology. 23153546
- Aguilera I, Pedersen M, García-Esteban R, Ballester F, Basterrechea M, Esplugues A, Fernández-Somoano A, Lertxundi A, Tardón A, Sunyer J. Early-life exposure to outdoor air pollution and respiratory health, ear infections, and eczema in infants from the INMA study. Env Health Perspect. 23221880
- Aguilera, I (Aguilera, Inmaculada)[1,2] ; Basagana, X (Basagana, Xavier)[1,2] ; Pay, MT (Teresa Pay, Maria)[3] ; Agis, D (Agis, David)[1,2] ; Bouso, L (Bouso, Laura)[1,2] ; Foraster, M (Foraster, Maria)[1,2,4] ; Rivera, M (Rivera, Marcela)[5] ; Baldasano, JM (Maria Baldasano, Jose)[3,6] ; Kunzli, N (Kuenzli, Nino)[7,8]. Evaluation of the CALIOPE air quality forecasting system for epidemiological research: The example of NO2 in the province of Girona (Spain). ATMOSPHERIC ENVIRONMENT.
- Agustí C, Fernández L, Mascort J, Carrillo R, Casabona J; en nombre del Grupode Trabajo del Diagnóstico Precoz del VIH en Atención Primaria en España. Barreras para el diagnóstico de las Infecciones de Transmisión Sexual y VIH en Atención Primaria en España. Enferm Infecc Microbiol Clin. 23428311
- Agustí C, Fernández-López L, Mascort J, Carrillo R, Aguado C, Montoliu A, Puigdemolas X, De La Poza M, Rifà B, Casabona J. Acceptability of rapid HIV diagnosis technology among primary healthcare practitioners in Spain. AIDS Care. 23061873
- Aigner J, Villatoro S, Rabionet R, Roquer J, Jiménez-Conde J, Martí E, Estivill X. A common 56-kilobase deletion in a primate-specific segmental duplication creates a novel butyrophilin-like protein. BMC Genet. 23829304
- Akl EA, Johnston BC, Alonso-Coello P, Neumann I, Ebrahim S, Briel M, Cook DJ, Guyatt GH. Addressing dichotomous data for participants excluded from trial analysis: a guide for systematic reviewers. PLoS ONE. 23451162
- Albero G, Villa LL, Lazcano-Ponce E, Fulp W, Papenfuss MR, Nyitray AG, Lu B, Castellsagué X, Abrahamsen M, Smith D, Bosch FX, Salmerón J, Quiterio M, Giuliano AR. Male circumcision and prevalence of genital human papillomavirus infection in men: a multinational study. BMC Infect Dis. 23327450

- Aleksandrova K;Drogan D;Boeing H;Jenab M;Bueno-de-Mesquita HB;Jansen E;van Duijnhoven FJ;Rinaldi S;Fedirko V;Romieu I;Kaaks R;Riboli E;Gunter MJ;Romaguera D;Westphal S;Overvad K;Tjønneland A;Halkjaer J;Bouttronruault M;Clavel-Chapelon F;Lukanova A;Trichopoulou A;Trichopoulos D;Vidalis P;Panico S;Agnoli C;Palli D;Tumino R;Vineis P;Buckland G;Sanchez-Cruz JJ;Dorransoro M;Diaz MJ;Barricarte A;Quiros JR;Peeters PH;May A;Hallmans G;Palmqvist R;Crowe FL;Khaw KT;Wareham N;Pischon T; Adiposity, mediating biomarkers and risk of colon cancer in the european prospective investigation into cancer and nutrition study. *Int J Cancer*. 23824948
- Alhambra-Rodriguez de Guzmán C, Picazo-Yeste J, Tenías-Burillo JM, Moreno-Sanz C. Improved outcomes of incarcerated femoral hernia: a multivariate analysis of predictive factors of bowel ischemia and potential impact on postoperative complications. *Am J Surg*. 23021195
- Allemani C, Minicozzi P, Berrino F, Bastiaannet E, Gavin A, Galceran J, Ameijide A, Siesling S, Mangone L, Ardanaz E, Hédelin G, Mateos A, Micheli A, Sant M; EURO CARE Working Group. Predictions of survival up to 10 years after diagnosis for European women with breast cancer in 2000-2002. *Int J Cancer*. 23047687
- Allemani C, Sant M, Weir HK, Richardson LC, Baili P, Storm H, Siesling S, Torrella-Ramos A, Voogd AC, Aareleid T, Ardanaz E, Berrino F, Bielska-Lasota M, Bolick S, Cirilli C, Colonna M, Contiero P, Cress R, Crocetti E, Fulton JP, Grosclaude P, Hakulinen T, I. Breast cancer survival in the US and Europe: a CONCORD high-resolution study. *Int J Cancer*. 22815141
- Allen NE, Appleby PN, Key TJ, Bueno-de-Mesquita HB, Ros MM, Kiemeneij LA, Tjønneland A, Roswall N, Overvad K, Weikert S, Boeing H, Chang-Claude J, Teucher B, Panico S, Sacerdote C, Tumino R, Palli D, Sieri S, Peeters P, Quiros JR, Jakszyn P, Molina-Montes E. Macronutrient intake and risk of urothelial cell carcinoma in the European prospective investigation into cancer and nutrition. *Int J Cancer*. 22618737
- Allory Y, Beukers W, Sagrera A, Flandez M, Marques M, Marquez M, van der Keur KA, Dyrskjot L, Lurkin I, Vermeij M, Carrato A, Lloreta J, Lorente JA, Carrillo-de Santa Pau E, Masius RG, Kogevinas M, Steyerberg EW, van Tilborg AA, Abas C, Orntoft TF, Zuiverloon TC, Malats N, Zwarthoff EC, Real FX. Telomerase reverse transcriptase promoter mutations and bladder cancer: High frequency across stages, detection in urine, and lack of association with outcome. *Eur Urol*. 24018021
- Almansa J, Vermunt J, Forero CG, Alonso J, on behalf of the ESEMeD (MHEDEA 2000) investigators. A factor mixture model for multivariate survival data. An application to the analysis of lifetime mental disorders. *J R Stat Soc Ser C Appl Stat*.
- Almirall J, Bolibar I, Serra-Prat M, Palomera E, Roig J, Hospital I, Carandell E, Agustí M, Ayuso P, Estela A, Torres A; Community-Acquired Pneumonia in Catalan Countries (PACAP). Relationship between the Use of Inhaled Steroids for Chronic Respiratory Diseases and Early Outcomes in Community-Acquired Pneumonia. *PLoS One*. 24039899
- Alonso C, Larburu I, Bon E, González MM, Iglesias MT, Urreta I, Emparanza JI. Efficacy of petrolatum Jelly for the prevention of diaper rash: A Randomized clinical trial. *J Spec Pediatr Nurs*. 23560584
- Alonso de Leciana M, Huertas N, Egido JA, Muriel A, García A, Ruiz-Ares G, Díez-Tejedor E, Fuentes B. Questionable reversal of anticoagulation in the therapeutic management of cerebral haemorrhage associated with vitamin K antagonists. *Thromb Haemost*. 24030842
- Alonso J*, Vilagut G, Adroher ND, Chatterji S, He Y, Andrade LH, Bromet E, Bruffaerts R, Fayyad J, Florescu S, de Girolamo G, Gureje O, Haro JM, Hinkov H, Hu Ch, Iwata N, Lee S, Levinson D, Lepine JP, Matschinger H, Medina-Mora ME, O'Neill S, Ormel J, Posada-Villa JA, Ismet Taib N, Xavier M, Kessler RC. Disability mediates the impact of common conditions on perceived health. *PLoS One*. 23762442
- Alonso MD, Martínez-Vázquez F, Riancho-Zarrabeitia L, Díaz de Terán T, Miranda-Filloo JA, Blanco R, González-Juanatey C, Llorca J, González-Gay MA. Sex differences in patients with systemic lupus erythematosus from Northwest Spain. *Rheumatol Int*. 23812032
- Alonso P, López-Solà C, Gratacós M, Fullana MA, Segalàs C, Real E, Cardoner N, Soriano-Mas C, Harrison BJ, Estivill X, Menchón JM. The interaction between Comt and Bdnf variants influences obsessive-compulsive-related dysfunctional beliefs. *J Anxiety Disord*. 23602946
- Alonso PL, Tanner M. Public health challenges and prospects for malaria control and elimination. *Nat Med*. 23389615
- Alonso-Coello P, Rigau D, Solà I, Martínez García L. Formulating health care recommendations: The GRADE system. *Med Clin (Barc)*. 23246171
- Alonso-Coello P, Solà I, Ferreira-González I. Formulating Recommendations With GRADE: A Matter of Confidence. *Rev Esp Cardiol*. 23182368
- Alós Cortés JI, Andreu Domingo A, Arribas Mir L, Cabero Roura L, de Cueto López M, López Sastre J, Melchor Marcos JC, Puertas Prieto A, de la Rosa Fraile M, Salcedo Abizanda S, Sánchez Luna M, Sanchez Pérez MJ, Torrejon Cardoso R. Prevention of Neonatal Group B Streptococcal Infection. Spanish Recommendations. Update 2012. SEIMC/SEGO/SEN/SEQ/SEMFYC Consensus Document. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 22658283
- Altet MN, Vidal R, Milá C, Rodrigo T, Casals M, Mir I, Ruiz-Manzano J, Sánchez F, Maldonado J, Blanquer R, de Souza-Galvão ML, Solsona J, Azlor E, Díaz D, Calpe JL, Caylá JA. Monitoring changes in anti-tuberculosis treatment: associated factors determined at the time of diagnosis. *INT J TUBERC LUNG D*. 24125447
- Altmäe S, Esteban FJ, Stavreus-Evers A, Simón C, Giudice L, Lessey BA, Horcajadas JA, Macklon NS, D'Hooghe T, Campoy C, Fauser BC, Salamonsen LA, Salumets A. Guidelines for the design, analysis and interpretation of 'omics' data: focus on human endometrium. *Hum Reprod Update*. 24082038
- Álvarez del Arco D, del Amo J., Garcia-Pina R, Garcia-Fulgueiras AM, Rodriguez-Arenas MA, Ibáñez-Rojo V, Díaz del Peral D, Jarrín I, Fernandez-Liria A, Zunzunegui MV, Garcia-Ortuzar V, Mazarrasa L, Llacer A. Violence in adulthood and mental health: gender and immigrant status. *J Interpers Violence*. 23422848

- Alvarez-Del AD, Monge S, Caro-Murillo AM, Ramirez-Rubio O, Azcoaga-Lorenzo A, Belza MJ, Rivero-Montesdeoca Y, Noori T, Del AJ. HIV testing policies for migrants and ethnic minorities in EU/EFTA Member States.. *Eur J Public Health*. 23921295
- Alvarez-Del AD, Vicente SM, Alejos B, Pascual C, Regidor E.. [Process and results of constructing a deprivation index for the districts of Madrid and Barcelona, Spain]. *Rev Esp Salud Publica*.. 24100771
- Alvarez-Mora MI, Rodriguez-Revenga L, Madrigal I, Torres-Silva F, Mateu-Huertas E, Lizano E, Friedländer MR, Martí E, Estivill X, Milà M.. MicroRNA expression profiling in blood from fragile X-associated tremor/ataxia syndrome patients. *Genes Brain Behav*. 23790110
- Álvaro-Meca A, Jensen J, Micheloud D, Díaz A, Gurbindo D, Resino S.. Rate of candidiasis among HIV-infected children in Spain in the era of highly active antiretroviral therapy (1997-2008). *BMC Infect Dis*. 23510319
- Amaya E, Gil F, Freire C, Olmedo P, Fernández-Rodríguez M, Fernández MF, Olea N. Placental concentrations of heavy metals in a mother-child cohort. *Environ Res*. 23140988
- Amezcuca-Prieto C, Olmedo-Requena R, Jiménez-Mejías E, Hurtado-Sánchez F, Mozas-Moreno J, Lardelli-Claret P, Jiménez-Moleón JJ. Changes in leisure time physical activity during pregnancy compared to the prior year. *Matern Child Health J*. 22569946
- Amezcuca-Prieto C, Olmedo-Requena R, Jiménez-Mejías E, Mozas-Moreno J, Lardelli-Claret P, Jiménez-Moleón JJ. Factors associated with changes in leisure time physical activity during pregnancy. *Int J Gynaecol Obstet*. 23465853
- Anantharaman D, Gheit T, Waterboer T, Abedi-Ardekani B, Carreira C, McKay-Chopin S, Gaborieau V, Marron M, Lagiou P, Ahrens W, Holcátová I, Merletti F, Kjaerheim K, Talamini R, Simonato L, Castellsague X, Macfarlane TV, Biggs AM, Thakker N, Znaor A, Thomson P, Canova C, Conway DI, Healy CM, Tommasino M, Pawlita M, Brennan P. Human papillomavirus infections and upper aero-digestive tract cancers: the ARCAGE study.. *J Natl Cancer Inst*. 23503618
- Anastasova, V (Anastasova, Velizara)[1,2] ; Mahalatchimy, A (Mahalatchimy, Aurelie)[1,2,3] ; Rial-Sebbag, E (Rial-Sebbag, Emmanuelle)[1,2] ; Boque, JMA (Anto Boque, Josep Maria)[4,5,6,7] ; Keil, T (Keil, Thomas)[8] ; Sunyer, J (Sunyer, Jordi)[4,5,6,7] ; Bousquet, J (Bousquet, Jean)[9] ; Cambon-Thomsen, A (Cambon-Thomsen, Anne)[1,2] . Communication of results and disclosure of incidental findings in longitudinal paediatric research. *PEDIATRIC ALLERGY AND IMMUNOLOGY*.
- Andrade LH*, Alonso J, Mneimneh Z, Wells JE, Al-Hamzawi A, Borges G, Bromet E, Bruffaerts R, de Girolamo G, de Graaf R, Florescu S, Gureje O, Hinkov HR, Hu C, Huang Y, Hwang I, Jin R, Karam EG, Kovess-Masfety v, Levinson D, Matschinger H, O'Neill S, Posada-Villa J, Sagar R, Sampson NA, Sasu C, Stein D, Takeshima T, Viana MC, Xavier M, and Kessler RC. Barriers to Mental Health Treatment: Results from the WHO World Mental Health (WMH) Surveys. *Psychol Med*. 23931656
- Andreotti G, Birmann B, De Roos AJ, Spinelli J, Cozen W, Camp NJ, Moysich K, Chiu B, Stepulowski E, Krzystan J, Boffetta P, Benhaim-Luzon V, Brennan P, de Sanjosé S, Costas L, Costantini AS, Miligi L, Cocco P, Becker N, Foretová L, Maynadié M, Nieters A, Staines A, Tricot G, Milliken K, Weisenburger D, Zheng T, Baris D, Purdue MP. A pooled analysis of alcohol consumption and risk of multiple myeloma in the international multiple myeloma consortium. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev*.. 23964064
- Andrés E, Cordero A, León M, Alcalde V, Laclaustra M, Casasnovas JA; enrepresentación de los investigadores del estudio MESYAS (MEtabolic SyndromeActive Subjects). Escala para la predicción de la aparición de Hipertensión en población activa masculina. *Med Clin (Barc)*. 23199830
- Andrés E, García-Campayo J, Magán P, Barredo E, Cordero A, León M, Botaya RM, García-Ortiz L, Gómez M, Alegría E, Casasnovas JA. Psychiatric morbidity as a risk factor for hospital readmission for acute myocardial infarction: an 8-year follow-up study in Spain. *Int J Psychiatr Med*. 23356094
- Andreu-Ballester JC, Garcia-Ballesteros C, Amigo V, Ballester F, Gil-Borras R, Catalan-Serra I, Magnet A, Fenoy S, del Aguila C, Ferrando-Marco J, Cuellar C. Microsporidia and Its Relation to Crohn's Disease. A Retrospective Study. *PLoS One*. 23637975
- Andreu-Ballester JC, Tormo-Calandin C, Garcia-Ballesteros C, Perez-Griera J, Amigo V, Almela QA, Ruiz del Castillo J, Peñarroja-Otero C, Ballester F. Association of gd T Cells with Disease Severity and Mortality in Septic Patients. *Clin Vaccine Immunol*.
- Andreu-Ballester JC, Tormo-Calandín C, Garcia-Ballesteros C, Pérez-Griera J, Amigó V, Almela-Quilis A, Ruiz Del Castillo J, Peñarroja-Otero C, Ballester . Gamma-delta T cells in septic patients: Association with severity and mortality. *Clin Vaccine Immunol*. 23515014
- Anjos T, Altmäe S, Emmett P, Tiemeier H, Closa-Monasterolo R, Luque V, Wiseman S, Pérez-García M, Lattka E, Demmelmair H, Egan B, Straub N, Szajewska H, Evans J, Horton C, Paus T, Isaacs E, van Klinken JW, Koletzko B, Campoy C. Nutrition and neurodevelopment in children: focus on NUTRIMENTHE project. *Eur J Nutr*. 23884402
- Aragonés N, Goicoa T, Pollán M, Militino AF, Pérez-Gómez B, López-Abente G, Ugarte MD. Spatio-temporal trends in gastric cancer mortality in Spain: 1975-2008. *Cancer Epidemiol*. 23628127
- Aranda Villalobos P, Navarro-Espigares JL, Hernández-Torres E, Martínez-Montes JL, Villalobos M, Arroyo-Morales M.. Body Mass Index as Predictor of Health-Related Quality-of-Life Changes After Total Hip Arthroplasty: A Cross-Over Study. *J Arthroplasty*. 23142451
- Aranda-Villalobos P, Fernández-de-Las-Peñas C, Navarro-Espigares JL, Hernández-Torres E, Villalobos M, Arendt-Nielsen L, Arroyo-Morales M.. Normalization of widespread pressure pain hypersensitivity in patients with hip osteoarthritis after total hip replacement is associated with clinical and functional improvements. *Arthritis Rheum*. 23400951
- Arcas MM, Novoa AM, Artazcoz L. Gender inequalities in the association between demands of family and domestic life

- and health in Spanish workers. *Eur J Public Health*. 22874733
- Arevalo-Rodriguez I, Ciapponi A, Munoz L, Roqué I Figuls M, Bonfill Cosp X.. Posture and fluids for preventing post-dural puncture headache. *Cochrane Database Syst Rev*. 23846960
- Arevalo-Rodriguez I, Pedraza OL, Rodríguez A, Sánchez E, Gich I, Solà I, Bonfill X, Alonso-Coello P. Alzheimer's disease dementia guidelines for diagnostic testing: a systematic review. *Am J Alzheimers Dis Other Demen*. 23288575
- Ariza C, Perez A, Sanchez-Martinez F, Dieguez M, Espelt A, Pasarin MI, Suelves JM, de la TR, Nebot M. Evaluation of the effectiveness of a school-based cannabis prevention program. *Drug Alcohol Depend*.. 23490453
- Arnold M, Holterhues C, Hollestein LM, Coebergh JW, Nijsten T, Pukkala E, Holleczer B, Tryggvadóttir L, Comber H, Bento MJ, Diba CS, Micallef R, Primić-Žakelj M, Izarzugaza MI, Perucha J, Marcos-Gragera R, Galceran J, Ardanaz E, Schaffar R, Pring A, de Vries E. Trends in incidence and predictions of cutaneous melanoma across Europe up to 2015. *J Eur Acad Dermatol Venereol*. 23962170
- Arrebola JP, Fernández MF, Olea N, Ramos R, Martín-Olmedo P. Human exposure to p,p'-dichlorodiphenyldichloroethylene (p,p'-DDE) in urban and semi-rural areas in southeast Spain: a gender perspective. *Sci Total Environ*. 23651776
- Arrebola JP, Pumarega J, Gasull M, Fernández MF, Martín Olmedo P, Molina Linde JM, Fernández M, Olea N. Adipose tissue concentrations of persistent organic pollutants and prevalence of type 2 diabetes in adults from Southern Spain.. *Environ Res*. 23290489
- Arrese I, Sarabia R, Pintado R, Delgado-Rodriguez M. Flow-Diverter Devices for Intracranial Aneurysms: Systematic Review and Meta-analysis.. *Neurosurgery*. 23624409
- Arritxu Etxeberria, Itziar Pérez, Idoia Alcorta, Jose Ignacio Emparanza, Elena Ruiz de Velasco, María Teresa Iglesias, Domingo Orozco-Beltrán, Rafael Rotaetxe. The CLUES study: a cluster randomized clinical trial for the evaluation of cardiovascular guideline implementation in primary care. *BMC Health Services Research*. 24156549
- Artazcoz L, Cortès I, Escribà-Agüir V, Bartoll X, Basart H, Borrell C. Long working hours and health status among employees in Europe: between-country differences. *Scand J Work Environ Health*. 23192445
- Ascunce Elizaga N. Supporting the investment in screening. *Gac Sanit*.. 23669504
- Avritscher EBC, Cooksley CD, Rolston KV, Swint JM, Delclos GL, Franzini L, Swisher SG, Walsh GL, Mansfield PF, Elting LS. Serious postoperative infections following resection of respiratory and gastrointestinal solid tumors: outcomes, costs, and impact of hospital surgical volumen. *Support Care Cancer*. 24141699
- Aznar-Lopez C, Vazquez-Moron S, Marston DA, Juste J, Ibáñez C, Berciano JM, Salsamendi E, Aihartza J, Banyard AC, McElhinney L, Fooks AR, Echevarria J.. Detection of Rhabdovirus viral RNA in oropharyngeal swabs and ectoparasites of Spanish bats. *J Gen Virol*. 23100368
- Bacigalupe A, Esnaola S, Martín U, Borrell C. Two decades of inequalities in smoking prevalence, initiation and cessation in a southern European region: 1986-2007. *Eur J Public Health*. 22874737
- Badal M., N. Xamena, O. Cabré.. FB-NOF is a non-autonomous transposable element, expressed in *Drosophila melanogaster* and present only in the *melanogaster* group.. *Gene*. 23685284
- Bala MM, Akl EA, Sun X, Bassler D, Mertz D, Mejza F, Vandvik PO, Malaga G, Johnston BC, Dahm P, Alonso-Coello P, Diaz-Granados N, Srinathan SK, Hassouneh B, Briel M, Busse JW, You JJ, Walter SD, Altman DG, Guyatt GH.. Randomized trials published in higher vs. lower impact journals differ in design, conduct, and analysis. *J Clin Epidemiol*. 23347852
- Balaguer A, Escribano J, Roqué i Figuls M, Rivas-Fernandez M. Infant position in neonates receiving mechanical ventilation. *Cochrane Database Syst Rev*. 23543520
- Balbás-Martínez C, Sagrera A, Carrillo-de-Santa-Pau E, Earl J, Márquez M, Vazquez M, Lapi E, Castro-Giner F, Beltran S, Bayés M, Carrato A, Cigudosa JC, Domínguez O, Gut M, Herranz J, Juanpere N, Kogevinas M, Langa X, López-Knowles E, Lorente JA, Lloreta J, Pisano DG, Richart L, Rico D, Salgado RN, Tardón A, Chanock S, Heath S, Valencia A, Losada A, Gut I, Malats N, Real FX. Recurrent inactivation of STAG2 in bladder cancer is not associated with aneuploidy. *Nat Genet*. 24121791
- Baltar VT, Xun WW, Johansson M, Ferrari P, Chuang SC, Relton C, Ueland PM, Middttun O, Slimani N, Jenab M, Clavel-Chapelon F, Boutron-Ruault MC, Fagherazzi G, Kaaks R, Rohrmann S, Boeing H, Weikert C, Bueno-de-Mesquita B, Boshuizen H, van Gils CH, Onland-More. A structural equation modelling approach to explore the role of B vitamins and immune markers in lung cancer risk. *Eur J Epidemiol*. 23532743
- Bamia C, Lagiou P, Buckland G, Grioni S, Agnoli C, Taylor AJ, Dahm CC, Overvad K, Olsen A, Tjønneland A, Cottet V, Boutron-Ruault MC, Morois S, Grote V, Teucher B, Boeing H, Buijsse B, Trichopoulos D, Adarakis G, Tumino R, Naccarati A, Panico S, Palli D, Bueno-de-Mesquita HB, van Duynhoven FJ, Peeters PH, Engeset D, Skeie G, Lund E, Sánchez MJ, Barricarte A, Huerta JM, Quirós JR, Dorronsoro M, Ljuslinder I, Palmqvist R, Drake I, Key TJ, Khaw KT, Wareham N, Romieu I, Fedirko V, Jenab M, Romaguera D, Norat T, Trichopoulos A.. Mediterranean diet and colorectal cancer risk: results from a European cohort. *Eur J Epidemiol*. 23579425
- Baquero F, Tobes R. Bloody coli: a gene cocktail in *Escherichia coli* O104:H4. *Mbio*. 23422408
- Barajas-Nava LA, López-Alcalde J, Roqué i Figuls M, Solà I, Bonfill Cosp X.. Antibiotic prophylaxis for preventing burn wound infection. *Cochrane Database Syst Rev*. 23740764
- Barata A, Malouf J, Gutierrez M, Mateo GM, Sambeat MA, Gich I, Cadafalch J, Wulff J, Domingo P. Psychopathology and psychosocial adjustment in patients with HIV-associated lipodystrophy. *Braz J Infect Dis*. . 23742804
- Barbaglia G, Adroher ND, Vilagut G, Haro JM, Forero CG, Alonso J*. Effects of common mental disorders and

- physical conditions on role functioning in Spain. *Gac Sanit.* 23680138
- Barisic I, Odak L, Loane M, Garne E, Wellesley D, Calzolari E, Dolk H, AddorMC, Arriola L, Bergman J, Bianca S, Boyd PA, Draper ES, Gatt M, Haeusler M, Khoshnood B, Latos-Bielenska A, McDonnell B, Pierini A, Rankin J, Rissmann A, Queisser-Luft A, Verellen-D. Fraser syndrome: Epidemiological study in a European population. *Am J Med Genet A.* 23532946
- Barletta, F.; Mercado, E.H.; Lluque, A.; Ruiz, J.; Cleary, T.G.; Ochoa, T.J. Multiplex real-time polymerase chain reaction for the diagnosis of *Campylobacter*, *Salmonella*, and *Shigella*. *Journal of Clinical Microbiology.* 23761159
- Barrabeig I, Torner N, Martínez A, Carmona G, Ciruela P, Batalla J, Costa J, Hernández S, Salleras L, Domínguez A, Group Of Catalonia TR.. Results of the rubella elimination program in Catalonia (Spain), 2002-2011. *Hum Vaccin.* 23299566
- Barrio G, Molist G, de la Fuente L, Fernández F, Guitart A, Bravo MJ, BrugalMT; Itinere Working Group.. Mortality in a cohort of young primary cocaine users: Controlling the effect of the riskiest drug-use behaviors. *Addict Behav.* 23254204
- Barrio G, Montanari L, Bravo MJ, Guarita B, de la Fuente L, Pulido J, Vicente J.. Trends of heroin use and heroin injection epidemics in Europe. *J Subst Abuse Treat.* 23462151
- Basagaña X, Barrera-Gómez J, Benet M, Antó JM, Garcia-Aymerich J.. A framework for multiple imputation in cluster analysis. *Am J Epidemiol.* 23445902
- Basra, A.; Mombo-Ngoma, G.; Melse, M.C.; Diop, D.A.; Wurbel, H.; Mackanga, J.-R.; Furstenu, M.; Zoleko, R.M.; Adegnik, A.A.; Gonzalez, R.; Menendez, C.; Kremsner, P.G.; Ramharter, M. Efficacy of Mefloquine Intermittent Preventive Treatment in Pregnancy against *Schistosoma haematobium* Infection in Gabon: A Nested Randomized Controlled Assessor-Blinded Clinical Trial. *Clinical Infectious Diseases.* 23175561
- Bassaganyas L, Beà S, Escaramís G, Tornador C, Salaverría I, Zapata L, Drechsel O, Ferreira PG, Rodríguez-Santiago B, Tubio JM, Navarro A, Martín-García D, López C, Martínez-Trillos A, López-Guillermo A, Gut M, Ossowski S, López-Otín C, Campo E, Estivill X.. Sporadic and reversible chromothripsis in chronic lymphocytic leukemia revealed by longitudinal genomic analysis. *Leukemia.* 23612016
- Bassaganyas L, Riveira-Munoz E, García-Aragones M, Gonzalez JR, Caceres M, Armengol L, Estivill X. Worldwide population distribution of the common LCE3C-LCE3B deletion associated with psoriasis and other autoimmune disorders. *BMC Genomics.* 23594316
- Basterrechea M, Lertxundi A, Iniguez C, Mendez M, Murcia M, Mozo I, Goni F, Grimalt J, Fernandez M, Guxens M. Prenatal exposure to hexachlorobenzene (HCB) and reproductive effects in a multicentre birth cohort in Spain. *Sci Total Environ.* 23973543
- Basurto Ona X, Rigau Comas D, Urrutia G.. Opioids for acute pancreatitis pain. *Cochrane. Database Syst Rev.* 23888429
- Basurto Ona X, Uriona Tuma SM, Martínez García L, Solà I, Bonfill Cosp X. Drug therapy for preventing post-dural puncture headache.. *Cochrane Database Syst Rev.* 23450533
- Bautista-Castaño I, Sánchez-Villegas A, Estruch R, Martínez-González MA, Corella D, Salas-Salvadó J, Covas MI, Schroder H, Alvarez-Pérez J, Quilez J, Lamuela-Raventós RM, Ros E, Arós F, Fiol M, Lapetra J, Muñoz MA, Gómez-Gracia E, Tur J, Pintó X, Ruiz-Gutierrez. Changes in bread consumption and 4-year changes in adiposity in Spanish subjects at high cardiovascular risk. *Br J Nutr.* 23199451
- Bayés-Genís A*, de Antonio M, Vila JS, Peñafiel J, Galán A, Barallat J, Zamora E, Urrutia A, Lupón J. Head-to-head comparison of two myocardial fibrosis biomarkers for long-term heart failure risk stratification: ST2 vs. Galectin-3. *J Am Coll Cardiol.* 24076531
- Beelen R, Hoek G, Vienneau D, Eeftens M, Dimakopoulou K, Pedeli X, Tsai MY, Kunzli N, Schikowski T, Marcon A, Eriksen KT, Raaschou-Nielsen O, Stephanou EG, Patelarou E, Lanki T, Yli-Tuomi T, Declercq C, Falq G, Stempfelet M, Birk M, Cyrys J, von Klot S, Nador G, Varro MJ, Dedele A, Grazuleviciene R, Molter A, Lindley S, Madsen C, Cesaroni G, Ranzi A, Badaloni C, Hoffmann B, Nonnemacher M, Kramer U, Kuhlbusch T, Cirach M, de Nazelle A, Nieuwenhuijsen MJ, Bellander T, Korek M, Olsson D, Stromgren M, Dons E, Jerrett M, Fischer P, Wang M, Brunekreef B, de Hoogh K. Development of NO2 and NOx land use regression models for estimating air pollution exposure in 36 study areas in Europe - The ESCAPE Project. *Atmos Environ.*
- Behrens T, Kendzia B, Treppmann T, Olsson A, Jöckel KH, Gustavsson P, Pohlmann H, Ahrens W, Brüske I, Wichmann HE, Merletti F, Mirabelli D, Richiardi L, Simonato L, Zaridze D, Szeszenia-Dabrowska N, Rudnai P, Lissowska J, Fabianova E, Tardón A, Field J, Stanescu Dumitru R, Bencko V, Foretova L, Janout V, Siemiatycki J, Parent ME, McLaughlin J, Demers P, Landi MT, Caporaso N, Kromhout H, Vermeulen R, Peters S, Benhamou S, Stücker I, Guida F, Consonni D, Bueno-de-Mesquita B, Mannetje A, Pearce N, Tse LA, Yu IT, Plato N, Boffetta P, Straif K, Schüz J, Pesch B, Brüning T. Lung cancer risk among bakers, pastry cooks and confectionary makers: the SYNERGY study. *Occup Environ Med.* 23911873
- Bellmunt-Montoya S, Escribano JM, Dilme J, Martínez-Zapata MJ. CHIVA method for the treatment of chronic venous insufficiency.. *Cochrane Database Syst Rev.* 23821413
- Benavides FG, Amick BC 3rd, Delclòs GL. Regulating and inspecting working conditions could be good for both workers and business. *J Epidemiol Community Health.* 23447646
- Benavides FG, Ruiz-Forès N, Delclòs J, Domingo-Salvany A. [Consumption of alcohol and other drugs by the active population in Spain]. *Gac Sanit.* 22840438
- Bergman A, Andersson AM, Becher G, van den Berg M, Blumberg B, Bjerregaard P, Bornehag CG, Bornman R, Brandt I, Brian JV, Casey SC, Fowler PA, Frouin H, Giudice LC, Iguchi T, Hass U, Jobling S, Juul A, Kidd KA, Kortenkamp A, Lind M, Martin OV, Muir D, Ochieng R, Olea N, Norrgren L, Ropstad E, Ross PS, Rudén C, Scheringer M, Skakkebaek NE, Söder O, Sonnenschein C, Soto A, Swan S, Toppari J, Tyler CR, Vandenberg LN, Vinggaard AM, Wiberg K, Zoeller RT.. *Science*

- and policy on endocrine disrupters must not be mixed: a reply to a "common sense" intervention by toxicology journal editors. *Environ Health*. 23981490
- Bermúdez Tamayo C, Alba-Ruiz R, Jiménez Pernet J, García Gutiérrez JF, Traver V, Yubraham D. Adapting the Content of Cancer Websites to the Information Needs of Patients: Reliability and Readability. *Telemed J E Health*. 24073899
- Bermúdez-Tamayo C, Alba-Ruiz R, Jiménez-Pernet J, García Gutiérrez JF, Traver-Salcedo V, Yubraham-Sánchez D. Use of social media by Spanish hospitals: perceptions, difficulties, and success factors. *Telemed J E Health*. 23368890
- Bermúdez-Tamayo C, Perez G, Vives-Cases C; en nombre del Comité editorial de Gaceta Sanitaria. Opinion of the partners of SESPAS on GACETA SANITARIA. *Gac Sanit*. 23582777
- Berndt SI, Skibola CF, Joseph V, Camp NJ, Nieters A, Wang Z, Cozen W, Monnereau A, Wang SS, Kelly RS, Lan Q, Teras LR, Chatterjee N, Chung CC, Yeager M, Brooks-Wilson AR, Hartge P, Purdie MP, Birmann BM, Armstrong BK, Cocco P, Zhang Y, Severi G, Zeleniuch-Jacquotte A, Lawrence C, Burdette L, Yuenger J, Hutchinson A, Jacobs KB, Call TG, Shanafelt TD, Novak AJ, Kay NE, Liebow M, Wang AH, Smedby KE, Adami HO, Melbye M, Glimelius B, Chang ET, Glenn M, Curtin K, Cannon-Albright LA, Jones B, Diver WR, Link BK, Weiner GJ, Conde L, Bracci PM, Riby J, Holly EA, Smith MT, Jackson RD, Tinker LF, Benavente Y, Becker N, Boffetta P, Brennan P, Foretova L, Maynadie M, McKay J, Staines A, Rabe KG, Achenbach SJ, Vachon CM, Goldin LR, Strom SS, Lanasa MC, Spector LG, Leis JF, Cunningham JM, Weinberg JB, Morrison VA, Caporaso NE, Norman AD, Linet MS, De Roos AJ, Morton LM, Severson RK, Riboli E, Vineis P, Kaaks R, Trichopoulos D, Masala G, Weiderpass E, Chirlaque MD, Vermeulen RC, Travis RC, Giles GG, Albanes D, Virtamo J, Weinstein S, Clavel J, Zheng T, Holford TR, Offit K, Zelenetz A, Klein RJ, Spinelli JJ, Bertrand KA, Laden F, Giovannucci E, Kraft P, Krickler A, Turner J, Vajdic CM, Ennas MG, Ferri GM, Miligi L, Liang L, Sampson J, Crouch S, Park JH, North KE, Cox A, Snowden JA, Wright J, Carracedo A, Lopez-Otin C, Bea S, Salaverria I, Martin-Garcia D, Campo E, Fraumeni JF Jr, de Sanjose S, Hjalgrim H, Cerhan JR, Chanock SJ, Rothman N, Slager SL. Genome-wide association study identifies multiple risk loci for chronic lymphocytic leukemia. *Nat Genet*. 23770605
- Berra S, Tebé C, Esandi ME, Carignano C. Reliability and validity of the KIDSCREEN-52 questionnaire to measure health related quality of life in the 8 to 18 year-old Argentinean population. *Arch Argent Pediatr*. 23381702
- Bhoo-Pathy N; Uiterwaal CS; Dik VK; Jeurnink SM; Bech BH; Overvad K; Halkjaer J; Tjonneland A; Boutron-Ruault MC; Fagherazzi G; Racine A; Katzke VA; Li K; Boeing H; Floegel A; Androulidaki A; Bamia C; Trichopoulou A; Masala G; Panico S; Crosignani P; Tumino R; Vineis P; Peeters PH; Gavrilyuk O; Skeie G; Weiderpass E; Duell EJ; Arguelles M; Molina-Montes E; Navarro C; Ardanaz E; Dorronsoro M; Lindkvist B; Wallstrom P; Sund M; Ye W; Khaw KT; Wareham N; Key TJ; Travis RC; Duarte-Salles T; Freisling H; Licaj I; Gallo V; Michaud DS; Riboli E; Bueno-de-Mesquita HB;. Intake of Coffee, Decaffeinated Coffee, or Tea Does Not Affect Risk for Pancreatic Cancer: Results from the EPIC study. *Clin Gastroenterol Hepatol*. 23756220
- Bilal U, Fernández E, Beltran P, Navas-Acien A, Bolumar F, Franco M. Validation of a Method for Reconstructing Historical Rates of Smoking Prevalence. *Am J Epidemiol*. 24077091
- Bimbela Pedrola JL, March Cerdá JC. Public health in Spain: before and after AIDS. *Gac Sanit*. 23287101
- Blanch C, Fernández E, Martínez-Sánchez JM, Ariza C, López MJ, Moncada A, Schiaffino A, Rajmil L, Saltó E, Pascual JA, Nebot M. Impact of a multi-level intervention to prevent secondhand smoke exposure in schoolchildren: A randomized cluster community trial. *Preventive Medicine*. 23933268
- Blanch J, Sala M, Román M, Ederra M, Salas D, Zubizarreta R, Sanchez M, Rué M, Castells X; CFPR group. Cumulative risk of cancer detection in breast cancer screening by protocol strategy. *Breast Cancer Res Treat*. 23471648
- Blanco C, Morcillo C, Alegría M, Dedios MC, Fernández-Navarro P, Regincos R, Wang S. Acculturation and drug use disorders among Hispanics in the U.S. *J Psychiatr Res*. 23128062
- Blanco-Muñoz J, Aguilar-Garduño C, Gamboa-Avila R, Rodríguez-Barranco M, Pérez-Méndez O, Huesca-Gómez C, González-Alzaga B, Lacasaña M. Association between PON1 genetic polymorphisms and miscarriage in Mexican women exposed to pesticides. *Sci Total Environ*. 23435062
- Bonfill X, Roqué M, Aller MB, Osorio D, Foradada C, Vives A, Rigau D. Development of quality of care indicators from systematic reviews: the case of hospital delivery. *Implement Sci*. 23574918
- Boots AB, Sanchez-Ramos L, Bowers DM, Kaunitz AM, Zamora J, Schlattmann P. The short-term prediction of preterm birth: a systematic review and diagnostic metaanalysis. *Am J Obstet Gynecol*. 24021995
- Borrell C, Morrison J, Burstrom B, Pons-Vigués M, Hoffmann R, Gandarillas A, Martikainen P, Domínguez-Berjón MF, Tarkiainen L, Díez E. Comparison of health policy documents of European cities: Are they oriented to reduce inequalities in health?. *J Public Health Pol*. 23172051
- Borrell C, Palència L, Muntaner C, Urquía M, Malmusi D, O'Campo P. Influence of Macrosocial Policies on Women's Health and Gender Inequalities in Health. *Epidemiol Rev*. 24025349
- Borrell C, Pons-Vigués M, Morrison J, Díez E. Factors and processes influencing health inequalities in urban areas. *J Epidemiol Community Health*. 23413097
- Borrell C; Dominguez-Berjon MF; Alvarez-Dardet C; Bermudez-Tamayo C; Godoy P; Lopez, MJ; Negrin MA; Perez G; Perez-Farinos N; Rodriguez M; Ruano A; Cases CV; Garcia AM. Gaceta Sanitaria in 2012. *Gac Sanit*. WOS:000314481900001
- Botello B, Palacio S, García M, Margolles M, Fernández F, Hernán M, Nieto J, Cofiño R. Methodology for health assets mapping in a community. *Gac Sanit*. 22727397

- Boudier, A (Boudier, Anne)[1,2] ; Curjuric, I (Curjuric, Ivan)[3,4] ; Basagana, X (Basagana, Xavier)[5,6] ; Hazgui, H (Hazgui, Hana)[1,2] ; Anto, JM (Anto, Josep M.)[5,6,7,8] ; Bousquet, J (Bousquet, Jean)[9,10] ; Bridevaux, PO (Bridevaux, Pierre O.)[11] ; Dupuis-Lozeron, E (Dupuis-Lozeron, Elise)[11] ; Garcia-Aymerich, J (Garcia-Aymerich, Judith)[5,6,8] ; Heinrich, J (Heinrich, Joachim)[12] ; Janson, C (Janson, Christer)[13] ; Kunzli, N (Kuenzli, Nino)[3,4] ; Leynaert, B (Leynaert, Benedicte)[14,15] ; de Marco, R (de Marco, Roberto)[16] ; Rochat, T (Rochat, Thierry) [11] ; Schindler, C (Schindler, Christian)[3,4] ; Varraso, R (Varraso, Raphaelle)[9,10] ; Pin, I (Pin, Isabelle)[1,2,17] ; Probst-Hensch, N (Probst-Hensch, Nicole)[3,4] ; Sunyer, J (Sunyer, Jordi)[5,6,7,8] ; Kauffmann, F (Kauffmann, Francine)[9,10] ; Siroux, V (Siroux, Valerie)[1,2]. Ten-Year Follow-up of Cluster-based Asthma Phenotypes in Adults A Pooled Analysis of Three Cohorts. *AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE*.
- Bousquet J, Anto J, Sunyer J, Nieuwenhuisen M, Vrijheid M, Keil T; MeDALL Study Group; CHICOS Study Group; ENRIECO Study Group; GA²LEN Study Group. Pooling birth cohorts in allergy and asthma: European Union-funded initiatives - a MeDALL, CHICOS, ENRIECO, and GA²LEN joint paper. *Int Arch Allergy Immunol*. 23258290
- Bousquet, J; Tanasescu, C. C; Camuzat, T; Anto, J. M; Blasi, F; Neou, A] ; Palkonen, S; Papadopoulos, N. G; Antunes, J. P; Samolinski, B; Yiallourous, P; Zuberbier, T.. Impact of early diagnosis and control of chronic respiratory diseases on active and healthy ageing A debate at the European Union Parliament. *ALLERGY* .
- Braegger C, Campoy C, Colomb V, Decsi T, Domellof M, Fewtrell M, Hojsak I, Mihatsch W, Molgaard C, Shamir R, Turck D, van Goudoever J; ESPGHAN Committee on Nutrition.. Vitamin D in the healthy European paediatric population.. *J Pediatr Gastroenterol Nutr*. 23708639
- Braegger C, Campoy C, Colomb V, Decsi T, Domellof M, Fewtrell M, Hojsak I, Mihatsch W, Molgaard C, Shamir R, Turck D, van Goudoever J; ESPGHAN Committee on Nutrition.. Vitamin D in the Healthy Paediatric Population: A Position Paper by the ESPGHAN Committee on Nutrition. *J Pediatr Gastroenterol Nutr*. 23471181
- Brand JS, van der Schouw YT, Onland-Moret NC, Sharp SJ, Ong KK, Khaw KT, Ardanaz E, Amiano P, Boeing H, Chirlaque MD, Clavel-Chapelon F, Crowe FL, deLauzon-Guillain B, Duell EJ, Fagherazzi G, Franks PW, Grioni S, Groop LC, KaaksR, Key TJ, Nilsson PM, Overv. Age at menopause, reproductive life span, and type 2 diabetes risk: results from the EPIC-InterAct study. *Diabetes care*. 23230098
- Briones Vozmediano E, Agudelo Suárez AA, López Jacob MJ, Vives Cases C, Ballester Laguna F, Ronda Pérez E. Percepción de las trabajadoras inmigrantes del servicio doméstico sobre los efectos de la regulación del sector en España. *GAG SANIT*. 23928060
- Briones-Vozmediano E, Vives-Cases C, Ronda-Pérez E, Gil-González D.. Patients' and professionals' views on managing fibromialgia. *Pain Res Manag*. 23457682
- Brugha TS, Matthews R, Alonso J, Vilagut G, Fouweather T, Bruffaerts R, deGirolamo G, de Graaf R, Haro JM, Kovess V, Jagger C. Gender differences in mental health expectancies in early-and midlife in six European countries.. *Br J Psychiatry*. 23470286
- Buckland G, Travier N, Cottet V, González CA, Luján-Barroso L, Agudo A, Trichopoulou A, Lagiou P, Trichopoulos D, Peeters PH, May A, Bueno-de-MesquitaHB, Bvan Duijnhoven FJ, Key TJ, Allen N, Khaw KT, Wareham N, Romieu I, McCormack V, Boutron-Ruault M, Clav. Adherence to the mediterranean diet and risk of breast cancer in the European prospective investigation into cancer and nutrition cohort study.. *Int J Cancer*. 23180513
- Cabello JB, Burls A, Empananza JI, Bayliss S, Quinn T.. Oxygen therapy for acute myocardial infarction. *Cochrane Database Syst Rev*. 23963794
- Cabello JB, Empananza JI, Burls AJ.. Una educación para la clínica del siglo XXI: el currículo para la practica basada en la evidencia.. *Med Clin (Barc)*. 23540389
- Calderón EJ, de Armas Y, Panizo MM, Wissmann. Pneumocystis jirovecii pneumonia in Latin America. A public health problem?. *Expert Rev Anti Infect The*. 23750728
- Calzón S, Cortés Majó M, Briones E, Vilches-Arenas A. Elevada letalidad por enfermedad meningocócica C en adultos en la provincia de Sevilla (2008-2012). *Med Clin (Barc)*. 23920128
- Camargo MS, Prieto AM, Resende FA, Boldrin PK, Cardoso CR, Fernández MF, Molina-Molina JM, Olea N, Vilegas W, Cuesta-Rubio O, Varanda EA. Evaluation of estrogenic, antiestrogenic and genotoxic activity of nemorosone, the major compound found in brown Cuban propolis. *BMC Complement Altern Med*. 23902919
- Campins M, Urbiztondo L, Costa J, Broner S, Esteve M, Bayas JM, Borrás E, Dominguez A; Working Group for the Study of the Immune Status in HealthcareWorkers of Catalonia. Serological survey of mumps immunity among health care workers in the Catalonia region of Spain.. *Am J Infect Control*. 23040604
- Campos J, Ronda E, Moen B, Artazcoz L, Benavides FG. Welfare state regimes and gender inequalities in the exposure to work-related psychosocial hazards.. *Int J Public Health*. 23885772
- Campos M, Luque R, Jiménez J, Martínez R, Warleta F, Sánchez-Quesada C, Delgado-Rodríguez M, Calvo A, Gaforio JJ. Simultaneous phenotypic and genetic characterization of single circulating tumor cells from colon cancer patients.. *Histol Histopathol*. 23653253
- Campos-Serna J, Ronda-Pérez E, Artazcoz L, Moen BE, Benavides FG. Gender inequalities in occupational health related to the unequal distribution of working and employment conditions: a systematic review. *Int J Equity Health*. 23915121
- Camprubí L, Díez E, Morrison J, Borrell C. The Ineq-Cities research project on urban health inequalities: knowledge dissemination and transfer in Spain.. *Gac Sanit*. 23810522
- Candell-Riera, Ferreira-González I, Marsal JR, Aguadré-Bruix S, Cuberas-Borrós G, Pujol P, romero-Farina G, Nazarena-Pizzi M, de León G, Castell-Conesa J, García-Dorado D. Useful of exercise test and myocardial perfusion-gated single photon emission computed tomography to improve the prediction of majors events. *Circ Cardiovasc Imaging*. 23766340

- Canova C, Heinrich J, Anto JM, Leynaert B, Smith M, Kuenzli N, Zock JP, Janson C, Cerveri I, de Marco R, Toren K, Gislason T, Nowak D, Pin I, Wjst M, Manfreda J, Svanes C, Crane J, Abramson M, Burr M, Burney P, Jarvis D. The influence of sensitisation to pollens and moulds on seasonal variations in asthma attacks. *Eur Resp J*. 23471350
- Canton E, Peman J, Iñiguez C, Hervas D, Lopez-Hontangas JL, Pina-Vaz C, Camarena JJ, Campos-Herrero I, Garcia-Garcia I, Garcia-Tapia AM, Guna R, Merino P, Perez del ML, Rubio C, Suarez A. Epidemiological cutoff values for fluconazole, itraconazole, posaconazole, and voriconazole for six *Candida* species as determined by the colorimetric Sensititre YeastOne method. *J Clin Microbiol*. 23761155
- Cañas A, Cervantes-Amat M, Esteban M, Ruiz-Moraga M, Pérez-Gómez B, Mayor J, Castaño A, BIOAMBIENT. ES. Blood lead levels in a representative sample of the Spanish adult population: The BIOAMBIENT.ES project. 24095590
- Cardeñosa N, Kaptoul D, Fernández-Viladrich P, Aranda C, de Ory F, Niubó J, Plans P, Domínguez A, Fedele G, Tenorio A, Sánchez-Seco MP. Toscana virus infection in Catalonia (Spain). *Vector Borne Zoonotic Dis*. 23421893
- Carratalá-Munuera MC, Gil-Guillen VF, Orozco-Beltran D, Navarro-Pérez J, Caballero-Martínez F, Alvarez-Guisasola F, García-Soidán J, Fluixá-Carrascosa C, Franch-Nadal J, Martín-Rioboó E, Carrillo-Fernández L, Artola-Menéndez S; "Integrated Management of Type 2 Diabetes Mellitus" Research Group. Barriers associated with poor control in Spanish diabetic patients. A consensus study. *Int J Clin Pract*. 23758484
- Casabonne D, Almeida J, Nieto WG, Romero A, Fernández-Navarro P, Rodríguez-Caballero A, Muñoz-Criado S, Díaz MG, Benavente Y, de Sanjosé S, Orfao A; the Primary Health Care Group of Salamanca for the Study of MBL. Correction: Common Infectious Agents and Monoclonal B-Cell Lymphocytosis: A Cross-Sectional Epidemiological Study among Healthy Adults. *PLoS One*. 24146721
- Casas L, Tiesler C, Thiering E, Brüske I, Koletzko S, Bauer CP, Wichmann HE, von Berg A, Berdel D, Krämer U, Schaaf B, Lehmann I, Herbarth O, Sunyer J, Heinrich J; GINIplus and LISAPLUS Study Group. Indoor factors and behavioural problems in children: The GINIplus and LISAPLUS birth cohort studies. *Int J Hyg Environ Health*. 22487276
- Casas L, Tischer C, Wouters IM, Valkonen M, Gehring U, Doekes G, Torrent M, Pekkanen J, Garcia-Esteban R, Hyvärinen A, Heinrich J, Sunyer J. Endotoxin, extracellular polysaccharides and beta(1-3)-glucans concentrations in dust and their determinants in 4 European birth cohorts: results from the HITEA project. *Indoor Air*. 23176390
- Casas L, Torrent M, Zock JP, Doekes G, Fors J, Guxens M, Täubel M, Heinrich J, Sunyer J. Early life exposures to home dampness, pet ownership and farm animal contact and neuropsychological development in 4 year old children: A prospective birth cohort study. *Int J Hyg Environ Health*. 23357052
- Casas L, Zock JP, Carsin AE, Fernandez-Somoano A, Esplugues A, Santa-Marina L, Tardón A, Ballester F, Basterrechea M, Sunyer J. The use of household cleaning products during pregnancy and lower respiratory tract infections and wheezing during early life. *Int J Public Health*. 23064260
- Casas M, Chatzi L, Carsin AE, Amiano P, Guxens M, Kogevinas M, Koutra K, Lertxundi N, Murcia M, Rebagliato M, Riaño I, Rodríguez-Bernal CL, Roumeliotaki T, Sunyer J, Mendez M, Vrijheid M. Maternal pre-pregnancy overweight and obesity, and child neuropsychological development: two Southern European birth cohort studies. *Int J Epidemiol*. 23569191
- Casas M, Chevrier C, Hond ED, Fernandez MF, Pierik F, Philippat C, Slama R, Toft G, Vandentorren S, Wilhelm M, Vrijheid M. Exposure to brominated flame retardants, perfluorinated compounds, phthalates and phenols in European birth cohorts: ENRIECO evaluation, first human biomonitoring results, and recommendations. *Int J Hyg Environ Health*. 22795704
- Castañer O, Corella D, Covas MI, Sorli JV, Subirana I, Flores-Mateo G, Nonell L, Bullo M, de la Torre R, Portolés O, Fitó M*. In vivo transcriptomic profile after a Mediterranean diet in high-cardiovascular risk patients: a randomized controlled trial. *Am J Clin Nutr*. 23902780
- Castellanos-Torres E, Álvarez-Dardet C, Ruiz-Muñoz D, Pérez G. Social determinants of sexual satisfaction in Spain considered from the gender perspective. *Ann Epidemiol*. 23317925
- Castelló A, Río I, García-Pérez J, Fernández-Navarro P, Waller LA, Clennon JA, Bolúmar F, López-Abente G. Adverse birth outcomes in the vicinity of industrial installations in Spain 2004-2008. *Environ Sci Pollut Res Int*. 23322413
- Castells X, Román M, Romero A, Blanch J, Zubizarreta R, Ascunce N, Salas D, Burón A, Sala M; Cumulative False Positive Risk Group. Breast cancer detection risk in screening mammography after a false-positive result. *Cancer Epidemiol*. 23142338
- Castellví P, Forero CG, Codony M, Vilagut G, Brugulat P, Medina A, Gabilondo A, Mompert A, Colom J, Tresserras R, Ferrer M, Stewart-Brown S, Alonso J*. The Spanish version of the Warwick-Edinburgh Mental Well-Being Scale (WEMWBS) is valid for use in the general population. *Qual Life Res*. 24005886
- Castilla J*, Godoy P, Domínguez A, Martínez-Baz I, Astray J, Martín V, Delgado-Rodríguez M, Baricot M, Soldevila N, Mayoral JM, Quintana JM, Galan JC, Castro A, Gonzalez-Candelas F, Garin O, Saez M, Tamames S, Pumarola T; CIBERESP Cases and Controls in Influenza Working Group Spain. Influenza vaccine effectiveness in preventing outpatient, inpatient, and severe cases of laboratory-confirmed influenza. *Clin Infect Dis*. 23532475
- Castilla J, Martínez-Baz I, Godoy P, Toledo D, Astray J, García S, Mayoral JM, Martín V, González-Candelas F, Guevara M, Diaz-Borrogo J, Torner N, Baricot M, Tamames S, Domínguez A. Trends in influenza vaccine coverage among primary healthcare workers in Spain, 2008-2011. *Prev Med*. 23732251
- Castilla J, Martínez-Baz I, Martínez-Artola V, Fernández-Alonso M, Reina G, Guevara M, García Cenoz M, Elia F, Álvarez N, Barricarte A, Ezpeleta C. Early estimates of influenza vaccine effectiveness in Navarre, Spain: 2012/13 mid-season analysis. *Euro Surveill*. 23449182

- Castilla J, Martínez-Baz I, Martínez-Artola V, Reina G, Pozo F, García CenozM, Guevara M, Morán J, Irisarri F, Arriazu M, Albéniz E, Ezpeleta C, BarricarteA; Primary Health Care Sentinel Network; Network for Influenza Surveillance inHospitals of Navarre.. Decline in influenza vaccine effectiveness with time after vaccination, Navarre, Spain, season 2011/12. Euro Surveill. 23399423
- Castro P, Plana M, González R, López A, Vilella A, Nicolas JM, Gallart T,Pumarola T, Bayas JM, Gatell JM, García F. Influence Of Episodes Of Intermittent Viremia ("Blips") On Immune Responses And Viral Load Rebound In Successfully Treated Hiv-Infected Patients. AIDS Res Hum Retroviruses. 23121249
- Cavero Carbonell C, Zurriaga O, Pérez Panadés J, Barona Vilar C, MartosJiménez C.. Temporal variation and geographical distribution: congenital heart defects in the Comunitat Valenciana.. An Pediatr (Barc). 23481464
- Ceballos NA, Morón SV, Berciano JM, Nicolás O, López CA, Juste J, Nevado CR,Setién AA, Echevarría JE. Novel lyssavirus in bat, Spain. Emerg Infect Dis. 23648051
- Cebrian A;Taron M;Sala N;Ardanaz E;Chirlaque MD;Larranaga N;Redondo ML;Sanchez MJ;Gomez Del PT;Camps C;Rosell R;Gonzalez CA;Lacal JC;. Variants in phospholipid metabolism and upstream regulators and non-small cell lung cancer susceptibility. Clin Transl Oncol. 23896864
- Cenoz MG, Martínez-Artola V, Guevara M, Ezpeleta C, Barricarte A, CastillaJ.. Effectiveness of one and two doses of varicella vaccine in preventing laboratory-confirmed cases in children in Navarre, Spain. Hum Vaccin. 23324571
- Chaccour, C.J.; Kobylinski, K.C.; Bassat, Q.; Bousema, T.; Drakeley, C.; Alonso, P.; Foy, B.D. Ivermectin to reduce malaria transmission: a research agenda for a promising new tool for elimination. Malaria Journal. 23647969
- Chahua M, Sordo L, Barrio G, Domingo-Salvany A, Brugal MT, Molist G, de la Fuente L, Bravo MJ. Non-Fatal Opioid Overdose and Major Depression among Street-Recruited Young Heroin Users. Eur Addict Res. 23921233
- Chakravarthy U, McKay GJ, de Jong PT, Rahu M, Seland J, Soubrane G,Tomazzoli L, Topouzis F, Vingerling JR, Vioque J, Young IS, Sofat R, HingoraniAD, Fletcher AE.. ARMS2 increases the risk of early and late age-related macular degeneration in the European Eye Study. Ophthalmology . 23098369
- Chapman E, Reveiz L, Chambliss A, Sangalang S, Bonfill X.. Cochrane systematic reviews are useful to map research gaps for decreasing maternal mortality. J Clin Epidemiol. 23177899
- Chatzi L;Garcia R;Roumeliotaki T;Basterrechea M;Begiristain H;Iniguez C;Vioque J;Kogevinas M;Sunyer J;. Mediterranean diet adherence during pregnancy and risk of wheeze and eczema in the first year of life: INMA (Spain) and RHEA (Greece) mother-child cohort studies. Br J Nutr. 23680284
- Chen Y, Schieppati A, Cai G, Chen X, Zamora J, Giuliano GA, Braun N, Perna A. Immunosuppression for membranous nephropathy: a systematic review and meta-analysis of 36 clinical trials.. Clin J Am Soc Nephrol. 23449768
- Chen Z, Cao M, Plana MN, Liang J, Cai H, Kuwana M, Sun L. Utility of anti-MDA5 antibody measurement in identifying patients with dermatomyositis and a high risk for developing rapidly progressive interstitial lung disease: A review of the literature and a meta-analysis. Arthritis Care Res (Hoboken). 23908005
- Chico J, Rúbies A, Centrich F, Companyó R, Prat MD, Granados M.. Use of gel permeation chromatography for clean-up in the analysis of coccidiostats in eggs by liquid chromatography-tandem mass spectrometry. Anal Bioanal Chem. 23535744
- Chlibek, R.; Bayas, J.M.; Collins, H.; de la Pinta, M.L.R.; Ledent, E.; Mols, J.F.; Heineman, T.C. Safety and Immunogenicity of an AS01-Adjuvanted Varicella-zoster Virus Subunit Candidate Vaccine Against Herpes Zoster in Adults ≥ 50 Years of Age. Journal of Infectious Diseases. 23904292
- Chung H, Ng E, Ibrahim S, Karlsson B, Benach J, Espelt A, Muntaner C.. Welfare state regimes, gender, and depression: a multilevel analysis of middle and high income countries.. Int J Environ Res Public Health. 23538729
- Cipollini M., S. Pastor, F. Gemignani, J. Castell, S. Garritano, A. Bonotti, J. Biarnés, G. Figlioli, C. Romei, R. Marcos, A. Cristaudo, R. Elisei, S. Landi, A. Velázquez. TPO genetic variants and risk of differentiated thyroid carcinoma in two European populations. International Journal of Cancer. 23754668
- Ciprian D, Navarrete-Muñoz EM, García de la Hera M, Gimenez-Monzo D, González-Palacios S, Valera-Gran D, Sempere-Orts M, Vioque J. MEDITERRANEAN AND WESTERN DIETARY PATTERNS IN ADULT POPULATION OF A MEDITERRANEAN AREA; A CLUSTER ANALYSIS. Nutrición Hospitalaria. 24160241
- Cirera L, Cirarda F, Palència L, Estarlich M, Montes-Martínez A, Lorenzo P, Daponte-Codina A, López-Abente G.. Mortality due to haematological cancer in cities close to petroleum refineries in Spain.. Environ Sci Pollut Res Int. . 22996818
- Cirera L, Huerta JM, Chirlaque MD, Buckland G, Larrañaga N, Sánchez MJ,Agudo A, Amiano P, Quirós JR, Ardanaz E, Arriola L, Molina E, Dorronsoro M,Barricarte A, González CA, Moreno-Iribas C, Navarro C. Unfavourable life-course social gradient of coronary heart disease within Spain: a low-incidence welfare-state country. Int J Public Health. 22674376
- Ciruela P, Martínez A, Izquierdo C, Hernández S, Broner S, Muñoz-Almagro C, Domínguez A, Of Catalonia Study Group TM. Epidemiology of vaccine-preventable invasive diseases in Catalonia in the era of conjugate vaccines. Hum Vaccin. 23303166
- Ciruela P, Soldevila N, Hernández S, Selva L, de Sevilla MF, García-GarcíaJJ, Moraga F, Planes AM, Muñoz-Almagro C, Domínguez A. Risk factors for invasive pneumococcal disease in a community with a high proportion of non vaccine serotypes.. Vaccine. 23261046
- Ciruela P, Soldevila N, Selva L, Hernández S, Garcia-Garcia JJ, Moraga F, deSevilla MF, Codina G, Planes AM, Esteva C, Coll F, Cardeñosa N, Jordan I, BatallaJ, Salleras L, Muñoz-Almagro C, Domínguez A.. Are risk factors associated with invasive pneumococcal disease according to different serotypes? Hum Vaccin. 23295982

- Clèries R, Esteban L, Borràs J, Marcos-Gragera R, Freitas A, Carulla M, Buxó M, Puigdefàbregas A, Izquierdo A, Gispert R, Galceran J, Ribes J. Time trends of cancer incidence and mortality in Catalonia during 1993-2007. *Clinical & Translational Oncology*. 23740137
- Clèries R, Martínez JM, Moreno V, Yasui Y, Ribes J, Borràs JM. Predicting the Change in Breast Cancer Deaths in Spain by 2019: A Bayesian Approach. *Epidemiology*. 23493031
- Cocco P, Satta G, Dubois S, Pili C, Pilleri M, Zucca M, 't Mannetje AM, Becker N, Benavente Y, de Sanjosé S, Foretova L, Staines A, Maynadié M, Nieters A, Brennan P, Miligi L, Ennas MG, Boffetta P. Lymphoma risk and occupational exposure to pesticides: results of the Epilymph study. *Occup Environ Med*. 23117219
- Cocco P, Vermeulen R, Flore V, Nonne T, Campagna M, Purdue M, Blair A, Monnereau A, Orsi L, Clavel J, Becker N, de Sanjosé S, Foretova L, Staines A, Maynadié M, Nieters A, Miligi L, 't Mannetje A, Krickler A, Brennan P, Boffetta P, Lan Q, Rothman N. Occupational exposure to trichloroethylene and risk of non-Hodgkin lymphoma and its major subtypes: a pooled InterLymph analysis. *Occup Environ Med*. 23881218
- Coggon D, Ntani G, Palmer KT, Felli VE, Harari R, Barrero LH, Felknor SA, Gimeno D, Cattrell A, Serra C, Bonzini M, Solidaki E, Merisalu E, Habib RR, Sadeghian F, Massod-Kadir M, Warnakulasuriya SS, Matsudaira K, Nyantumbu B, Sim MR, Harcombe H, Cox K, Marziale MH, Sarquis LM, Harari F, Freire R, Harari N, Monroy MV, Quintana LA, Rojas M, Salazar Vega EJ, Harris EC, Vargas-Prada S, Maritnez JM, Delclos G, Benavides FG, Carugno M, Ferrario MM, Pesatori AC, Chatzi L, Bitsios P, Kogevinas M, Oha K, Sirk T, Sadeghian A, Peiris-John RJ, Sathiakumar N, Wickremasinghe AR, Yoshimura N, Kelsall HL, Hoe VC, Urquhart DM, Derrett S, McBride D, Herbison P, Gray A. Disabling musculoskeletal pain in working populations: Is it the job, the person, or the culture?. *Pain*. 23688828
- Coggon D, Ntani G, Palmer KT, Felli VE, Harari R, Barrero LH, Felknor SA, Gimeno D, Cattrell A, Vargas-Prada S, Bonzini M, Solidaki E, Merisalu E, Habib RR, Sadeghian F, Massod Kadir M, Warnakulasuriya SS, Matsudaira K, Nyantumbu B, Slim MR, Harcombe H, Cox K, Marziale MH, Sarquis LM, Harari F, Freire R, Harari N, Monroy MV, Quintana LA, Rojas M, Salazar Vega EJ, Clare Harris E, Serra C, Miguel Martinez J, Delclos G, Benavides FG, Carugno M, Ferrario MM, Pesatori AC, Chatzi L, Bitsios P, Kogevinas M, Oha K, Sirk T, Sadeghian A, Peiris-John RJ, Sathiakumar N, Rajitha Wickremasinghe A, Yoshimura N, Kelsall HL, Hoe VC, Urquhart DM, Derrett S, McBride D, Herbison P, Gray A. Patterns of multi-site pain and associations with risk factors. *Pain*. 23727463
- Coggon D, Ntani G, Vargas-Prada S, Martinez JM, Serra C, Benavides FG, Palmer KT; Members of CUPID Collaboration. International variation in absence from work attributed to musculoskeletal illness: findings from the CUPID study. *Occup Environ Med*. 23695413
- Coll E, Stoyanova E, Rodríguez-Ribera L, Solozábal M, Pastor S, Silva I, Diaz JM, Ballarin J, Xamena N, Marcos R. Genetic damage and mortality in hemodialysis patients. *Clin Nephrol*. 23587126
- Comas I, Coscolla M, Luo T, Borrell S, Holt KE, Kato-Maeda M, Parkhill J, Malla B, Berg S, Thwaites G, Yeboah-Manu D, Bothamley G, Mei J, Wei L, Bentley S, Harris SR, Niemann S, Diel R, Aseffa A, Gao Q, Young D, Gagneux S.. Out-of-Africa migration and Neolithic coexpansion of Mycobacterium tuberculosis with modern humans. *Nature Genetics*. 23995134
- Companioni O, Bonet C, Muñoz X, Weiderpass E, Panico S, Tumino R, Palli D, Agnoli C, Vineis P, Boutron-Ruault MC, Racine A, Clavel-Chapelon F, Travis RC, Khaw KT, Riboli E, Murphy N, Vergnaud AC, Trichopoulou A, Benetou V, Trichopoulos D, Lund E, Johansen D, Lindkvist B, Johansson M, Sund M, Ardanaz E, Sánchez-Cantalejo E, Huerta JM, Dorronsoro M, Ramón Quirós J, Tjonneland A, Maxild Mortensen L, Overvad K, Chang-Claude J, Rizzato C, Boeing H, de Mesquita HB, Siersema P, Peeters PH, Numans ME, Carneiro F, Licaj I, Freisling H, Sala N, González CA. Polymorphisms of Helicobacter pylori signaling pathway genes and gastric cancer risk in the European prospective investigation into cancer-eurgast cohort. *Int J Cancer*. 23824692
- Companioni O; Bonet C; Muñoz X; Weiderpass E; Panico S; Tumino R; Palli D; Agnoli C; Vineis P; Boutron-Ruault MC; Racine A; Clavel-Chapelon F; Travis RC; Khaw KT; Riboli E; Murphy N; Vergnaud AC; Trichopoulou A; Benetou V; Trichopoulos D; Lund E; Johansen D; Lindkvist B; Johansson M; Sund M; Ardanaz E; Sanchez-Cantalejo E; Huerta JM; Dorronsoro M; Quiros JR; Tjonneland A; Mortensen LM; Overvad K; Chang-Claude J; Rizzato C; Boeing H; de Mesquita HB; Siersema P; Peeters PH; Numans ME; Carneiro F; Licaj I; Freisling H; Sala N; Gonzalez CA; Polymorphisms of H. pylori signaling pathway genes and gastric cancer risk in the European EPIC-eurgast cohort. *Int J Cancer*. 23824692
- Cornejo M, Pérez G, de Lima KC, Casals-Pedro E, Borrell C.. Oral Health-Related Quality of Life in institutionalized elderly in Barcelona (Spain). *Med Oral Patol Oral Cir Bucal*. 23385501
- Cornejo-Ovalle M, Costa-de-Lima K, Pérez G, Borrell C, Casals-Pedro E. Oral health care activities performed by caregivers for Institutionalized elderly in Barcelona-Spain. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal*. 23524433
- Corrales A, González-Juanatey C, Peiró ME, Blanco R, Llorca J, González-Gay MA.. Carotid ultrasound is useful for the cardiovascular risk stratification of patients with rheumatoid arthritis: results of a population-based study. *Ann Rheum Dis*. . 23505241
- Corrales A, Parra JA, González-Juanatey C, Rueda-Gotor J, Blanco R, Llorca J, González-Gay MA. Cardiovascular risk stratification in rheumatic diseases: carotid ultrasound is more sensitive than Coronary Artery Calcification Score to detect subclinical atherosclerosis in patients with rheumatoid arthritis. *Ann Rheum Dis*. 23852762
- Coscolla M, Lewin A, Metzger S, Maetz-Rensing K, Calvignac-Spencer S, Nitsche A, Dabrowski PW, Radonic A, Niemann S, Parkhill J, Couacy-Hymann E, Feldman J, Comas I, Boesch C, Gagneux S, Leendertz FH.. Novel Mycobacterium tuberculosis complex isolate from a wild chimpanzee.. *Emerging Infectious Diseases*. 23735084
- Costas, L (Costas, Laura)[1,2,3] ; Papadopoulou, E (Papadopoulou, Eleni)[4,5,6,7] ; Perez-Gomez, B (Perez-Gomez, Beatriz)[8,9] ; Basagana, X (Basagana, Xavier)[4,5,9] ; Alarcon, F (Alarcon, Francesc)[1,9] ; Casabonne, D (Casabonne, Delphine)[1,9] ; Benavente, Y (Benavente, Yolanda)[1,9] ; Castano-Vinyals, G

- (Castano-Vinyals, Gemma)[4,5,9] ; Kogevinas, M (Kogevinas, Manolis)[4,5,7,9] ; de Sanjose, S (de Sanjose, Silvia) [1,2,9]. Reliability of 2D:4D measurements using a direct method suitable for clinical settings. *PERSONALITY AND INDIVIDUAL DIFFERENCES*.
- Cousminer DL, Berry DJ, Timpson NJ, Ang W, Thiering E, Byrne EM, Taal HR, Huikari V, Bradfield JP, Kerkhof M, Groen-Blokhuis MM, Kreiner-Møller E, Marinelli M, Holst C, Leinonen JT, Perry JR, Surakka I, Pietiläinen O, Kettunen J, Anttila V, Kaakinen M, Sovio. Genome-wide association and longitudinal analyses reveal genetic loci linking pubertal height growth, pubertal timing and childhood adiposity. *Hum Mol Genet*. 23449627
- Crespo Fernández I, Soldevila N, Carmona G, Sala MR, Godoy P, Domínguez A, Group Of Catalonia TP.. Surveillance of hospitalized and outpatient cases of pertussis in Catalonia from 2003 to 2009. *Hum Vaccin*. 23302866
- Crocetti E, Caldarella A, Ferretti S, Ardanaz E, Arveux P, Bara S, Barrios E, Bento MJ, Bordoni A, Buzzoni C, Candela G, Colombani F, Delafosse P, Federico M, Francart J, Giacomini A, Grosclaude P, Guizard AV, Izarzugaza I, Konzelmann I, La Rosa F, Lapotre B, Leone N, Ligier K, Mangone L, Marcos-Gragera R, Martinez R, Michelena MJ, Michiara M, Miranda A, Molinié F, Mugarza-Gomez C, Paci E, Piffer S, Puig-Vives M, Sacchettini C, Sánchez MJ, Traina A, Tretarre B, Tumino R, Van Vaerenbergh E, Velten M, Woronoff AS. Consistency and inconsistency in testing biomarkers in breast cancer. A GRELL study in cut-off variability in the Romance language countries. *Breast*. 23669022
- Culqui DR, Díaz J, Simón F, Linares C. Impact of the effects of heat waves on mortality in the city of Madrid, Spain during the period 1990-2009. *Revista Española de Salud Pública*. 23892679
- D Culqui, J Díaz, F Simón, A Tobías, C Linares. Evaluation plan for surveillance and controlling of the effects of heat waves in Madrid. *International Journal of Biometeorology*. 24077674
- Dadvand P, Figueras F, Basagana X, Beelen R, Martinez D, Cirach M, Schembari A, Hoek G, Brunekreef B, Nieuwenhuijsen MJ. Ambient air pollution and preeclampsia: A spatiotemporal analysis.. *Environ Health Perspect*. 24021707
- Dadvand P, Parker J, Bell ML, Bonzini M, Brauer M, Darrow LA, Gehring U, Glinianaia SV, Gouveia N, Ha EH, Leem JH, van den Hooven EH, Jalaludin B, Jesdale BM, Lepeule J, Morello-Frosch R, Morgan GG, Pesatori AC, Pierik FH, Pless-Mulloli T, Rich DQ, Sathyanar. Maternal exposure to particulate air pollution and term birth weight: a multi-country evaluation of effect and heterogeneity. *Env Health Perspect*. 23384584
- Davó-Blanes MC, Ortiz-Moncada R, Gil-González D, Alvarez-Dardet C, Lobstein T. The impact of marketing practices and its regulation policies on childhood obesity. Opinions of stakeholders in Spain. *Appetite*. 23228903
- Davó-Blanes MC, Vives-Cases C, Alvarez-Dardet C, Segura-Benedicto A A, Bosch Llonch F, G Benavides F. Public health competencies and contents in Spanish university degree programs of physical therapy, occupational therapy, environmental science, dentistry and veterinary science.. *Gac Sanit*. 24041446
- de Antonio M, Lupón J, Galán A, Vila JS, Zamora E, Urrutia A, Díez C, Coll R, Altimir S, Bayés-Genís A*. Head-to-head comparison of high-sensitivity troponin T and sensitive-contemporary troponin I regarding heart failure risk stratification. *Clin Chim Acta*. 23978483
- De Hoogh K, Wang M, Adam M, Badaloni C, Beelen R, Birk M, Cesaroni G, Cirach M, Declercq C, Dedele A, Dons E, de Nazelle A, Eeftens M, Erikson KT, Eriksson C, Fischer P, Grazuleviciene R, Gryparis A, Hoffmann B, Jerrett M, Katsouyanni K, Iakovidis M, Lanki T, Lindley S, Madsen C, Molter A, Mosler G, Nador G, Nieuwenhuijsen MJ, Pershagen G, Peters A, Phuleria H, Probst-Hensch N, Raaschou-Nielsen O, Quass U, Ranzi A, Stephanou EG, Sugiri D, Schwarze P, Tsai MY, Yli-Tuomi T, Varro MJ, Vienneau D, Weinmayr G, Brunekreef B, Hoek G. Development of land use regression models for particle composition in 20 study areas in Europe. *Environ Sci Technol*. 23651082
- de la Fuente L, Molist G, Espelt A, Barrio G, Guitart A, Bravo MJ, Brugal MT.. Mortality risk factors and excess mortality in a cohort of cocaine users admitted to drug treatment in Spain. *J.Subst.Abuse Treat*. 24035555
- de la Torre Hernandez JM, Lopez-Palop R, Garcia Camarero T, Carrillo Saez P, Martin Gorria G, Frutos Garcia A, Arnaez Corada B, Cordero Fort A, Gomez Delgado JM, Agudo Quilez P, Lee DH, Mateo Rodriguez I, Sainz Laso F, Khashaba A, Miralles Arques S, Zueco Gil J. Clinical outcomes after intravascular ultrasound and fractional flow reserve assessment of intermediate coronary lesions. Propensity score matching of large cohorts from two institutions with a differential approach. *EuroIntervention*. 23685248
- de la Torre MC, Bolibar I, Vendrell M, de Gracia J, Vendrell E, Rodrigo MJ, Boquet X, Torreadella P, Yébenes JC, Serra-Prat M, Rello J, Torres A, Almirall J.. Serum immunoglobulins in the infected and convalescent phases in community-acquired pneumonia. *Respir Med*. 24084059
- de Mulder M, York VA, Wiznia AA, Michaud HA, Nixon DF, Holguin A, Rosenberg MG.. HIV-1 Drug Resistance Prevalence, Drug Susceptibility and Variant Characterization in the Jacobi Medical Center Pediatric Cohort, Bronx, NY, US. *HIV Med*. 24112468
- de Nazelle A, Seto E, Donaire-Gonzalez D, Mendez M, Matamala J, Nieuwenhuijsen MJ, Jerrett M. Improving estimates of air pollution exposure through ubiquitous sensing technologies. *Environ Pollut*. 23416743
- de Nazelle, A (de Nazelle, Audrey)[1,2,3,4] ; Aguilera, I (Aguilera, Inmaculada)[2,3,4] ; Nieuwenhuijsen, M (Nieuwenhuijsen, Mark)[2,3,4] ; Beelen, R (Beelen, Rob)[5] ; Cirach, M (Cirach, Marta)[2,3,4] ; Hoek, G (Hoek, Gerard)[5] ; de Hoogh, K (de Hoogh, Kees)[6] ; Sunyer, J (Sunyer, Jordi)[2,3,4,7] ; Targa, J (Targa, Jaume)[8] ; Brunekreef, B (Brunekreef, Bert)[5,9] ; Kunzli, N (Kuenzli, Nino)[10,11] ; Basagana, X (Basagana, Xavier) [2,3,4]. Comparison of performance of land use regression models derived for Catalunya, Spain. *ATMOSPHERIC ENVIRONMENT*. WOS:000324848500063
- de Ory F, Avellón A, Echevarría JE, Sánchez-Seco MP, Trallero G, Cabrerizo M, Casas I, Pozo F, Fedele G, Vicente D, Pena MJ, Moreno A, Niubo J, Rabella N, Rubio G, Pérez-Ruiz M, Rodríguez-Iglesias M, Gimeno C, Eiros JM, Melón S, Blasco M, López-Miragaya I.. Viral infections of the central nervous system in Spain: a prospective study. *J Med Virol*. 23239485
- de Sanjosé S, Alemany L, Ordi J, Tous S, Alejo M, Bigby SM, Joura EA, Maldonado P, Laco J, Bravo IG, Vidal A, Guimerà N,

- Cross P, Wain GV, Petry KU, Mariani L, Bergeron C, Mandys V, Sica AR, Félix A, Usubutun A, Seoud M, Hernández-Suárez G, Nowakowski AM, Wilson G, Dalstein V, Hampf M, Kasamatsu ES, Lombardi LE, Tinoco L, Alvarado-Cabrero I, Perrotta M, Bhatla N, Agorastos T, Lynch CF, Goodman MT, Shin HR, Viarheichyk H, Jach R, Cruz MO, Velasco J, Molina C, Bornstein J, Ferrera A, Domingo EJ, Chou CY, Banjo AF, Castellsagué X, Pawlita M, Lloveras B, Quint WG, Muñoz N, Bosch FX; HPV VVAP study group.. Worldwide human papillomavirus genotype attribution in over 2000 cases of intraepithelial and invasive lesions of the vulva. *Eur J Cancer*. . 23886586
- de Sanjose S, Wheeler CM, Quint WG, Hunt WC, Joste NE, Alemany L, Xavier Bosch F; Retrospective International Survey and HPV Time Trends Study Group, Myers ER, Castle PE. Age-specific occurrence of HPV16- and HPV18-related cervical cancer. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev.* 23632816
- Del Pino, M.; Rodríguez-Carunchio, L.; Ordi, J. Pathways of vulvar intraepithelial neoplasia and squamous cell carcinoma. *Histopathology*. 23190170
- del Río Lozano M, García Calvente MM, Marcos Marcos J, Entrena F, Maroto Navarro G. Gender Identity in Informal Care: Impact on Health in Spanish Caregivers. *Qual Health Res*. 24096518
- Delclós J, Gimeno D, Torá I, Martínez JM, Manzanera R, Jardí J, Alberti C, GBenavides F. Distribution of the duration of nonoccupational sick leave by medical diagnosis (catalonia, spain, 2006-2008). *Gac Sanit*. 22657870
- Delgado Marroquín MT, Denizon Arranz S, Monreal Hijar A, Martín Zurro A, Otero Puime A, Mundet Tuduri X, Alonso-Coello P, Jiménez Villa J; por el Grupo de Investigación Universidad y Medicina de Familia (UNIMEDFAM). Reliability of a questionnaire used in the long-term follow up of the opinion and perceptions of family medicine by medical students of the University of Zaragoza (Spain).. *Aten Primaria*. 23347912
- Delgado-Rodríguez M, Castilla J, Godoy P, Martín V, Soldevila N, Alonso J, Astray J, Baricot M, Galán JC, Castro A, González-Candelas F, Mayoral JM, Quintana JM, Pumarola T, Tamames S, Sáez M, Domínguez A; the CIBERESP Cases and Controls in Pandemic Influenza Working Group, Spain.. Different prognosis in hospitalized patients with influenza one season after the pandemic H1N1 influenza of 2009-2010 in Spain.. *Influenza Other Respi Viruses*. 23647645
- Demarest S, Van OH, Roskam AJ, Cox B, Regidor E, Mackenbach JP, Kunst AE.. Educational inequalities in leisure-time physical activity in 15 European countries.. *Eur J Public Health*. 23748597
- Demir E, Turna F, Kaya B, Creus A, Marcos R. Mutagenic/ recombinogenic effects of four lipid peroxidation products in *Drosophila*. *Food Chem Toxicol*. 23238235
- Demir E, F. Turna, G. Vales, B. Kaya, A. Creus, R. Marcos. In vivo genotoxicity assessment of titanium, zirconium and aluminium nanoparticles, and their ions, in *Drosophila*. *Chemosphere*. 24095613
- den Exter PL, Gómez V, Jiménez D, Trujillo-Santos J, Muriel A, Huisman MV, Monreal M; Registro Informatizado de la Enfermedad TromboEmbólica (RIETE) Investigators. A clinical prognostic model for the identification of low-risk patients with acute symptomatic pulmonary embolism and active cancer. *Chest*. 22814859
- Dezetter A, Briffault X, Bruffaerts R, De Graaf R, Alonso J, König HH, Haro JM, de Girolamo G, Vilagut G, Kovess-Masféty V. Use of general practitioners versus mental health professionals in six European countries: the decisive role of the organization of mental health-care systems. *Soc Psychiatry Psychiatr Epidemiol*. 22644000
- Díez-Aguilar M, Morosini MI, Del Campo R, García-Castillo M, Zamora J, Cantón R. In Vitro Activity of Fosfomycin Against a Collection of Clinical *Pseudomonas aeruginosa* Recovered from 16 Spanish Hospitals: Establishing the Validity of Standard Broth Microdilution as Susceptibility Testing Method.. *Antimicrob Agents Chemother*. 23939889
- Docampo E, Collado A, Escaramís G, Carbonell J, Rivera J, Vidal J, Alegre J, Rabionet R, Estivill X. Cluster Analysis of Clinical Data Identifies Fibromyalgia Subgroups.. *PLoS One*. 24098674
- Domingo-Salvany A, Bacigalupe A, Carrasco JM, Espelt A, Ferrando J, Borrell C. Proposals for social class classification based on the Spanish National Classification of Occupations 2011 using neo-Weberian and neo-Marxist approaches. *Gac Sanit*. 23394892
- Domínguez A*, Castilla J, Godoy P, Delgado-Rodríguez M, Saez M, Soldevila N, Astray J, María Mayoral J, Martín V, María Quintana J, González-Candelas F, Galán JC, Tamames S, Acosta AC, Baricot M, Garin O, José García J, Moraga F, Pumarola T; CIBERESP Cases and Controls in Pandemic Influenza Working Group Spain. Benefit of conjugate pneumococcal vaccination in preventing influenza hospitalization in children: a case-control study. *Pediatr Infect Dis J*. 23337901
- Domínguez A, Castilla Catalán J, Godoy P, Delgado-Rodríguez M, Saez M, Soldevila N, Astray J, María Mayoral J, Martín V, María Quintana J, González-Candelas F, Carlos Galán J, Tamames S, Castro A, Baricot M, Garin O, Pumarola T.. Effectiveness of vaccination with 23-valent pneumococcal polysaccharide vaccine in preventing hospitalization with laboratory confirmed influenza during the 2009-2010 and 2010-2011 seasons. *Hum Vaccin*. 23563516
- Domínguez A.. What do we learn from outbreaks of vaccine-preventable diseases?. *Gac Sanit*. 23200768
- Donaire-Gonzalez D, de Nazelle A, Seto E, Mendez M, Nieuwenhuijsen MJ, Jerret M. Comparison of physical activity measures using mobile phone-based CalFit and Actigraph. *J Med Intern Res*. 23896156
- Donaire-Gonzalez D, Gimeno-Santos E, Balcells E, Rodríguez DA, Farrero E, Batlle JD, Benet M, Ferrer A, Barberà JA, Gea J, Rodríguez-Roisin R, Antó JM, García-Aymerich J.. Physical activity in COPD patients: patterns and bouts. *Eur Resp J*. 23258786
- Dos L, Pujadas S, Estruch M, Mas A, Ferreira-González I, Pijuan A, Serra R, Ordóñez-Llanos J, Subirana M, Pons-Lladó G, Marsal JR, García-Dorado D, Casaldáliga J.. Eplerenone in systemic right ventricle: Double blind randomized clinical trial. *Int J Cardiol*. 23972966
- Dossus L, Lukanova A, Rinaldi S, Allen N, Cust AE, Becker S, Tjonneland A, Hansen L, Overvad K, Chabbert-Buffet N,

- Mesrine S, Clavel-Chapelon F, Teucher B, Chang-Claude J, Boeing H, Drogan D, Trichopoulou A, Benetou V, Bamia C, Palli D, Agnoli C, Galasso R. Hormonal, Metabolic, and Inflammatory Profiles and Endometrial Cancer Risk Within the EPIC Cohort--A Factor Analysis. *Am J Epidemiol*. 23492765
- Duell EJ, Lujan-Barroso L, Llivina C, Muñoz X, Jenab M, Boutron-Ruault MC, Clavel-Chapelon F, Racine A, Boeing H, Buijsse B, Canzian F, Johnson T, Dalgård C, Overvad K, Tjønneland A, Olsen A, Sánchez SC, Sánchez-Cantalejo E, Huerta JM, Ardanaz E, Dorronsoro M, Khaw KT, Travis RC, Trichopoulou A, Trichopoulos D, Rafnsson S, Palli D, Sacerdote C, Tumino R, Panico S, Grioni S, Bueno-de-Mesquita HB, Ros MM, Numans ME, Peeters PH, Johansen D, Lindkvist B, Johansson M, Johansson I, Skeie G, Weiderpass E, Duarte-Salles T, Stenling R, Riboli E, Sala N, González CA. Vitamin C transporter gene (SLC23A1 and SLC23A2) polymorphisms, plasma vitamin C levels, and gastric cancer risk in the EPIC cohort. *Genes Nutr*. 23737080
- Duell EJ, Travier N, Lujan-Barroso L, Dossus L, Boutron-Ruault MC, Clavel-Chapelon F, Tumino R, Masala G, Krogh V, Panico S, Ricceri F, Redondo ML, Dorronsoro M, Molina-Montes E, Huerta JM, Barricarte A, Khaw KT, Wareham NJ, Allen NE, Travis R, Siersema PD. Menstrual and reproductive factors in women, genetic variation in CYP17A1, and pancreatic cancer risk in the European prospective investigation into cancer and nutrition (EPIC) cohort. *Int J Cancer*. 23015357
- Dumas, O (Dumas, Orianne)[1,2] ; Moual, N (Le Moual, Nicole)[1,2] ; Siroux, V (Siroux, Valerie)[3,4] ; Heederik, D (Heederik, Dick)[5] ; Garcia-Aymerich, J (Garcia-Aymerich, Judith)[6,7,8,9] ; Varraso, R (Varraso, Raphaelle)[1,2] ; Kauffmann, F (Kauffmann, Francine)[1,2] ; Basagana, X (Basagana, Xavier)[6,7,8] Work related asthma. A causal analysis controlling the healthy worker effect. *OCCUPATIONAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE* .
- Durbán A, Abellán JJ, Jiménez-Hernández N, Artacho A, Garrigues V, Ortiz V, Ponce J, Latorre A, Moya A. Instability of the faecal microbiota in diarrhoea-predominant irritable bowel syndrome. *FEMS Microbiol Ecol*. 23889283
- Eastman C, Schenker MB, Mitchell DC, Tancredi DJ, Bennett DH, Mitloehner FM. Acute pulmonary function change associated with work on large dairies in California. *J Occup Environ Med*. 23235464
- Ebrahim S, Akl EA, Mustafa RA, Sun X, Walter SD, Heels-Ansdell D, Alonso-Coello P, Johnston BC, Guyatt GH. Addressing continuous data for participants excluded from trial analysis: a guide for systematic reviewers. *J Clin Epidemiol*. 23774111
- Ecker, L.; Ochoa, T.J.; Vargas, M.; Del Valle, L.J.; Ruiz, J. Factors affecting caregivers' use of antibiotics available without a prescription in peru. *Pediatrics*. 23690517
- Elks CE, Ong KK, Scott RA, van der Schouw YT, Brand JS, Wark PA, Amiano P, Balkau B, Barricarte A, Boeing H, Fonseca-Nunes A, Franks PW, Grioni S, Halkjaer J, Kaaks R, Key TJ, Khaw KT, Mattiello A, Nilsson PM, Overvad K, Palli D, Quirós JR, Rinaldi S, Rolandsson O, Romieu I, Sacerdote C, Sánchez MJ, Spijkerman AM, Tjønneland A, Tormo MJ, Tumino R, van der A DL, Forouhi NG, Sharp SJ, Langenberg C, Riboli E, Wareham NJ; InterAct Consortium. Age at Menarche and Type 2 Diabetes Risk: The EPIC-InterAct study. *Diabetes Care*. 24159179
- Elosua R, Redondo A, Segura A, Fiol M, Aldasoro E, Vega G, Forteza J, Martí H, Arteagoitia JM, Marrugat J. Dose-response association of physical activity with acute myocardial infarction: Do amount and intensity matter? *Prev Med*. 23954185
- Eriksen J, Davidkin I, Kafatos G, Andrews N, Barbara C, Cohen D, Duks A, Griskevicius A, Johansen K, Bartha K, Kriz B, Mitis G, Mossong J, Nardone A, O'Flanagan D, DE Ory F, Pistola A, Theeten H, Proscenc K, Slacikova M, Pebody R. Seropidemiology of mumps in Europe (1996-2008) - why do outbreaks occur in highly vaccinated populations?. *Epidemiol Infect*. 22687578
- Escaramís G, Tornador C, Bassaganyas L, Rabionet R, Tubio JM, Martínez-Fundichely A, Cáceres M, Gut M, Ossowski S, Estivill X. PeSV-Fisher: identification of somatic and non-somatic structural variants using next generation sequencing data. *PLoS One*. 23704902
- Escribà-Agüir V, Royo-Marqués M, Artazcoz L, Romito P, Ruiz-Pérez I, Martín-Baena D. Personal and psychosocial predictors of psychological abuse by partners during and after pregnancy: a longitudinal cohort study in a community sample. *BJOG*. 23190370
- Escribà-Agüir V, Royo-Marqués M, Artazcoz L, Romito P, Ruiz-Pérez I. Longitudinal study of depression and health status in pregnant women: incidence, course and predictive factors. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci*. 22743735
- Escudero Carretero MJ, Sánchez-Gómez S, González-Pérez R, Sanz Amores R, Prieto Rodríguez MA, Fernández E. Elaboration and validation of an informative document on adenoamigdalectomy for patients. *An Sist Sanit Navar*. 23648490
- Esnaola M, Puig P, Gonzalez D, Castelo R, Gonzalez JR. A flexible count data model to fit the wide diversity of expression profiles arising from extensively replicated RNA-seq experiments. *BMC Bioinformatics*. 23965047
- Espelt A, Borrell C, Palencia L, Goday A, Spadea T, Gnani R, Font-Ribera L, Kunst AE. Socioeconomic inequalities in the incidence and prevalence of type 2 diabetes mellitus in Europe. *Gac Sanit*. 23643719
- Espigares E, Moreno E, Fernández-Crehuet M, Jiménez E, Espigares M. Sustainable and effective control of trihalomethanes in the breakpoint chlorination of wastewater effluents. *Environ Technol*. 23530335
- Espina C, Porta M, Schüz J, Aguado IH, Percival RV, Dora C, Slevin T, Guzman JR, Meredith T, Landrigan PJ, Neira M. Environmental and occupational interventions for primary prevention of cancer: A cross-sectorial policy framework. *Env Health Perspect*. 23384642
- Espinosa A, Zock JP, Benavente Y, Boffetta P, Becker N, Brennan P, Cocco P, Foretova L, Maynadié M, Staines A, Nieters A, Kogevinas M, de Sanjose S. Occupational exposure to immunologically active agents and risk for lymphoma: The European Epilymph case-control study. *Cancer Epidemiol*. 23522435
- Estarlich M, Iñiguez C, Esplugues A, Mantilla E, Zurriaga O, Nolasco A, Ballester F. [The spatial distribution of population exposure to outdoor air pollution in Valencia (Spain) and its association with a privation index.] *Gac Sanit*. 22784779

- Esteban A, Frutos-Vivar F, Muriel A, Ferguson ND, Peñuelas O, Abaira V, Raymonds K, Rios F, Nin N, Apezteguía C, Violi DA, Thille AW, Brochard L, González M, Villagómez AJ, Hurtado J, Davies AR, Du B, Maggiore SM, Pelosi P, Soto L, Tomicic V, D'Empaire G, Matamis D, Abroug F, Moreno RP, Soares MA, Arabi Y, Sandi F, Jibaja M, Amin P, Koh Y, Kuiper MA, Bülow HH, Zeggwagh AA, Anzueto A.. Evolution of Mortality Over Time in Patients Receiving Mechanical Ventilation. *Am J Respir Crit Care Med*. 23631814
- Esteban-Gonzalo L, Veiga OL, Regidor E, Martinez D, Marcos A, Calle ME.. Immigrant Status, Acculturation and Risk of Overweight and Obesity in Adolescents Living in Madrid (Spain): The AFINOS Study. *J Immigr Minor Health*.. 24165987
- Esteva M, Leiva A, Ramos M, Pita-Fernández S, González-Luján L, Casamitjana M, Sánchez MA, Pértega-Díaz S, Ruiz A, Gonzalez-Santamaría P, Martín-Rabadán M, Costa-Alcaraz AM, Espí A, Macià F, Segura JM, Lafita S, Arnal-Monreal F, Amengual I, Boscá-Watts MM,. Factors related with symptom duration until diagnosis and treatment of symptomatic colorectal cancer. *BMC Cancer*. 23432789
- Evans N, Costantini M, Pasman HR, Van den Block L, Donker GA, Miccinesi G, Bertolissi S, Gil M, Boffin N, Zurriaga O, Deliens L, Onwuteaka-Philipsen B. End-of-Life Communication: A Retrospective Survey of Representative General Practitioner Networks in Four Countries. *J Pain Symptom Manage*. 23932176
- Evans N, Pasman HR, Vega Alonso T, Van den Block L, Miccinesi G, VanCasteren V, Donker G, Bertolissi S, Zurriaga O, Deliens L, Onwuteaka-Philipsen B;EUROIMPACT.. End-of-Life Decisions: A Cross-National Study of Treatment Preference Discussions and Surrogate Decision-Maker Appointments. *PLoS ONE*. 23472122
- Faner R, Nuñez B, Saulea J, Garcia-Aymerich J, Pons J, Crespi C, Milà J, González JR, Maria Antó J, Agusti A; PAC-COPD Study Group. HLA distribution in COPD patients. *COPD*. 23514216
- Farràs M, Valls RM, Fernández-Castillejo S, Giral M, Solà R, Subirana I, Motilva MJ, Konstantinidou V, Covas MI, Fitó M. Olive oil polyphenols enhance the expression of cholesterol efflux related genes in vivo in humans. A randomized controlled trial. *J Nutr Biochem*. 23333095
- Farré M, Picó Y, Barceló D. Direct peel monitoring of xenobiotics in fruit by direct analysis in real time coupled to a linear quadrupole ion trap-orbitrap mass spectrometer. *Anal Chem*. 23356415
- Fayed N, Lopez Del Hoyo Y, Andres E, Serrano-Blanco A, Bellón J, Aguilar K, Cebolla A, Garcia-Campayo J. Brain changes in long-term meditators using proton magnetic resonance spectroscopy and diffusion tensor imaging: a controlled study. *PLoS ONE*. 23536796
- Fedirko V, Jenab M, Rinaldi S, Biessy C, Allen NE, Dossus L, Onland-Moret NC, Schütze M, Tjønneland A, Hansen L, Overvad K, Clavel-Chapelon F, Chabbert-Buffet N, Kaaks R, Lukanova A, Bergmann MM, Boeing H, Trichopoulou A, Oustoglu E, Barbitsioti A, Saieva C. Alcohol drinking and endometrial cancer risk in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) study. *Ann Epidemiol*. 23273691
- Fedirko V, Lukanova A, Bamia C, Trichopoulou A, Trepo E, Nöthlings U, Schlesinger S, Aleksandrova K, Boffetta P, Tjønneland A, Johnsen NF, Overvad K, Fagherazzi G, Racine A, Boutron-Ruault MC, Grote V, Kaaks R, Boeing H, Naska A, Adarakis G, Valanou E, Palli. Glycemic index, glycemic load, dietary carbohydrate, and dietary fiber intake and risk of liver and biliary tract cancers in Western Europeans. *Ann Oncol*. 23123507
- Fedirko V; Trichopoulou A; Bamia C; Duarte-Salles T; Trepo E; Aleksandrova K; Nothlings U; Lukanova A; Lagiou P; Boffetta P; Trichopoulos D; Katzke VA; Overvad K; Tjønneland A; Hansen L; Boutron-Ruault MC; Fagherazzi G; Bastide N; Panico S; Grioni S; Vineis P; Palli D; Tumino R; Bueno-de-Mesquita HB; Peeters PH; Skeie G; Engeset D; Parr CL; Jakszyn P; Sanchez MJ; Barricarte A; Amiano P; Chirlaque M; Quiros JR; Sund M; Werner M; Sonestedt E; Ericson U; Key TJ; Khaw KT; Ferrari P; Romieu I; Riboli E; Jenab M. Consumption of fish and meats and risk of hepatocellular carcinoma: the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC). *Ann Oncol*. 23670094
- Felix-Redondo FJ, Grau M*, Baena-Diez JM, Dégano IR, Cabrera de León A, Guembe MJ, Alzamora MT, Vega-Alonso T, Robles NR, Ortiz H, Rigo F, Mayoral-Sanchez E, Tormo MJ, Segura-Fragoso A, Fernández-Berges DJ. Prevalence of obesity and associated cardiovascular risk: the DARIOS study. *Bmc Public Health*. 23738609
- Fernández-Balbuena S, Belza MJ, Castilla J, Hoyos J, Rosales-Statkus ME, Sánchez R, de la Fuente L; Madrid Rapid HIV Testing Group. Awareness and use of nonoccupational HIV post-exposure prophylaxis among people receiving rapid HIV testing in Spain. *HIV Med*. 23088284
- Fernández-Dávila P, Folch C, Ferrer L, Soriano R, Diez M, Casabona J.. Who are the men who have sex with men in Spain that have never been tested for HIV?. *HIV Med*. 24033904
- Fernandez-Navarro P, Pita G, Santamariña C, Moreno MP, Vidal C, Miranda-García J, Asuncion N, Casanova F, Collado-García F, Herráez B, González-Neira A, Benítez J, Pollán M.. Association analysis between breast cancer genetic variants and mammographic density in a large population-based study (Determinants of Density in Mammographies in Spain) identifies susceptibility loci in TOX3 gene. *Eur J Cancer*. 23021931
- Fernández-Olmos A, García-Castillo M, Alba JM, Morosini MI, Lamas A, Romero B, Galán JC, Del Campo R, Cantón R. Population Structure and Antimicrobial Susceptibility of Both Non persistent and Persistent *Pseudomonas aeruginosa* Isolates Recovered from Cystic Fibrosis Patients. *J Clin Microbiol*.. 23761158
- Fernandez-Rozadilla C, Cazier JB, Tomlinson IP, Carvajal-Carmona LG, Palles C, Lamas MJ, Baiget M, López-Fernández LA, Brea-Fernández A, Abulí A, Bujanda L, Clofent J, Gonzalez D, Xicola R, Andreu M, Bessa X, Jover R, Llor X; EPICOLON Consortium, Moreno V. . A colorectal cancer genome-wide association study in a Spanish cohort identifies two variants associated with colorectal cancer risk at 1p33 and 8p12. *BMC genomics*. 23350875
- Fernández-Ruiz M, López-Medrano F, Varela-Peña P, Morales JM, García-Reyne A, San Juan R, Lumbreras C, Lora-Pablos D, Polanco N, Andrés A, Paz-Artal E, Aguado JM. Hypocomplementemia in Kidney Transplant Recipients: Impact on the Risk of Infectious Complications. *Am J Transplant*. 23311502

- Fernández-Sáez J, Ruiz-Cantero MT, Guijarro-Garví M, Carrasco-Portiño M, Roca-Pérez V, Chilet-Rosell E, Álvarez-Dardet C. Looking twice at the gender equity index for public health impact. *BMC Public Health*. 23855520
- Fernández-Somoano A, Hoek G, Tardon A.. The relationship between area-level socio-economic characteristics and outdoor NO2 concentrations in rural and urban areas of Northern Spain. *BMC Public Health*. 23351567
- Fernández-Somoano A, Tardon A. Socioeconomic status and exposure to outdoor NO2 and benzene in the Asturias INMA birth cohort, Spain. *J Epidemiol Community Health*. 23999377
- Ferrari P, Freisling H, Duell EJ, Kaaks R, Lujan-Barroso L, Clavel-Chapelon F, Boutron-Ruault MC, Nailler L, Polidoro S, Mattiello A, Palli D, Tumino R, Grioni S, Knüppel S, Tjønneland A, Olsen A, Overvad K, Orfanos P, Katsoulis M, Trichopoulos A, Quirós JR. Challenges in estimating the validity of dietary acrylamide measurements. *Eur J Nutr*. 23114503
- Ferrari P, Rinaldi S, Jenab M, Lukanova A, Olsen A, Tjønneland A, Overvad K, Clavel-Chapelon F, Fagherazzi G, Touillaud M, Kaaks R, von Ruesten A, Boeing H, Trichopoulos A, Lagiou P, Benetou V, Grioni S, Panico S, Masala G, Tumino R, Polidoro S, Bakker MF, va. Dietary fiber intake and risk of hormonal receptor-defined breast cancer in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition study. *Am J Clin Nutr*. 23269820
- Ferrer M*, Guedea F, Suarez JF, de Paula B, Macias V, Mariño A, Hervas A, Herruzo I, Ortiz MJ, Ponce de Leon J, Sancho G, Boladeras A, Ayala A, Craven-Bratle J, Avila M, Cunillera O, Pardo Y, Alonso J, Aguiló F. Quality of Life Impact of Treatments for Localized Prostate Cancer: Cohort Study with a 5 Year Follow-up. *Radiother Oncol*. 23849168
- Figueroa JD, Ye Y, Siddiq A, Garcia-Closas M, Chatterjee N, Prokunina-Olsson L, Cortessis VK, Kooperberg C, Cussenot O, Benhamou S, Prescott J, Porru S, Dinney CP, Malats N, Baris D, Purdue M, Jacobs EJ, Albanes D, Wang Z, Deng X, Chung CC, Tang W, Bueno-de-Mesquita HB, Trichopoulos D, Ljungberg B, Clavel-Chapelon F, Weiderpass E, Krogh V, Dorransoro M, Travis R, Tjønneland A, Brenan P, Chang-Claude J, Riboli E, Conti D, Gago-Dominguez M, Stern MC, Pike MC, Van Den Berg D, Yuan JM, Hohensee C, Rodabough R, Cancel-Tassin G, Roupert M, Comperat E, Chen C, De Vivo I, Giovannucci E, Hunter DJ, Kraft P, Lindstrom S, Carta A, Pavanello S, Arici C, Mastrangelo G, Kamat AM, Lerner SP, Grossman HB, Lin J, Gu J, Pu X, Hutchinson A, Burdette L, Wheeler W, Kogevinas M, Tardón A, Serra C, Carrato A, García-Closas R, Lloreta J, Schwenn M, Karagas M, Johnson A, Schned A, Armenti KR, Hosain M, Andriole G Jr, Grubb R 3rd, Black A, Diver WR, Gapstur SM, Weinstein SJ, Virtamo J, Haiman CA, Landi MT, Caporaso N, Fraumeni JF Jr, Vineis P, Wu X, Silverman DT, Chanock S, Rothman N. Genome-wide association study identifies multiple loci associated with bladder cancer risk. *Hum Mol Genet*. 24163127
- Firdessa R, Berg S, Hailu E, Schelling E, Gumi B, Erenso G, Gadisa E, Kiros T, Habtamu M, Hussein J, Zinsstag J, Robertson BD, Ameni G, Lohan AJ, Loftus B, Comas I, Gagneux S, Tschopp R, Yamuah L, Hewinson G, Gordon SV, Young DB, Aseffa A. Mycobacterial Lineages Causing Pulmonary and Extrapulmonary Tuberculosis, Ethiopia. *Emerg Infect Dis*. 23622814
- Flordelis Lasierra JL; Pérez-Vela JL; Umezawa Makikado LD; Torres Sánchez E; Colino Gómez L; Maroto Rodríguez B; Arribas López P; Gómez de la Cámara A; Montejo González JC. Early Enteral Nutrition in Patients With Hemodynamic Failure Following Cardiac Surgery. *J parenter Enteral Nutr*. JPEN. 24096266
- Folch C, Casabona J, Espelt A, Majó X, Meroño M, Gonzalez V, Brugal MT .Gender differences in HIV risk behaviours among intravenous drug users in Catalonia, Spain. *Gac Sanit*. 23578527
- Folletti I, Zock JP, Moscato G, Siracusa A. Asthma and rhinitis in cleaning workers: a systematic review of epidemiological studies. *J Asthma*. 23931651
- Fontanil Y, Ezama E, Alonso Y . Validation of the Scale of Preferences and Expectations in Close Interpersonal Relationships (EPERIC). *Psicothema*. 23628545
- Font-Ribera L, Garcia-Continente X, Pérez A, Torres R, Sala N, Espelt A, Nebot M. Driving under the influence of alcohol or drugs among adolescents: The role of urban and rural environments. *Accident Analysis & Prevention*. 23995594
- Font-Ribera L, Villanueva CM, Ballester F, Santa Marina L, Tardón A, Espejo-Herrera N, Esplugues A, Rodríguez Dehli C, Basterrechea M, Sunyer J. Swimming pool attendance, respiratory symptoms and infections in the first year of life. *Eur J Pediatr*. 23468123
- Forero CG, Vilagut G, Duran N, Alonso J*. Multidimensional Item Response Theory models yielded good fit and reliable scores for the SF-12 questionnaire. *J Clin Epidemiol*. 23707080
- Forns J; Vegas O; Julvez J; Garcia-Esteban R; Rivera M; Lertxundi N; Guxens M; Fano E; Ferrer M; Grellier J; Ibarluzea J; Sunyer J;. Association between Child Cortisol Levels in Saliva and Neuropsychological Development during the Second Year of Life *Stress Health*. 23818417
- Franch-Nadal J, Martínez-Sierra MC, Espelt A, Sagarra-Busquets E, Patitucci-Gómez F, Goday-Arno A; redGDPS. The Diabetic Immigrant: Cardiovascular Risk Factors and Control. Contributions of the IDIME Study.. *Rev Esp Cardiol*. 23122758
- Franzeck FC, Ngwale R, Msongole B, Hamisi M, Abdul O, Henning L, Letang E, Mwaigomole G, Battegay M, Hatz C, Tanner M. Viral Hepatitis and Rapid Diagnostic Test Based Screening for HBsAg in HIV-infected Patients in Rural Tanzania. *PLoS ONE*. 23469281
- Freire C, Koifman RJ, Sarcinelli PN, Rosa AC, Clapauch R, Koifman S. Association between serum levels of organochlorine pesticides and sex hormones in adults living in a heavily contaminated area in Brazil. *Int J Hyg Environ Health*. 23972672
- Freire C, Koifman S. Pesticides, depression and suicide: A systematic review of the epidemiological evidence.. *Int J Hyg Environ Health*. 23422404
- Freisling H, Moskal A, Ferrari P, Nicolas G, Knaze V, Clavel-Chapelon F, Boutron-Ruault MC, Nailler L, Teucher B, Grote VA, Boeing H, Clemens M, Tjønneland A, Olsen A, Overvad K, Quirós JR, Duell EJ, Sánchez MJ, Amiano P, Chirlaque MD,

- Barricarte A, Khaw KT. Dietary acrylamide intake of adults in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition differs greatly according to geographical region.. *Eur J Nutr*. 23238529
- Freitas AR, Novais C, Tedim AP, Francia MV, Baquero F, Peixe L, Coque TM. Microevolutionary events involving narrow host plasmids influences local fixation of vancomycin-resistance in enterococcus populations. *PLoS ONE*. 23555993
- Freixa X, Portillo K, Paré C, Garcia-Aymerich J, Gomez FP, Benet M, Roca J, Farrero E, Ferrer J, Fernandez-Palomeque C, Antó JM, Barberà JA; PAC-COPD Study Investigators. Echocardiographic abnormalities in patients with COPD at the first hospital admission.. *Eur Resp J*. 23018914
- Fucic A, Katic J, Fthenou E, Kogevinas M, Plavec D, Koppe J, Batinic D, Chalkiadaki G, Chatzi L, Lasan R, Kleinjans J, Kirsch-Volders M. Increased frequency of micronuclei in mononucleated lymphocytes and cytome analysis in healthy newborns as an early warning biomarkers of possible future health risks. *Reprod Toxicol*. 23994514
- Fullana MA, Vilagut G, Mataix-Cols D, Adroher ND, Bruffaerts R, Bunting B, de Almeida JM, Florescu S, de Girolamo G, de Graaf R, Haro JM, Kovess V, Alonso J. Is ADHD in childhood associated with lifetime hoarding symptoms? An epidemiological study. *Depress Anxiety*. 23606213
- Gage H, Von Rosen-Von Hoewel J, Laitinen K, Jakobik V, Martin-Bautista E, Schmid M, Egan B, Morgan J, Williams P, Decsi T, Campoy C, Koletzko B, Raats M. Health effects of infant feeding: Information for parents in leaflets and magazines in five European countries. *Public Underst Sc*. 23833060
- Gajsek P, Ravazzani P, Wiart J, Grellier J, Samaras T, Thuroczy G. Electromagnetic field exposure assessment in Europe radiofrequency fields (10 MHz-6 GHz). *J Expo Sci Environ Epidemiol*. 23942394
- Gallardo C, Aranaz JM, Gea MT, Miralles JJ. Factores asociados a la adherencia al tratamiento de la infección tuberculosa. *Atención Primaria*.
- Gallo V, Wark PA, Jenab M, Pearce N, Brayne C, Vermeulen R, Andersen PM, Hallmans G, Kyrozis A, Vanacore N, Vahdaninia M, Grote V, Kaaks R, Mattiello A, Bueno-de-Mesquita HB, Peeters PH, Travis RC, Petersson J, Hansson O, Arriola L, Jimenez-Martin JM, Tjønnøe. Prediagnostic body fat and risk of death from amyotrophic lateral sclerosis: The EPIC cohort. *Neurology*. 23390184
- Gamell A, Letang E, Jullu B, Mwaigomole G, Nyamtema A, Hatz C, Battegay M, Tanner M. Uptake of guidelines on prevention of mother-to-child transmission of HIV in rural Tanzania: time for change.. *Swiss Med Wkly*. 23519621
- García AM. Gaceta Sanitaria al cuidado de las buenas prácticas en la publicación científica: Una experiencia con el Committee on Publication Ethics. *Gac. Sanit*. 23810526
- García AM, González-Galarzo MC, Kauppinen T, Delclos GL, Benavides FG. A job-exposure matrix for research and surveillance of occupational health and safety in Spanish workers: *MatEmEsp*. *Am J Ind Med*. 23818037
- García Cenoz M, Castilla J, Chamorro J, Martínez-Baz I, Martínez-Artola V, Irisarri F, Arriazu M, Ezpeleta C, Barricarte A. Impact of universal two-dose vaccination on varicella epidemiology in Navarre, Spain, 2006 to 2012. *Euro Surveill*. 23968827
- García Gutierrez S, Quintana JM, Baricot M, Bilbao A, Capelastegui A, Cilla Eguiluz CG, Domínguez A, Castilla J, Godoy P, Delgado-Rodríguez M, Soldevila N, Astray J, Mayoral JM, Martín V, González-Candelas F, Galán JC, Tamames S, Castro-Acosta AA, Garín O. Predictive factors of severe multilobar pneumonia and shock in patients with influenza. *Emerg Med J*. 23449891
- García-Altés A, Suelves JM, Barbería E. Cost savings associated with 10 years of road safety policies in Catalonia, Spain. *Bull World Health Organ*. 23397348
- García-Altés A. Systematic review of economic evaluation studies: Are vaccination programs efficient in Spain?. *Vaccine*. 23370153
- García-Bermúdez M, López-Mejías R, González-Juanatey C, Corrales A, Castañeda S, Ortiz AM, Miranda-Filloo JA, Gómez-Vaquero C, Fernández-Gutiérrez B, Balsa A, Pascual-Salcedo D, Blanco R, Llorca J, Martín J, González-Gay MA. CARD8 rs2043211 (p.C10X) polymorphism is not associated with disease susceptibility or cardiovascular events in Spanish rheumatoid arthritis patients. *DNA Cell Biol*. 23088220
- García-Blanco AC, Perea M, Livianos L. Mood-congruent bias and attention shifts in the different episodes of bipolar disorder. *Cogn Emot*. 23360445
- García-Closas M, Rothman N, Figueroa JD, Prokunina-Olsson L, Han SS, Baris D, Jacobs EJ, Malats N, De Vivo I, Albanes D, Purdue MP, Sharma S, Fu YP, Kogevinas M, Wang Z, Tang W, Tardón A, Serra C, Carrato A, García-Closas R, Lloreta J, Johnson A, Schwenn M, Karagas MR, Schned A, Andriole G Jr, Grubb R 3rd, Black A, Gapstur SM, Thun M, Diver WR, Weinstein SJ, Virtamo J, Hunter DJ, Caporaso N, Landi MT, Hutchinson A, Burdett L, Jacobs KB, Yeager M, Fraumeni JF Jr, Chanock SJ, Silverman DT, Chatterjee N. Common genetic polymorphisms modify the effect of smoking on absolute risk of bladder cancer. *Cancer Res*. 23536561
- García-Continente X, Perez-Gimenez A, Espelt A, Nebot AM. Bullying among schoolchildren: Differences between victims and aggressors. *Gac Sanit*. 23416025
- García-Continente X, Perez-Gimenez A, Espelt A, Nebot AM. Factors associated with media use among adolescents: a multilevel approach.. *Eur J Public Health*. 23397582
- García-Continente X, Serral G, López MJ, Pérez A, Nebot M. Long-term effect of the influenza A/H1N1 pandemic: attitudes and preventive behaviours one year after the pandemic. *European Journal of Public Health*. 23748851
- García-Donato G, Martínez-Beneito MA. On Sampling Strategies in Bayesian Variable Selection Problems With Large Model Spaces. *J AM STAT ASSOC*. WOS:000316648200027
- García-Esquinas E, Loeffler LF, Weaver VM, Fadrowski JJ, Navas-Acien A. Kidney Function and Tobacco Smoke

- Exposure in US Adolescents. *Pediatrics*. 23569089
- García-Esquinas E, Pérez-Gómez B, Fernández-Navarro P, Fernández MA, de Paz C, Pérez-Meixeira AM, Gil E, Iriso A, Sanz JC, Astray J, Cisneros M, de Santos A, Asensio A, García-Sagredo JM, García JF, Vioque J, López-Abente G, Pollán M, González MJ, Martínez M, Aragonés N. Lead, mercury and cadmium in umbilical cord blood and its association with parental epidemiological variables and birth factors. *BMC Public Health*. 24028648
- García-Esquinas E, Pollan M, Umans JG, Francesconi KA, Goessler W, Guallar E, Howard B, Farley J, Yeh J, Best LG, Navas-Acien A.. Arsenic Exposure and Cancer Mortality in a US-based Prospective Cohort: the Strong Heart Study. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev*. 23800676
- García-Lara NR, Vieco DE, De la Cruz-Bértolo J, Lora-Pablos D, Velasco NU, Pallás-Alonso CR. Effect of Holder Pasteurization and Frozen Storage on Macronutrients and Caloric Content of Breast Milk. *J Pediatr Gastroenterol Nutr*. 23752081
- García-Lozano JR, Torres-Agrela B, Montes-Cano MA, Ortiz-Fernández L, Conde-Jaldón M, Teruel M, García A, Núñez-Roldán A, Martín J, González-Escribano MF. Association of the AIRE gene with susceptibility to rheumatoid arthritis in a European population: a case control study. *Arthritis Res Ther*. 23320549
- García-Pérez J, Fernández-Navarro P, Castelló A, López-Cima MF, Ramis R, Boldo E, López-Abente G. Cancer mortality in towns in the vicinity of incinerators and installations for the recovery or disposal of hazardous waste. *Environ Int*. 23160082
- García-Quispes WA, Pastor S, Galofré P, Biarnés F, Castell J, Velázquez A, Marcos R. Influence of DNA-repair gene variants on the micronucleus frequency in thyroid cancer patients.. *Mutat Res (GTEM)*. 23022340
- Garin O, Ferrer M*, Pont A, Wiklund I, Van Ganse E, Vilagut G, Almansa J, Ribera A, Alonso J. Evidence on the global measurement model of the Minnesota Living with Heart Failure Questionnaire. *Qual Life Res*. 23677481
- Garin O, Herdman M, Vilagut G, Ferrer M, Ribera A, Rajmil L, Valderas JM, Guillemin F, Revicki D, Alonso J*, on behalf of the EMPRO-HF Group. Assessing health-related quality of life in patients with heart failure: a systematic, standardized comparison of available measures. *Heart Failure Reviews*. 23681849
- Garrido M, Requena L, Kutzner H, Ortiz P, Pérez-Gómez B, Rodríguez-Peralto JL. Desmoplastic Melanoma: Expression of Epithelial-Mesenchymal Transition-Related Proteins. *Am J Dermatopathol*. 23974224
- Garrido P, Rosell R, Arellano A, Andreu F, Dómine M, Perez-Casas A, Cardenal F, Arnaiz MM, Morán T, Morera R, Isla D, Valencia J, Cobo M, Delgado R, García-Gómez R, Calvo, Zamora J, Ramos A, Massutí B. Randomized phase II trial of non-platinum induction or consolidation chemotherapy plus concomitant chemoradiation in stage III NSCLC patients: mature results of the Spanish Lung Cancer Group 0008 study. *Lung Cancer*. 23611405
- Gascon M, Morales E, Sunyer J, Vrijheid M.. Effects of persistent organic pollutants on the developing respiratory and immune systems: a systematic review. *Environ Int*. 23291098
- Gascon M, Verner MA, Guxens M, Grimalt JO, Forns J, Ibarluzea J, Lertxundi N, Ballester F, Llop S, Haddad S, Sunyer J, Vrijheid M.. Evaluating the neurotoxic effects of lactational exposure to persistent organic pollutants (POPs) in Spanish children. *Neurotoxicology*. 23085522
- Gascón S, Leiter MP, Stright N, Santed MA, Montero-Marín J, Andrés E, Asensio-Martínez A, García-Campayo J. A factor confirmation and convergent validity of the "areas of worklife scale" (AWS) to Spanish translation. *Health Qual Life Out*. 23596987
- Gaskins AJ, Mendiola J, Afeiche M, Jorgensen N, Swan SH, Chavarro J. Physical activity and television watching in relation to semen quality in young men. *Br J Sports Med*. 23380634
- Gasull M, Pumarega J, Rovira G, López T, Alguacil J, Porta M.. Relative effects of educational level and occupational social class on body concentrations of persistent organic pollutants in a representative sample of the general population of Catalonia, Spain. *Environ Int*. 24064380
- Gatta G, Mallone S, van der Zwan JM, Trama A, Siesling S, Capocaccia R; the EURO CARE Working Group.. Cancer prevalence estimates in Europe at the beginning of 2000. *Ann Oncol*. 23553062
- Gatta G, Rossi S, Foschi R, Trama A, Marcos-Gragera R, Pastore G, Peris-Bonet R, Stiller C, Capocaccia R; EURO CARE Working Group.. Survival and cure trends for European children, adolescents and young adults diagnosed with acute lymphoblastic leukemia from 1982 to 2002. *Haematologica*. 23403323
- Gehring U, Casas M, Brunekreef B, Bergström A, Bonde JP, Botton J, Chévrier C, Cordier S, Heinrich J, Hohmann C, Keil T, Sunyer J, Tischer CG, Toft G, Wickman M, Vrijheid M, Nieuwenhuijsen M. Environmental exposure assessment in European birth cohorts: results from the ENRIECO Project. *Environ Health*. 23343014
- Genre F, López-Mejías R, Miranda-Filloo JA, Carnero-López B, Gómez-Acebo I, Blanco R, Ochoa R, Rueda J, González-Juanatey C, Llorca J, González-Gay MA. Asymmetric dimethylarginine serum levels in non-diabetic ankylosing spondylitis patients undergoing TNF- α antagonist therapy. *Clin Exp Rheumatol*. 23806325
- Genre F, López-Mejías R, Miranda-Filloo JA, Carnero-López B, Gómez-Acebo I, Blanco R, Ochoa R, Rueda J, González-Juanatey C, Llorca J, González-Gay MA.. Correlation between insulin resistance and serum ghrelin in non-diabetic ankylosing spondylitis patients undergoing anti-TNF- α therapy. *Clin Exp Rheumatol*. 23981480
- Genre F, Miranda-Filloo JA, López-Mejías R, Carnero-López B, Ochoa R, Rueda J, González-Juanatey C, Blanco R, Llorca J, González-Gay MA. Antitumor necrosis factor- α therapy modulates angiopoietin-2 serum levels in non-diabetic ankylosing spondylitis patients.. *Ann Rheum Dis*. 23482472
- Genre F, Miranda-Filloo JA, López-Mejías R, Carnero-López B, Ochoa R, Rueda J, González-Juanatey C, Blanco R, Llorca J, González-Gay MA.. Apelin serum levels in non-diabetic ankylosing spondylitis patients undergoing TNF- α antagonist therapy. *Clin Exp Rheumatol*. 23484462

- Geraets, D.T.; van Baars, R.; Alonso, I.; Ordi, J.; Torne, A.; Melchers, W.J.G.; Meijer, C.J.L.M.; Quint, W.G.V.. Clinical evaluation of high-risk HPV detection on self-samples using the indicating FTA-elute solid-carrier cartridge. *Journal of Clinical Virology*. 23518442
- Germany L, Ehlinger V, Klapouszczak D, Delobel M, Hollódy K, Sellier E, CruzJde L, Alberge C, Genolini C, Arnaud C.. Trends in prevalence and characteristics of post-neonatal cerebral palsy cases: A European registry-based study. *Res Dev Disabil*. 23500161
- Gibson TM, Smedby KE, Skibola CF, Hein DW, Slager SL, de Sanjosé S, VajdicCM, Zhang Y, Chiu BC, Wang SS, Hjalgrim H, Nieters A, Bracci PM, Krickler A, ZhengT, Kolar C, Cerhan JR, Darabi H, Becker N, Conde L, Holford TR, Weisenburger DD, De Roos AJ, Butterb. Smoking, variation in N-acetyltransferase 1 (NAT1) and 2 (NAT2), and risk of non-Hodgkin lymphoma: a pooled analysis within the InterLymph consortium. *Cancer Causes Control*. 23160945
- Gil-González D, Vives-Cases C, Borrell C, Agudelo-Suárez AA, Álvarez-Dardet C.. Social determinants of self-perceived discrimination in Spain. *Public Health*. 23415043
- Gillison ML, Castellsagué X, Chaturvedi A, Goodman MT, Snijders P, Tommasino M, Arbyn M, Franceschi S. Comparative epidemiology of HPV infection and associated cancers of the head and neck and cervix. *Int J Cancer*. 23568556
- Godínez JM, Heideman DA, Gheit T, Alemany L, Snijders PJ, Tommasino M, Meijer CJ, de Sanjosé S, Bosch FX, Bravo IG. Differential presence of papillomavirus variants in cervical cancer: an analysis for hpv33, hpv45 and hpv58. *Infect Genet Evol*. 23022714
- Godoy P, Caylà JA, Carmona G, Camps N, Álvarez J, Aledà M, Minguell S, Rodés A, Altet N, Pina JM, Barrabeig I, Orcau À, Parron I, March J, Follia N, Sabater M, Domínguez À; Grupo de Trabajo de Estudios de Contactos de Tuberculosis de Cataluña. Smoking in tuberculosis patients increases the risk of infection in their contacts. *Int J Tuberc Lung Dis*. 23676160
- Godoy P, Caylà JA, Carmona G, Camps N, Álvarez J, Rodés A, Altet N, Pina JM, Barrabeig I, Orcau À, Parron I, Aledà M, March J, Follia N, Minguell S, Domínguez À; Working Group on Study of Contacts of Tuberculosis Patients of Catalonia Immigrants do not transmit tuberculosis more than indigenous patients in Catalonia (Spain). *Tuberculosis*. 23680290
- Goicolea I, Vives-Cases C, Sebastian MS, Marchal B, Kegels G, Hurtig AK. How do primary health care teams learn to integrate intimate partner violence (IPV) management? A realist evaluation protocol. *Implement Sci*. 23522404
- Gomes C, Pons MJ, Magallon-Tejada A, Durand D, Lluque A, Mosquito S, RiverosM, Mercado E, Prada A, Ochoa TJ, Ruiz J.. In Vitro Development and Analysis of Escherichia coli and Shigella boydii Azithromycin-Resistant Mutants. *Microb Drug Resist*. 23176550
- Gomes, C.; Martinez-Puchol, S.; Durand, D.; Lluque, A.; Mosquito, S.; Ochoa, T.J.; Ruiz, J. Which mechanisms of azithromycin resistance are selected when efflux pumps are inhibited? *International Journal of Antimicrobial Agents*. 23871456
- Gomes, C.; Ruiz, L.; Pons, M.J.; Ochoa, T.J.; Ruiz, J. Relevant role of efflux pumps in high levels of rifaximin resistance in Escherichia coli clinical isolates. *Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene*. 23843564
- Gómez-Acebo I, Dierssen-Sotos T, Llorca J.. Number needed to treat: Interpretation and estimation in multivariate analyses and censored data. *Med Clin (Barc)*. 23850150
- Gómez-Acebo I, Llorca J, Dierssen T.. Cold-related mortality due to cardiovascular diseases, respiratory diseases and cancer: a case-crossover study. *Public Health*. 23433803
- Gómez-Barroso D, Rodríguez-Valín E, Ramis R, Cano R.. Spatio-temporal analysis of tuberculosis in Spain, 2008-2010. *Int J Tuberc Lung Dis*. 23676156
- Gómez-Ollés S, Untoria MD, Villalbi JR, Muñoz X, Morell F, Cruz MJ.. Soy aeroallergens in thoracic fraction particles (PM10).. *J Investig Allergol Clin Immunol*. 23967753
- Gómez-Pérez MA, Molina L, Bruguera J, Sala J, Masiá R, Muñoz D, Tomás M, Heredia S, Blanchart G, Gaixas S, Vila JS, Fitó M. Oxidized low-density lipoprotein antibodies in myocardial infarction patients without classical risk factors. *J Cardiovasc Med*. 23877206
- Gomez-Vaquero C, Corrales A, Zacarias A, Rueda-Gotor J, Blanco R, Gonzalez-Juanatey C, Llorca J, Gonzalez-Gay MA. SCORE and REGICOR function charts underestimate the cardiovascular risk in Spanish patients with rheumatoid arthritis. *Arthritis Res Ther*. 23965231
- González V, Gomes-Fernandes M, Bascañana E, Casanovas S, Saludes V, Jordana-Lluch E, Matas L, Ausina V, Martró E. Accuracy of a commercially available assay for HCV genotyping and subtyping in the clinical practice. *J Clin Virol*. 23731847
- González-Candelas F, Bracho MA, Wróbel B, Moya A. Molecular evolution in court: analysis of a large hepatitis C virus outbreak from an evolving source. *BMC Biol*. 23870105
- González-González A, Muñoz-Serrano A, Tenías-Burillo JM, Falero-Gallego P, García-Fuentes E, Gutierrez-Repiso C, Cañete R. Interobserver agreement in detecting goitre by palpation in a school population. *An Pediatr (Barc)*. 23428758
- Gonzalez-Gonzalez C, Lopez-Gonzalez E, Herdeiro MT, Figueiras A. Strategies to improve adverse drug reaction reporting: a critical and systematic review. *Drug Saf*. 23640659
- Gore AC, Balthazart J, Bikle D, Carpenter DO, Crews D, Czernichow P, Diamanti-Kandarakis E, Dores RM, Grattan D,

- Hof PR, Hollenberg AN, Lange C, Lee AV, Levine JE, Millar RP, Nelson RJ, Porta M, Poth M, Power DM, Prins GS, Ridgway EC, Rissman EF, Romijn JA, Sawchenko PE, Sly PD, Söder O, Taylor HS, Tena-Sempere M, Vaudry H, Wallen K, Wang Z, Wartofsky L, Watson CS. Policy decisions on endocrine disruptors should be based on science across disciplines: a response to Dietrich et al.. *Eur J Endocrinol.* 24057478
- Gore AC, Balthazart J, Bikle D, Carpenter DO, Crews D, Czernichow P, Diamanti-Kandarakis E, Dores RM, Grattan D, Hof PR, Hollenberg AN, Lange C, Lee AV, Levine JE, Millar RP, Nelson RJ, Porta M, Poth M, Power DM, Prins GS, Ridgway EC, Rissman EF, Romijn JA, Sawchenko PE, Sly PD, Söder O, Taylor HS, Tena-Sempere M, Vaudry H, Wallen K, Wang Z, Wartofsky L, Watson CS. Policy decisions on endocrine disruptors should be based on science across disciplines: a response to dietrich et Al. *Endocrinology.* 24048095
- Gosalbes MJ, Llop S, Vallès Y, Moya A, Ballester F, Francino MP. Meconium microbiota types dominated by lactic acid or enteric bacteria are differentially associated with maternal eczema and respiratory problems in infants. *Clin Exp Allergy.* 23331561
- Gotsens M, Marí-Dell'Olmo M, Pérez K, Palència L, Borrell C; Other MEDEAMembers.. Trends in socio-economic inequalities in injury mortality among men in small areas of 26 Spanish cities, 1996-2007. *Accid Anal Prev.* 23207841
- Gotsens M; Marí-Dell'Olmo M; Pérez K; Palència L; Martínez-Beneito, M A.; Rodríguez-Sanz, M; Burstrom, B; Costa, G; Deboosere, P; Domínguez-Berjón, F; Dzurova, D; Gandarillas, A; Hoffman, R; Kovacs, K; Marinacci, C; Martikainen, P; Pikhert,H; Rosicova, K; Saez, M; Santana, P; Riegelning, J; Schwierz, C; Tarkiainen, L; Borrell, C. Socioeconomic inequalities in injury mortality in small areas of 15 European cities. *Health & Place.* 24112963
- Graciani A, León-Muñoz LM, Guallar-Castillón P, Rodríguez-Artalejo F, Banegas JR. Cardiovascular health in a southern Mediterranean European country: a nationwide population-based study.. *Circ Cardiovasc Qual Outcomes.* 23300271
- Graffelman J, Moreno V.. The mid p-value in exact tests for Hardy-Weinberg equilibrium. *Stat Appl Genet Mol Biol.* 23934608
- Grau M*, Baena-Diez JM, Felix-Redondo FJ, Fernández-Berges DJ, Comas-Cufí D, Forès R, Marrugat J, Ramos R. Estimating the risk of peripheral artery disease using different population strategies. *Prev Med.* 23769902
- Grazuleviciene R, Kapustinskiene V, Vencloviene J, Buinauskiene J, Nieuwenhuijsen MJ.. Risk of congenital anomalies in relation to the uptake of trihalomethane from drinking water during pregnancy. *Occup Environ Med.* 23404756
- Guallar-Castillón P, Muñoz-Pareja M, Aguilera MT, León-Muñoz LM, Rodríguez-Artalejo F. Food sources of sodium, saturated fat and added sugar in the Spanish hypertensive and diabetic population. *Atherosclerosis.* 23642731
- Guallar-Castillón P, Oliveira A, Lopes C, López-García E, Rodríguez-Artalejo F.. The Southern European Atlantic Diet is associated with lower concentrations of markers of coronary risk. *Atherosclerosis.* 23261168
- Guerra S, Sartini C, Mendez M, Morales E, Guxens M, Basterrechea M, Arranz L, Sunyer J. Maternal Prepregnancy Obesity is an Independent Risk Factor for Frequent Wheezing in Infants by Age 14 Months. *Paediatr Perinat Epidemiol.* 23215717
- Guillén-Perales J, Luna-Maldonado A, Fernández-Prada M, Guillén-Solvas JF, Bueno-Cavanillas A. Quality of information in the process of informed consent for anesthesia.. *Cir Esp.* 24120209
- Guimerà N, Lloveras B, Alemany L, Iljazovic E, Shin HR, Jung-II S, de Sanjose S, Jenkins D, Bosch FX, Quint W.. Laser capture microdissection shows HPV11 as both a causal and a coincidental infection in cervical cancer specimens with multiple HPV types.. *Histopathology.* 23730874
- Guimerà N, Lloveras B, Lindeman J, Alemany L, van de Sandt M, Alejo M, Hernandez-Suarez G, Bravo IG, Molijn A, Jenkins D, Cubilla A, Muñoz N, de Sanjose S, Bosch FX, Quint W; RIS HPV TTHPV VVAPO study groups. The Occasional Role of Low-risk Human Papillomaviruses 6, 11, 42, 44, and 70 in Anogenital Carcinoma Defined by Laser Capture Microdissection/PCR Methodology: Results From a Global Study.. *Am J Surg Pathol.* 24076770
- Gutiérrez C, Hernández-Novoa B, Pérez-Eliás MJ, Moreno AM, Holguín A, Dronda F, Casado JL, Moreno S. Prevalence of primary resistance mutations to integrase inhibitors in treatment-naïve and -experienced patients infected with B and non-B HIV-1 variants.. *HIV Clin Trials.* 23372110
- Gutiérrez-Fisac JL, León-Muñoz LM, Regidor E, Banegas J, Rodríguez-Artalejo F.. Trends in obesity and abdominal obesity in the older adult population of Spain (2000-2010). *Obes Facts.* 23428930
- Gutiérrez-Misis A, Sánchez-Santos MT, Banegas JR, Zunzunegui MV, Sánchez-Martínez M, Castell MV, Otero A.. Association Between Blood Pressure and Mortality in a Spanish Cohort of Persons Aged 65 Years or Over: A Dynamic Model.. *Rev Esp Cardiol.* 23490258
- Guxens M, Tiemeier H, Jansen PW, Raat H, Hofman A, Sunyer J, Jaddoe VW. Parental psychological distress during pregnancy and early growth in preschool children: The Generation R Study.. *Am J Epidemiol.* 23436897
- Guyatt GH, Oxman AD, Santesso N, Helfand M, Vist G, Kunz R, Brozek J, Norris S, Meerpohl J, Djulbegovic B, Alonso-Coello P, Post PN, Busse JW, Glasziou P, Christensen R, Schünemann HJ. GRADE guidelines: 12. Preparing summary of findings tables-binary outcomes. *J Clin Epidemiol.* 22609141
- Guyatt GH, Thorlund K, Oxman AD, Walter SD, Patrick D, Furukawa TA, Johnston BC, Karanickolas P, Akl EA, Vist G, Kunz R, Brozek J, Kupper LL, Martin SL, Meerpohl JJ, Alonso-Coello P, Christensen R, Schünemann HJ.. GRADE guidelines: 13. Preparing summary of findings tables and evidence profiles-continuous outcomes. *J Clin Epidemiol.* 23116689
- Hall JS, Iype R, Armenoult LS, Taylor J, Miller CJ, Davidson S, de Sanjose S, Bosch X, Stern PL, West CM. Poor Prognosis Associated With Human Papillomavirus $\alpha 7$ Genotypes in Cervical Carcinoma Cannot Be Explained by Intrinsic Radiosensitivity. *Int J Radiat Oncol Biol Phys.* 23332225
- Hatzakis A., Van Damme P., Alcorn, K., Gore, C., Benazzouz, M., Berkane, S., Buti, M., Carballo, M., Cortes Martins, H., Deuffic-Burban, S., Dominguez, A., Donoghoe, M., Elzouki, A.-N., Ben-Alaya Bouafif, N., Esmat, G., Esteban, R., Fabri, M., Fenton, K., Goldberg, D., Goulis, I., Hadjichristodoulou, T., Hatzigeorgiou, T., Hamouda, O., Hasurdjiev, S., Hughes,

- S., Kautz, A., Malik, M., Manolakopoulos, S., Matičič, M., Papatheodoridis, G., Peck, R., Peterle, A., Potamitis, G., Prati, D., Roudot-Thoraval, F., Reic, T., Sharara, A., Shennak, M., Shiha, G., Shouval, D., Sočan, M., Thomas, H., Thurst, M., Tosti, M., Trépo, C., Vince, A., Vounou, E., Wiessing, L. and Manns, M. The state of hepatitis B and C in the Mediterranean and Balkan countries: report from a summit conference. *J. Viral Hepatitis*. 23827008
- Hendrickson SJ, Lindström S, Eliassen AH, Rosner BA, Chen C, Barrdahl M, Brinton L, Buring J, Canzian F, Chanock S, Clavel-Chapelon F, Figueroa JD, Gapstur SM, Garcia-Closas M, Gaudet MM, Haiman CA, Hazra A, Henderson B, Hoover R, Hüsing A, Johansson M, Kaak. Plasma carotenoid- and retinol-weighted gene scores and risk of breast cancer in the National Cancer Institute Breast and Prostate Cancer Cohort Consortium. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev*. 23515144
- Hernández AF, Gil F, Lacasaña Navarro M, Rodríguez Barranco M, Gómez Martín A, Lozano D, Pla A.. Modulation of the endogenous antioxidants paraoxonase-1 and urate by pesticide exposure and genetic variants of xenobiotic-metabolizing enzymes. *Food Chem Toxi.* 23747713
- Hernández AF, Gil F, Lacasaña Navarro M, Rodríguez Barranco M, Tsatsakis AM, Requena M, Parrón Carreño T, Alarcón R.. Pesticide exposure and genetic variation in xenobiotic-metabolizing enzymes interact to induce biochemical liver damage. *Food Chem Toxicol.* 23688862
- Hernández AF, Lacasaña M, Gil F, Rodríguez-Barranco M, Pla A, López-Guarnido O. Evaluation of pesticide-induced oxidative stress from a gene-environment interaction perspective. *Toxicology*. 23032575
- Hernández JL, Olmos JM, Pariente E, Nan D, Martínez J, Llorca J, Valero C, Obregón E, González-Macías J. Influence of Vitamin D Status on Vertebral Fractures, Bone Mineral Density, and Bone Turnover Markers in Normocalcemic Postmenopausal Women With High Parathyroid Hormone Levels. *J Clin Endocrinol Metab.* 23457409
- Hernández-Aguado I. The tobacco ban in Spain: how it happened, a vision from inside the government.. *J Epidemiol Community Health.* 23322848
- Hernandez-Elizondo J, Monteagudo C, Murcia MA, Olea N, Olea-Serrano F, Mariscal-Arcas M. Assessment of the estrogenicity of the diet of a healthy female Spanish population based on its isoflavone content. *Food Addit Contam Part A Chem Anal Control Expo Risk Assess.* 23506255
- Herrmann M, Abdullah S, Alabi A, Alonso P, Friedrich AW, Fuhr G, Germann A, Kern WV, Kreamsner PG, Mandomando I, Mellmann AC, Pluschke G, Rieg S, Ruffing U, Schaumburg F, Tanner M, Peters G, von Briesen H, von Eiff C, von Müller L, Grobusch MP.. Staphylococcal disease in Africa: another neglected 'tropical' disease. *Future Microbiology.* 23252490
- Hohmann C, Grabenhenrich L, de Kluizenaar Y, Tischer C, Heinrich J, Chen CM, Thijs C, Nieuwenhuijsen M, Keil T. Health effects of chronic noise exposure in pregnancy and childhood: A systematic review initiated by ENRIECO.. *Int J Hyg Environ Health.* 22854276
- Holguín A, Norman F, Martín L, Mateos ML, Chacón J, López-Vélez R, Pérez-Molina JA.. Dried blood as an alternative to plasma or serum for *Trypanosoma cruzi* IgG detection in screening programs. *Clin Vaccine Immunol.* 23740927
- Holguín A, Yebra G, Martín L, de Pineda AT, Ruiz LE, Quezada AY, Nieto AI, Escobar G. Transmitted drug-resistance in human immunodeficiency virus-infected adult population in El Salvador, Central America. *Clin Microbiol Infect.* 23782115
- Hollmann M, Garin O, Galante M, Ferrer M, Dominguez A, Alonso J.. Impact of Influenza on Health-Related Quality of Life among Confirmed (H1N1)2009 Patients. *PLoS ONE.* 23555979
- Hoyos J, Belza MJ, Fernandez-Balbuena S, Rosales-Statkus ME, Pulido J, de la Fuente L. Preferred HIV testing services and programme characteristics among clients of a rapid HIV testing programme. *BMC Public Health.* 23987230
- Hoyos J, Fernandez-Balbuena S, de la Fuente L, Sordo L, Ruiz M, Barrio G, Belza MJ.. Never tested for HIV in Latin-American migrants and Spaniards: prevalence and perceived barriers. *J Int AIDS Soc.* 23663441
- Hoyos Miller J, Fernández-Balbuena S, Belza Egozcue MJ, García de Olalla P, Pulido Manzanero J, Molist Seña G, de la Fuente de Hoz L; Madrid Rapid HIV Testing Group. Time devoted to pre- and post-HIV test counselling in different health services according to those who attend a rapid testing program in Madrid, Spain. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 23582196
- Huang X, Jiménez-Moleón JJ, Bengt L, Cederholm T, Årnlov J, Risérus U, Carrero J. Mediterranean Diet, Kidney Function, and Mortality in Men with Chronic Kidney Disease. *Clin J Am Soc Nephro.* 23744002
- Huerta JM, Chirlaque MD, Tormo MJ, Gavrila D, Arriola L, Moreno-Iribas C, Amiano P, Ardanaz E, Barricarte A, Dorronsoro M, Egúés N, Larrañaga N, Molina-Montes E, Quirós JR, Sánchez MJ, González CA, Navarro C.. Physical Activity and Risk of Cerebrovascular Disease in the European Prospective Investigation Into Cancer and Nutrition-Spain Study. *Stroke.* 23223506
- Huerta JM, Tormo MJ, Chirlaque MD, Gavrila D, Amiano P, Arriola L, Ardanaz E, Rodríguez L, Sánchez MJ, Mendez M, Salmerón D, Barricarte A, Burgui R, Dorronsoro M, Larrañaga N, Molina-Montes E, Moreno-Iribas C, Quirós JR, Toledo E, Travier N, González CA, Nav. Risk of type 2 diabetes according to traditional and emerging anthropometric indices in Spain, a Mediterranean country with high prevalence of obesity: results from a large-scale prospective cohort study. *BMC Endocr Disord.* 23388074
- Iniguez C; Ballester F; Costa O; Murcia M; Souto A; Santa-Marina L; Aurrekoetxea JJ; Espada M; Vrijheid M; Alvarez-Avellon SM; Alvarez-Pedrerol M; Rebagliato M; Maternal Smoking During Pregnancy and Fetal Biometry: The INMA Mother and Child Cohort Study. *Am J Epidemiol.* 24008909
- InterAct Consortium. Association between dietary meat consumption and incident type 2 diabetes: the EPIC-InterAct

- study. *Diabetologia*. 22983636
- InterAct consortium. Consumption of sweet beverages and type 2 diabetes incidence in European adults: results from EPIC-InterAct. *Diabetologia*
- InterAct Consortium. The link between family history and risk of type 2 diabetes is not explained by anthropometric, lifestyle or genetic risk factors: the EPIC-InterAct study. *Diabetologia*. 23052052
- Irma M.^a Muñoz Baell, Carlos Álvarez-Dardet Díaz, M.^a Teresa Ruiz Cantero, Emilio Ferreiro Lago, Eva Aroca Fernández. Deaf Bilingual Education: Key Tenets For Strategic Change. *Rev Educ.* .
- Iszatt N, Nieuwenhuijsen MJ, Bennett J, Best N, Povey AC, Pacey AA, Moore H, Cherry N, Toledano MB. Chlorination by-products in tap water and semen quality in England and Wales.. *Occup Environ Med*. 23759536
- Izquierdo, L.; Marques, A.F.; Gallego, M.; Sanz, S.; Tebar, S.; Riera, C.; Quinto, L.; Aldasoro, E.; Almeida, I.C.; Gascon, J.. Evaluation of a chemiluminescent enzyme-linked immunosorbent assay for the diagnosis of *Trypanosoma cruzi* infection in a nonendemic setting. *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz*. 24037108
- Jacobs JH, Krop EJ, Borrás-Santos A, Zock JP, Taubel M, Hyvarinnen A, Pekkanen J, Doekes G, Heederik DJ. Endotoxin levels in settled airborne dust in European schools: The HITEA school study. *Indoor Air*. 23927557
- Jacquin E, Baraquin A, Ramanah R, Carcopino X, Morel A, Valmary-Degano S, Bravo IG, de Sanjosé S, Riethmuller D, Mougín C, Prétet JL.. Methylation of Human Papillomavirus Type 16 CpG Sites at E2-Binding Site 1 (E2BS1), E2BS2, and the Sp1-Binding Site in Cervical Cancer Samples as Determined by High-Resolution Melting Analysis-PCR.. *J Clin Microbiol*. 23863566
- Jakobsen MU, Dethlefsen C, Due KM, May AM, Romaguera D, Vergnaud AC, Norat T, Sørensen TI, Halkjær J, Tjønneland A, Boutron-Ruault MC, Clavel-Chapelon F, Fagherazzi G, Teucher B, Kühn T, Bergmann MM, Boeing H, Naska A, Orfanos P, Trichopoulou A, Palli D, San. Fish consumption and subsequent change in body weight in European women and men. *Br J Nutr*. 22716915
- Jakszyn P, Luján L, Agudo A, Bueno de Mesquita HB, Molina Montes ME, Sánchez Pérez MJ, et al. Meat and heme iron intake and esophageal adenocarcinoma the European Prospective investigation into Cancer and Nutrition study. *Int J Cancer*. 23728954
- Jiménez-Díaz I, Molina-Molina JM, Zafra-Gómez A, Ballesteros O, Navalón A, Real M, Sáenz JM, Fernández MF, Olea N.. Simultaneous determination of the UV-filters benzyl salicylate, phenyl salicylate, octyl salicylate, homosalate, 3-(4-methylbenzylidene) camphor and 3-benzylidene camphor in human placental tissue by LC-MS/MS. Assessment of their in vitro endocrine activity. *J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci*. 24004914
- Jiménez-Jorge S, de Mateo S, Delgado-Sanz C, Pozo F, Casas I, García-Cenoz M, Castilla J, Pérez E, Gallardo V, Rodríguez C, Vega T, Quiñones C, Martínez E, Vanrell MJ, Giménez J, Castrillejo D, Serrano del M, Ramos MJ, Larrauri A. Effectiveness of influenza vaccine against laboratory-confirmed influenza, in the late 2011-2012 season in Spain, among population targeted for vaccination. *BMC Infectious Diseases*. 24053661
- Jordana-Lluch E, Carolan HE, Giménez M, Sampath R, Ecker DJ, Quesada MD, Mòdol JM, Arméstar F, Blyn LB, Cummins LL, Ausina V, Martró E. Rapid diagnosis of bloodstream infections with PCR followed by mass spectrometry.. *PLoS One*. 23626775
- Joshi M, Royuela A, Zamora J. Proper analysis in clinical trials: how to report and adjust for missing outcome data. *BJOG*. 23759083
- Julià M, Catalina-Romero C, Calvo-Bonacho E, Benavides FG. The impact of job stress due to the lack of organisational support on occupational injury. *Occup Environ Med*. 23716721
- Julvez J, Alvarez-Pedrerol M, Rebagliato M, Murcia M, Forn S, Garcia-Esteban R, Lertxundi N, Espada M, Tardón A, Ríaño Galán I, Sunyer J. Thyroxine levels during pregnancy in healthy women and early child neurodevelopment.. *Epidemiology*. 23232616
- Julvez J, Smith GD, Golding J, Ring S, Pourcain BS, Gonzalez JR, Grandjean P. Prenatal methylmercury exposure and genetic predisposition to cognitive deficit at age 8 years. *Epidemiology*. 23903878
- Kaaks R, Tikk K, Sookthai D, Schock H, Johnson T, Tjønneland A, Olsen A, Overvad K, Clavel-Chapelon F, Dossus L, Baglietto L, Rinaldi S, Chajes V, Romieu I, Boeing H, Schütze M, Trichopoulou A, Lagiou P, Trichopoulos D, Palli D, Sieri S, Tumino R, Ricceri F, Mattiello A, Buckland G, Ramón Quirós J, Sánchez MJ, Amiano P, Chirlaque MD, Barricarte A, Bas Bueno-de-Mesquita H, van Gils CH, Peeters PH, Andersson A, Sund M, Weiderpass E, Khaw KT, Wareham N, Key TJ, Travis RC, Merritt MA, Gunter MJ, Riboli E, Lukanova A.. Premenopausal serum sex hormone levels in relation to breast cancer risk, overall and by hormone receptor status-Results from the EPIC cohort. *Int J Cancer*. 24155248
- Karakosta P, Georgiou V, Fthenou E, Papadopoulou E, Roumeliotaki T, Margioris A, Castanas E, Kampa M, Kogevinas M, Chatzi L. Maternal weight status, cord blood leptin and fetal growth: a prospective mother-child cohort study (rhea study). *Paediatr Perinat Epidemiol*. 23930782
- Kendzia B, Behrens T, Jöckel KH, Siemiatycki J, Kromhout H, Vermeulen R, Peters S, Van Gelder R, Olsson A, Brüske I, Wichmann HE, Stücker I, Guida F, Tardón A, Merletti F, Mirabelli D, Richiardi L, Pohlmann H, Ahrens W, Landi MT, Caporaso N, Consonni D, Zaridze D, Szeszenia-Dabrowska N, Lissowska J, Gustavsson P, Marcus M, Fabianova E, Mannetje A, Pearce N, Tse LA, Yu IT, Rudnai P, Bencko V, Janout V, Mates D, Foretova L, Forastiere F, McLaughlin J, Demers P, Bueno-de-Mesquita B, Boffetta P, Schüz J, Straif K, Pesch B, Brüning T. Welding and Lung Cancer in a Pooled Analysis of Case-Control Studies. *Am J Epidemiol*. 24052544
- Kessler RC*, Shahly V, Hudson JI, Supina D, Berglund PA, Chiu WT, Gruber M, Aguilar-Gaxiola S, Alonso J, Andarade LH, Benjet C, Bruffaerts R, de Girolamo G, de Graaf R, Florescu S, Haro JM, Murphy SD, Posada-Villa J, Scott KM, Xavier M. A comparative analysis of role attainment and impairment in binge-eating disorder and bulimia nervosa: results from

- the WHO World Mental Health Surveys. *Epidemiol Psychiatr Sci.* 24054053
- Kessler RC, Berglund PA, Chiu WT, Deitz AC, Hudson JI, Shahly V, Aguilar-Gaxiola S, Alonso J, Angermeyer MC, Benjet C, Bruffaerts R, de Girolamo G, de Graaf R, Maria Haro J, Kovess-Masfety V, O'Neill S, Posada-Villa J, Sasu C, Scott K, Viana MC, Xavier M. The Prevalence and Correlates of Binge Eating Disorder in the World Health Organization World Mental Health Surveys. *Biol Psychiatr.* 23290497
- Kim JL, Blanc PD, Villani S, Olivieri M, Urrutia I, van Sprundel M, Storaas T, Le Moual N, Zock JP, Torén K.. Predictors of respiratory sickness absence: An international population-based study. *Am J Ind Med.* 23450785
- Kissling E, Valenciano M, Larrauri A, Oroszi B, Cohen JM, Nunes B, Pitigoi D, Rizzo C, Rebolledo J, Paradowska-Stankiewicz I, Jiménez-Jorge S, Horváth JK, Daviaud I, Guiomar R, Necula G, Bella A, O'Donnell J, Gluchowska M, Ciancio BC, Nicoll A, Moren A.. Low and decreasing vaccine effectiveness against influenza A(H3) in 2011/12 among vaccination target groups in Europe: results from the I-MOVE multicentre case-control study. *Euro Surveill.* 23399425
- Köhler A., B. Chen, F. Gemignani, R. Elisei, C. Romei, G. Figlioli, M. Cipollini, M. A. Cristaudo, F. Bambi, P. Hoffmann, S. Herms, Kalemba, D. Kula, S. Harris, P. Broderick, R. Houlston, S. Pastor, R. Marcos, A. Velázquez, B. Jarzab, K. Hemminki, S. Landi, A. Försti.. Genome-wide association study on differentiated thyroid cancer. *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism.* 23894154
- Kotloff, K.L.; Nataro, J.P.; Blackwelder, W.C.; Nasrin, D.; Farag, T.H.; Panchalingam, S.; Wu, Y.; Sow, S.O.; Sur, D.; Breiman, R.F.; Faruque, A.S.; Zaidi, A.K.; Saha, D.; Alonso, P.L.; Tamboura, B.; Sanogo, D.; Onwuchekwa, U.; Manna, B.; Ramamurthy, T.; Kanungo, S.; Ochieng, J.B.; Omere, R.; Oundo, J.O.; Hossain, A.; Das, S.K.; Ahmed, S.; Qureshi, S.; Quadri, F.; Adegbola, R.A.; Antonio, M.; Hossain, M.J.; Akinsola, A.; Mandomando, I.; Nhampossa, T.; Acacio, S.; Biswas, K.; O'Reilly, C.E.; Mintz, E.D.; Berkeley, L.Y.; Muhsen, K.; Sommerfelt, H.; Robins-Browne, R.M.; Levine, M.M.. Burden and aetiology of diarrhoeal disease in infants and young children in developing countries (the Global Enteric Multicenter Study, GEMS): a prospective, case-control study. *Lancet.* 23680352
- Koutra K, Chatzi L, Bagkeris M, Vassilaki M, Bitsios P, Kogevas M. Antenatal and postnatal maternal mental health as determinants of infant neurodevelopment at 18 month of age in a mother-child cohort (Rhea Study) in Crete, Greece.. *Soc Psychiatry Psychiatr Epidemiol.* 23248031
- Koutra K, Vassilaki M, Georgiou V, Koutis A, Bitsios P, Chatzi L, Kogevas M. Antenatal maternal mental health as determinant of postpartum depression in a population based mother-child cohort (Rhea Study) in Crete, Greece. *Soc Psychiatry Psychiatr Epidemiol.* 23963406
- Kovacs FM, Arana E, Royuela A, Cabrera A, Casillas C, Piñero P, Vega M, Asenjo B, Estremera A, Amengual G, Sarasibar H, Ferrer P, Manjarrés A, Zamarro J, Bravo-Rodríguez F, Paniagua JC, Mota J, Sánchez-Sagrado T, Abaira V, Martínez C.. Appropriateness of lumbar spine magnetic resonance imaging in Spain-. *Eur J Radiol.* 3422282
- Kovess-Masfety V, Alonso J, Angermeyer M, Bromet E, de Girolamo G, de Jonge P, Demyttenaere K, Florescu SE, Gruber MJ, Gureje O, Hu C, Huang Y, Karam EG, Jin R, Lépine JP, Levinson D, McLaughlin KA, Medina-Mora ME, O'Neill S, Ono Y, Posada-Villa JA, Sampson. Irritable mood in adult Major Depressive Disorder: Results from the World Mental Health Surveys. *Depress Anxiety.* 23364997
- Kreimer AR; Johansson M; Waterboer T; Kaaks R; Chang-Claude J; Drogen D; Tjønneland A; Overvad K; Quiros JR; Gonzalez CA; Sanchez MJ; Larranaga N; Navarro C; Barricarte A; Travis RC; Khaw KT; Wareham N; Trichopoulou A; Lagiou P; Trichopoulos D; Peeters PH; Panico S; Masala G; Gironi S; Tumino R; Vineis P; Bueno-de-Mesquita HB; Laurell G; Hallmans G; Manjer J; Ekstrom J; Skeie G; Lund E; Weiderpass VE; Ferrari P; Byrnes G; Romieu J; Riboli E; Hildesheim A; Boeing H; Pawlita M; Brennan P. Evaluation of Human Papillomavirus Antibodies and Risk of Subsequent Head and Neck Cancer. *J Clin Oncol.* 23775996
- Kritsotakis G, Vassilaki M, Melaki V, Georgiou V, Philalithis AE, Bitsios P, Kogevas M, Chatzi L, Koutis A. Social capital in pregnancy and postpartum depressive symptoms: A prospective mother-child cohort study (the Rhea study). *Int J Nurs Stud.* 22980484
- Kühn T, Kaaks R, Becker S, Eomoi PP, Clavel-Chapelon F, Kvaskoff M, Dossus L, Tjønneland A, Olsen A, Overvad K, Chang-Claude J, Lukanova A, Buijsse B, Boeing H, Trichopoulou A, Lagiou P, Bamia C, Masala G, Krogh V, Sacerdote C, Tumino R, Mattiello A, Buckl. Plasma 25-hydroxyvitamin D and the risk of breast cancer in the European prospective investigation into cancer and nutrition: A nested case-control study. *Int J Cancer.* 23526380
- Kumar P, Rúbies A, Centrich F, Granados M, Cortés-Francisco N, Caixach J, Companyó R. Targeted analysis with benchtop quadrupole-orbitrap hybrid mass spectrometer: Application to determination of synthetic hormones in animal urine. *Analytica chimica acta.* 23680552
- La Parra D, Gil-González D, Jiménez A. Social exclusion processes and the health status of the Roma people in Spain. *Gac Sanit.* 23768562
- Lacourt A, Cardis E, Pintos J, Richardson L, Kincl L, Benke G, Fleming S, Hours M, Krewski D, McLean D, Parent ME, Sadetzki S, Schaefer K, Schlehofer B, Van Tongeren M, Siemiatycki J. INTEROCC case-control study: lack of association between glioma tumors and occupational exposure to selected combustion products, dusts and other chemical agent. *BMC Public Health.* 23587105
- Lafuente R, González-Comadrán M, Solà I, López G, Brassesco M, Carreras R, Checa MA. Coenzyme Q10 and male infertility: a meta-analysis. *J Assist Reprod Genet.* 23912751
- Lafuente S, Bellido JB, Moraga FA, Herrera S, Yagüe A, Montalvo T, de Simó M, Simón P, Caylà JA. Salmonella paratyphi B and Salmonella litchfield outbreaks associated with pet turtle exposure in Spain. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 22795887

- Lahuerta M, Torrens M, Sabidó M, Batres A, Casabona J. Sexual risk behaviours and barriers to HIV testing among clients of female sex workers in Guatemala: a qualitative study. *Cult Health Sex.* 23627770
- Lanaspa, M.; Valim, C.; Acacio, S.; Almendinger, K.; Ahmad, R.; Wiegand, R.; Bassat, Q.. High reliability in respiratory rate assessment in children with respiratory symptomatology in a rural area in Mozambique. *Journal of Tropical Pediatrics.* 24072556
- Landa I, C. Boullosa, L. Inglada-Pérez, A. Sastre-Perona, S. Pastor, A. Velázquez, V. Mancikova, S. Ruiz-Llorente, F. Schiavi, R. Marcos, N. Malats, G. Opocher, R. Diaz-Uriarte, P. Santisteban, A. Valencia, M. Robledo. An epistatic interaction between the PAX8 and STK17B genes in papillary thyroid cancer susceptibility. *Plos One.* 24086368
- Landaburu I, Gonzalvo MC, Clavero A, Ramirez JP, Yoldi A, Mozas J, Zamora S, Martinez L, Castilla JA. Genetic testing of sperm donors for cystic fibrosis and spinal muscular atrophy: evaluation of clinical utility. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 3866907
- Lappalainen T, Sammeth M, Friedländer MR, 't Hoen PA, Monlong J, Rivas MA, González-Porta M, Kurbatova N, Griebel T, Ferreira PG, Barann M, Wieland T, Greger L, van Iterson M, Almlöf J, Ribeca P, Pulyakhina I, Esser D, Giger T, Tikhonov A, Sultan M, Bertier G, MacArthur DG, Lek M, Lizano E, Buermans HP, Padioleau I, Schwarzmayr T, Karlberg O, Ongen H, Kilpinen H, Beltran S, Gut M, Kahlem K, Amstislavskiy V, Stegle O, Pirinen M, Montgomery SB, Donnelly P, McCarthy MI, Flícek P, Strom TM; Geuvadis Consortium, Lehrach H, Schreiber S, Sudbrak R, Carracedo A, Antonarakis SE, Häsler R, Syvänen AC, van Ommen GJ, Brazma A, Meitinger T, Rosenstiel P, Guigó R, Gut IG, Estivill X, Dermitzakis ET, Palotie A, Deleuze JF, Gyllensten U, Brunner H, Veltman J, Cambon-Thomsen A, Mangion J, Bentley D, Hamosh A. Transcriptome and genome sequencing uncovers functional variation in humans. *Nature.* 24037378
- Larque, A.B.; Hakim, S.; Ordi, J.; Nadal, A.; Diaz, A.; Pino, M.D.; Marimon, L.; Alobid, I.; Cardesa, A.; Alos, L. High-risk human papillomavirus is transcriptionally active in a subset of sinonasal squamous cell carcinomas. *Modern Pathology.* 24030745
- Larrea-Killinger C, Muñoz A. The child's body without fluid: mother's knowledge and practices about hydration and rehydration in Salvador, Bahia, Brazil. *J Epidemiol Community Health.* 23526627
- Larrea-Killinger C, Rego RF, Strina A, Barreto ML. Epidemiologists working together with Anthropologists: Lessons from a study to evaluate the epidemiological impact of a city-wide sanitation programme. *Cad Saude Publica.* 23532282
- Larsen, PS (Larsen, Pernille Stemann)[1] ; Kamper-Jorgensen, M (Kamper-Jorgensen, Mads)[1] ; Adamson, A (Adamson, Ashley)[6] ; Barros, H (Barros, Henrique)[12] ; Bonde, JP (Bonde, Jens Peter)[3] ; Brescianini, S (Brescianini, Sonia)[13] ; Brophy, S (Brophy, Sinead)[7] ; Casas, M (Casas, Maribel)[17,18,19] ; Devereux, G (Devereux, Graham)[8] ; Eggesbo, M (Eggesbo, Merete)[20] ; Fantini, MP (Fantini, Maria Pia)[14] ; Frey, U (Frey, Urs)[22,23] ; Gehring, U (Gehring, Ulrike)[25] ; Grazuleviciene, R (Grazuleviciene, Regina)[31] ; Henriksen, TB (Henriksen, Tine Brink)[4] ; Hertz-Picciotto, I (Hertz-Picciotto, Irva)[32] ; Heude, B (Heude, Barbara)[34] ; Hryhorczuk, DO (Hryhorczuk, Daniel O.)[33] ; Inskip, H (Inskip, Hazel)[9] ; Jaddoe, VVW (Jaddoe, Vincent W. V.)[26] ; Lawlor, DA (Lawlor, Debbie A.)[10] ; Ludvigsson, J (Ludvigsson, Johnny)[36] ; Kelleher, C (Kelleher, Cecily)[40] ; Kiess, W (Kiess, Wieland)[42,43] ; Koletzko, B (Koletzko, Berthold)[44] ; Kuehni, CE (Kuehni, Claudia Elisabeth)[24] ; Kull, I (Kull, Inger)[37,38,39] ; Kyhl, HB (Kyhl, Henriette Boye)[5] ; Magnus, P (Magnus, Per)[21] ; Momms, I (Momms, Isabelle)[35] ; Murray, D (Murray, Dierdre)[41] ; Pekkanen, J (Pekkanen, Juha)[45] ; Polanska, K (Polanska, Kinga)[46] ; Porta, D (Porta, Daniela)[15] ; Poulsen, G (Poulsen, Gry)[1] ; Richiardi, L (Richiardi, Lorenzo)[16] ; Roeleveld, N (Roeleveld, Nel)[27] ; Skovgaard, AM (Skovgaard, Anne Mette)[2] ; Sram, RJ (Sram, Radim J.)[47] ; Strandberg-Larsen, K (Strandberg-Larsen, Katrine)[1] ; Thijs, C (Thijs, Carel)[28] ; Van Eijdsden, M (Van Eijdsden, Manon)[29,30] ; Wright, J (Wright, John)[11] ; Vrijheid, M (Vrijheid, Martine)[17] ; Andersen, AMN (Andersen, Anne-Marie Nybo)[1]. Pregnancy and Birth Cohort Resources in Europe: a Large Opportunity for Aetiological Child Health Research. *PAEDIATRIC AND PERINATAL EPIDEMIOLOGY.* 23772942
- Launes C, García-García JJ, Martínez-Planas A, Moraga F, Soldevila N, Astigarraga I, Arístegui J, Korta J, Quintana JM, Torner N, Domínguez A; CIBERESPCases and Controls in Pandemic Influenza Working Group.. Clinical features of influenza disease in admitted children during the first postpandemic season and risk factors for hospitalization: a multicentre Spanish experience. *Clin Microbiol Infect.* 23305123
- Le Moual N, Carsin A, Siroux V, Radon K, Norback D, Toren K, Olivieri M, Urrutia I, Cazzoletti L, Jacquemin B, Benke G, Kromhout H, Mirabelli M, Mehta A, Schlunssen V, Sigsgaard T, Blanc PD, Kogevinas M, Anto J, Zock J. Occupational exposures and uncontrolled adult-onset asthma in the ECRHS II. *Eur Respir J.* 23949964
- Le Moual N, Varraso R, Zock JP, Henneberger P, Speizer FE, Kauffmann F, Camargo CA Jr. Are operating room nurses at higher risk of severe persistent asthma? The Nurses's Health Study. *J Occup Environ Med.* 23887704
- Lee YC, Zugna D, Richiardi L, Merletti F, Marron M, Ahrens W, Pohlmann H, Lagiou P, Trichopoulos D, Agudo A, Castellsague X, Betka J, Holcatova I, Kjaerheim K, Macfarlane GJ, Macfarlane TV, Talamini R, Barzan L, Canova C, Simonato L, Conway DI, McKinney PA, Thomson P, Znaor A, Healy CM, McCartan BE, Boffetta P, Brennan P, Hashibe M. Smoking addiction and the risk of upper-aerodigestive-tract cancer in a multicenter case-control study. *Int J Cancer.* 23719996
- Leenders M, Sluijs I, Ros MM, Boshuizen HC, Siersema PD, Ferrari P, Weikert C, Tjønneland A, Olsen A, Boutron-Ruault MC, Clavel-Chapelon F, Nailler L, Teucher B, Li K, Boeing H, Bergmann MM, Trichopoulou A, Lagiou P, Trichopoulos D, Palli D, Pala V, Panico S, Tumino R, Sacerdote C, Peeters PH, van Gils CH, Lund E, Engeset D, Redondo ML, Agudo A, Sanchez MJ, Navarro C, Ardanaz E, Sonestedt E, Ericson U, Nilsson LM, Khaw KT, Wareham NJ, Key TJ, Crowe FL, Romieu I, Gunter MJ, Gallo V, Overvad K, Riboli E, Bueno-de-Mesquita HB. Fruit and vegetable consumption and mortality: European prospective investigation into cancer and nutrition. *Am J Epidemiol.* 23599238
- Legido-Quigley H, Otero L, la Parra D, Alvarez-Dardet C, Martin-Moreno JM, McKee M. Will austerity cuts dismantle the Spanish healthcare system? *BMJ.* 23766463
- Leone, M (Leone, Michela)[1] ; D'Ippoliti, D (D'Ippoliti, Daniela)[1] ; De Sario, M (De Sario, Manuela)[1] ; Analitis,

- A (Analitis, Antonis)[2] ; Menne, B (Menne, Bettina)[3] ; Katsouyanni, K (Katsouyanni, Klea)[2] ; De'Donato, FK (de'Donato, Francesca K.)[1] ; Basagana, X (Basagana, Xavier)[4,5,6] ; Ben Salah, A (Ben Salah, Affif)[7] ; Casimiro, E (Casimiro, Elsa)[8] ; Dortbudak, Z (Dortbudak, Zeynep)[9] ; Iniguez, C (Iniguez, Carmen)[4,10,11] ; Peretz, C (Peretz, Chava)[12] ; Wolf, T (Wolf, Tanja)[3] ; Michelozzi, P (Michelozzi, Paola)[1]. A time series study on the effects of heat on mortality and evaluation of heterogeneity into European and Eastern-Southern Mediterranean cities: results of EU CIRCE Project. ENVIRONMENTAL HEALTH . 23822609
- León-Muñoz LM, Martínez-Gómez D, Balboa-Castillo T, López-García E,Guallar-Castillón P, Rodríguez-Artalejo F. Continued Sedentariness, Change in Sitting Time, and Mortality in Older Adults.. Med Sci Sports Exerc. 23439420
- Letang, E.; Lewis, J.J.; Bower, M.; Mosam, A.; Borok, M.; Campbell, T.B.; Nanche, D.; Newsom-Davis, T.; Shaik, F.; Fiorillo, S.; Miro, J.M.; Schellenberg, D.; Easterbrook, P.J.. Immune reconstitution inflammatory syndrome associated with kaposi sarcoma: higher incidence and mortality in Africa than in the UK.. AIDS. 23462220
- Li J, Foo JN, Schoof N, Varghese JS, Fernandez-Navarro P, Gierach GL, Quek ST, Hartman M, Nord S, Kristensen VN, Pollán M, Figueroa JD, Thompson DJ, Li Y, Khor CC, Humphreys K, Liu J, Czene K, Hall P. Large-scale genotyping identifies a new locus at 22q13.2 associated with female breast size. J Med Genet. 23825393
- Liebana E, Carattoli A, Coque TM, Hasman H, Magiorakos AP, Mevius D, PeixeL, Poirel L, Schuepbach-Regula G, Torneke K, Torren-Edo J, Torres C, Threlfall J.. Public health risks of enterobacterial isolates producing extended-spectrum β -lactamases or AmpC β -lactamases in food and food-producing animals: an EU perspective of epidemiology, analytical methods, risk factors and control options. Clin Infect Dis. 23243183
- Limón-Ramírez Ramón, Gea-Velázquez de Castro M Teresa, Aranaz Andrés Jesús M. Diseño de una estrategia multimodal incluyendo marketing sanitario para la mejora del cumplimiento de la higiene de manos. Medicina Clínica.
- Llop S, Casas L, Santa Marina L, Estarlich M, Fernández-Somoano A, EspluguesA, Jimenez A, Zock JP, Tardón A, Marco A, Ballester F. Prenatal and postnatal residential usage of insecticides in a multicenter birth cohort in Spain. Sci Total Environ. 23337604
- Llop S, Julvez J, Fernandez-Somoano A, Santa Marina L, Vizcaino E, Iñiguez C, Lertxundi N, Gascón M, Rebagliato M, Ballester F. Prenatal and postnatal insecticide use and infant neuropsychological development in a multicenter birth cohort study. Environ Int. 23831543
- Llop S, Lopez-Espinosa MJ, Rebagliato M, Ballester F. Gender differences in the neurotoxicity of metals in children. Toxicology. 23632092
- Llop S, Porta M, Martinez MD, Aguinagalde X, Fernández MF, Fernández-SomoanoA, Casas M, Vrijheid M, Ayerdi M, Tardón A, Ballester F.. [Trend in lead exposure in the Spanish child population in the last 20 years. An unrecognized example of health in all policies?]. Gac Sanit. 22503157
- Llop, S (Llop, Sabrina)[1] ; Ibarlucea, J (Ibarlucea, Jesus)[2,3] ; Sunyer, J (Sunyer, Jordi)[4,5,6] ; Ballester, F (Ballester, Ferran)[1,7. Current dietary exposure to mercury during pregnancy and childhood, and public health recommendations. GACETA SANITARIA
- Llorens F, Bañez-Coronel M, Pantano L, Del Río JA, Ferrer I, Estivill X,Martí E. A highly expressed miR-101 isomiR is a functional silencing small RNA. BMC Genomics. 23414127
- Llorens F, Hummel M, Pantano L, Pastor X, Vivancos A, Castillo E, Mattlin H, Ferrer A, Ingham M, Noguera M, Kofler R, Dohm JC, Pluvinet R, Bayés M, Himmelbauer H, del Rio JA, Martí E, Sumoy L. Microarray and deep sequencing cross-platform analysis of the mirRNome and isomiR variation in response to epidermal growth factor. BMC Genomics. 23724959
- Llupia, A.; Mena, G.; Olive, V.; Quesada, S.; Aldea, M.; Sequera, V.G.; Rios, J.; Garcia-Basteiro, A.L.; Varela, P.; Bayas, J.M.; Trilla, A. Evaluating influenza vaccination campaigns beyond coverage: A before-after study among health care workers. American Journal of Infection Control. 23896285
- Loane M, Morris JK, Addor MC, Arriola L, Budd J, Doray B, Garne E, Gatt M,Haeusler M, Khoshnood B, Klungsøyr Melve K, Latos-Bielenska A, McDonnell B,Mullaney C, O'Mahony M, Queisser-Wahrendorf A, Rankin J, Rissmann A, Rounding C, Salvador J, Tucker D, Wel. Twenty-year trends in the prevalence of Down syndrome and other trisomies in Europe: impact of maternal age and prenatal screening. Eur J Hum Genet. 22713804
- Lobatón T, Rodríguez-Moranta F, Lopez A, Sánchez E, Rodríguez-Alonso L,Guardiola J.. A new rapid quantitative test for fecal calprotectin predicts endoscopic activity in ulcerative colitis. Inflamm Bowel Dis. 23470502
- López MJ, Fernández E, Pérez-Rios M, Martínez-Sánchez JM, Schiaffino A,Galán I, Moncada A, Fu M, Montes A, Saltó E, Nebot M.. Impact of the 2011 spanish smoking ban in hospitality venues: indoor secondhand smoke exposure and influence of outdoor smoking. Nicotine Tob Res. 23100458
- López-Abente G.. Cancer surveillance in Spain: regional inequalities and peculiarities of temporal trends.. Bull Cancer. 23615683
- López-Ferrer A, Vilarrasa E, Gich IJ, Puig L.. Adalimumab for the treatment of psoriasis in real life: a retrospective cohort of 119 patients at a single spanish centre. Br J Dermatol. 23909993
- Lopez-Garcia E, Guallar-Castillon P, Leon-Muñoz L, Graciani A, Rodriguez-Artalejo F. Coffee consumption and health-related quality of life.. Clin Nutr. 23622779
- Lopez-Garcia E, Guallar-Castillon P, Leon-Muñoz L, Rodriguez-Artalejo F. Prevalence and determinants of metabolically healthy obesity in Spain. Atherosclerosis. 24125427
- López-Gigosos R, Campins M, Calvo MJ, Pérez-Hoyos S, Díez-Domingo J,Salleras L, Azuara MT, Martínez X, Bayas JM, Ramón Torrell JM, Pérez-Cobaleda MA,Núñez-Torrón ME, Gorgojo L, García-Rodríguez M, Díez-Díaz R, Armadans

- L,Sánchez-Fernández C, Mejías T, Mas. Effectiveness of the WC/rBS oral cholera vaccine in the prevention of traveler's diarrhea: A prospective cohort study.. *Hum Vaccin.* 23324573
- López-Mejías R, Corrales A, Genre F, Hernández JL, Ochoa R, Blanco R, González-Juanatey C, Martín J, Llorca J, González-Gay MA. Angiopoietin-2 serum levels correlate with severity, early onset and cardiovascular disease in patients with rheumatoid arthritis. *Clin Exp Rheumatol.* 23899926
- López-Ruiz M, Martínez JM, Gil JM, Boix P, García AM, Rodrigo F, Moreno A, Benavides FG. Evaluation of the effectiveness of occupational injury prevention programs at the company level. *Saf Sci.* WOS:000313305000030
- Lubin JH, De Stefani E, Abnet CC, Acosta G, Boffetta P, Victora CG, Graubard BI, Munoz N, Deneo-Pellegrini H, Franceschi S, Castellsagué X, Ronco AL, Dawsey SM.. Mate drinking and esophageal squamous cell carcinoma in South America: pooled results from two large multi-center case-control studies.. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev.* 24130226
- Luczynska A, Kaaks R, Rohrmann S, Becker S, Linseisen J, Buijsse B, Overvad K, Trichopoulou A, Valanou E, Barmptsioti A, Masala G, Agnoli C, Tumino R, Panico S, Bueno-de-Mesquita HB, van Duijnhoven FJ, Peeters PH, Vermeulen R, Weiderpass E, Brustad M, Skeie G, González CA, Jakszyn P, Quirós JR, Sánchez MJ, Huerta JM, Ardanaz E, Melin B, Johansson AS, Almquist M, Malm J, Khaw KT, Wareham N, Travis RC, Fedirko V, Romieu I, Jenab M, Gallo V, Riboli E, Vineis P, Nieters A. Plasma 25-hydroxyvitamin D concentration and lymphoma risk: results of the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition. *Am J Clin Nutr.* 23885049
- Lukanova A;Becker S;Husing A;Schock H;Fedirko V;Trepo E;Trichopoulou A;Bamia C;Lagiou P;Benetou V;Trichopoulos D;Nothlings U;Tjonneland A;Overvad K;Dossus L;Teucher B;Boeing H;Aleksandrova K;Palli D;Pala V;Panico S;Tumino R;Riccieri F;Bueno-de-Mesquita HB;Siersema PD;Peeters PM;Quiros JR;Duell EJ;Molina-Montes E;Chirlaque MD;Gurrea AB;Dorronsoro M;Lindkvist B;Johansen D;Werner M;Sund M;Khaw KT;Wareham N;Key TJ;Travis RC;Rinaldi S;Romieu I;Gunter MJ;Riboli E;Jenab M;Kaaks R;. Pre-diagnostic plasma testosterone, sex hormone binding globulin, IGF-I and hepatocellular carcinoma: Etiological factors or risk markers?. *Int J Cancer.* 23801371
- M. Morales Suarea-Varela, E. Clemente-Bosch, N.Rubio-Lopez, A. Llopis-Gonzalez. Relación del nivel de práctica de actividad física con la salud cardiovascular en adolescentes en valencia. *Gac Sanit.*
- M. Morales Suarea-Varela, J. Schmitt, N. Rubio López, E.Ortega González, MT Morales Suárez-Varela, A. Llopis-Gonzalez. Epidemiología de las enfermedades parasitarias tropicales en Valencia, España. *Gac Sanit.*
- M. Morales Suarea-Varela, M. Perez-Cebrián, I Font-Noguera, E Monte-Boquet, JL Poveda-Andres, JM Martin Moreno, T Chen, N Gimeno-Clemente, A. Llopis-Gonzalez. Estudio de la idoneidad de la prescripción de Linezolid en función de la indicación en un hospital universitario de España. *Gac Sanit.*
- M. Morales Suarea-Varela, P. Reguera Leal, A. Llopis-Gonzalez. Factores nutricionales en el control de los pacientes con psoriasis. *Gac Sanit.*
- M. Morales Suarea-Varela, S.Garcia Vicente, C. Gonzalez Steinbauer, A. Llopis-Gonzalez. Hemodialisis y gestion medioambiental: ¿Unión necesaria?. *Gac Sanit.*
- M. Morales Suarea-Varela, T. Ramada Rosello, A. Llopis-Gonzalez. Valoración de aporte de la vitamina D en mujeres que presentan osteoporosis. *Gac Sanit.*
- M. Morales Suarez-Varela, F. González-Candelas, A. Llopis-Gonzalez, J. Astray, O.Garin, J.C.Galan, J.Castilla, A.Dominguez et al. Caracterización de la Gripe (H1N1) 2009 en mujeres embarazadas y no embarazadas hospitalizadas en España en la temporada 2009-2010. . *Gac Sanit.*
- M. Morales Suarez-Varela, M.E. Cutillas Marco, A. Fuertes-Prosper. Niveles de vitamina D y colesterol en la población mediterránea. *Gac Sanit*
- M. Morales Suarez-Varela, S. Mari-Bauset. Dieta de exclusion caseína/gluten en el trastorno del espectro autista. *Gac Sanit.*
- Machón M, Arriola L, Larrañaga N, Amiano P, Moreno-Iribas C, Agudo A, Ardanaz E, Barricarte A, Buckland G, Chirlaque MD, Gavrila D, Huerta JM, MartínezC, Molina E, Navarro C, Quiros JR, Rodríguez L, Sanchez MJ, González CA, Dorronsoro M. Validity of self-reported prevalent cases of stroke and acute myocardial infarction in the Spanish cohort of the EPIC study. *J Epidemiol Community Health.* 22577182
- Macías F, Malmusi D, Borrell C.. Different patterns by age-group and gender of socioeconomic inequalities in smoking in Colombia.. *Nicotine Tob Res.* 23645609
- Macintyre EA, Gehring U, Mölter A, Fuertes E, Klümper C, Krämer U, Quass U, Hoffmann B, Gascon M, Brunekreef B, Koppelman GH, Beelen R, Hoek G, Birk M, de Jongste JC, Smit H, Cyrus J, Gruzjeva O, Korek M, Bergström A, Agius RM, de Vocht F, Simpson A, Porta D, Forastiere F, Badaloni C, Cesaroni G, Esplugues A, Fernández-Somoano A, Lerxundi A, Sunyer J, Cirach M, Nieuwenhuijsen MJ, Pershagen G, Heinrich J. Air Pollution and Respiratory Infections during Early Childhood: An Analysis of 10 European Birth Cohorts within the ESCAPE Project. *Environ Health Perspect.* 24149084
- Main C, Knight B, Moxham T, Gabriel Sanchez R, Sanchez Gomez LM, Roqué i Figuls M, Bonfill Cosp X.. Hormone therapy for preventing cardiovascular disease in post-menopausal women. *Cochrane Database Syst Rev.* 23633307
- Mallone S, De Angelis R, van der Zwan JM, Trama A, Siesling S, Gatta G, Capocaccia R, RARECARE Working Group. Methodological aspects of estimating rare cancer prevalence in Europe: The experience of the RARECARE Project. *Cancer Epidemiol.*
- Manuel Muñoz-Torres, Rebeca Reyes-García, Antonia García-Martin, José Juan Jiménez-Moleón, Amanda Rocío Gonzalez-Ramírez, María Jesús Lara-Villoslada and Pedro Rozas Moreno. Ischemic heart disease is associated with vertebral fractures in patients with type 2 diabetes mellitus. *J Diabetes Invest.*
- Manzanares S, Lafuente S, Martí M, Simon P, Gorrindo P, Caylà JA.. Incidence of whooping cough in the city of Barcelona

- between 1999 and 2011. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 22939563
- Manzano F, Pérez AM, Colmenero M, Aguilar MM, Sánchez-Cantalejo E, Reche AM, Talavera J, López F, Barco SF, Fernández-Mondejar E.. Comparison of alternating pressure mattresses and overlays for prevention of pressure ulcers in ventilated intensive care patients: a quasi-experimental study. *J Adv Nurs.* 23347198
- March Cerdá JC, Danet A, Prieto Rodríguez MA, Martín Barato A, López Doblas M, Luque Martín N. Acceptability and Impact of Measures Regulating Alcohol Consumption Among Adolescents in Spain: Opinions of Adolescents, Parents, and Teacher. *JOURNAL OF CHILD & ADOLESCENT SUBSTANCE ABUSE.*
- Marco A, Esteban JI, Solé C, da Silva A, Ortiz J, Roget M, Sarriera C, Teixidó N, Guerrero RA, Caylà JA. Hepatitis C virus reinfection among prisoners with sustained virological response after treatment for chronic hepatitis C. *J Hepatol.* 23523577
- Marco E*, Ramírez-Sarmiento A, Coloma A, Sartor M, Comín J, Vila JS, Enjuanes C, Bruguera J, Escalada F, Gea J, Orozco-Levi M. High-intensity vs. sham inspiratory muscle training in patients with chronic heart failure: a prospective randomized trial. *Eur J Heart Failure.* 23512093
- Marco Mouriño A, Gallego Castellví C, García de Olalla P, Solé Zapata N, Argüelles Fernández MJ, Escribano Ibáñez M, Sánchez Roig M, Caylà Buqueras JA. Late diagnosis of HIV infection among prisoners. *AIDS Rev.* 24002198
- Marcos Marcos J, Romo N, del Río Lozano M, Palomares J, García Calvente MM. Performing masculinity, influencing health: a qualitative mixed-methods study of young Spanish men. *Global health action.* 24044583
- Maria M. Morales Suarea-Varela, Ellen A. Nohr, Bodil Hammer Bech, Jorn Olsen. Smoking behaviour during pregnancy and foetal loss: a study in the Danish National Birth Cohort (DNBC). *Eur J Epidemiol.*
- Maria M. Morales Suarea-Varela, Salvador Mari-Bauset, Agustín Llopis-Gonzalez. Food selectivity in autism spectrum disorders: a systematic review.. *Eur J Epidemiol.*
- Marí-Dell'Olmo M; Martínez-Beneito MA; Gotsens M; Laia Palència L. A smoothed ANOVA model for multivariate ecological regression. *Stoch Environ Res Risk Assess.*
- Marí-Dell'Olmo M, Gotsens M, Borrell C, Martínez-Beneito MA, Palència L, Pérez G, Cirera L, Daponte A, Domínguez-Berjón F, Esnaola S, Gandarillas A, Lorenzo P, Martos C, Nolasco A, Rodríguez-Sanz M. Trends in Socioeconomic Inequalities in Ischemic Heart Disease Mortality in Small Areas of Nine Spanish Cities from 1996 to 2007 Using Smoothed ANOVA. *J Urban Health.* 23564269
- Marin-Menendez, A.; Bardaji, A.; Martínez-Espinosa, F.E.; Botto-Menezes, C.; Lacerda, M.V.; Ortiz, J.; Cistero, P.; Piqueras, M.; Felger, I.; Mueller, I.; Ordi, J.; Del Portillo, H.; Menendez, C.; Wahlgren, M.; Mayor, A.. Rosetting in *Plasmodium vivax*: A Cytoadhesion Phenotype Associated with Anaemia. *PLoS Neglected Tropical Diseases.* 23593522
- Maroto Navarro G, Pastor Moreno G, Ocaña Riola R, Benítez Hidalgo V, García Calvente MM, Gutiérrez Cuadra MD, Gijón Sánchez MT, del Río Lozano M, Marcos Marcos J.. Male and female involvement in the birth and child-rearing process. *J Clin Nurs.* 24007478
- Marqués Sánchez P, Fernández Peña R, Cabrera León A, Muñoz Doyague MF, Llopis Cañameras J, Arias Ramos N.. Health system sustainability from a network perspective: a proposal to optimize healthy habits and social support. *Rev Esp Salud Publica.* 24100770
- Martí-Carvajal AJ, Agreda-Pérez LH, Solà I, Simancas-Racines D. Erythropoiesis-stimulating agents for anemia in rheumatoid arthritis. *Cochrane Database Syst Rev.* 23450527
- Martí-Carvajal AJ, Solà I, Lathyris D, Karakitsiou DE, Simancas-Racines D. Homocysteine-lowering interventions for preventing cardiovascular events.. *Cochrane Database Syst Rev.* 23440809
- Martín Zurro A, Jiménez Villa J, Monreal Hajar A, Mundet Tuduri X, OteroPuime A, Alonso Coello P; Investigación Universidad y Medicina de Familia (UNIMEDFAM).. [Spanish medical students and Family Medicine. Data from the two phases of a national questionnaire]. *Aten Primaria.* 22995410
- Martínez A, Torner N, Broner S, Bartolomé R, Guix S, de Simón M, Godoy P, Moreno A, Company M, Balanyà PJ, Sala MR, Torra R, Ferrús G, Parrón I, Barrabeig I, Domínguez A. Norovirus: a growing cause of gastroenteritis in Catalonia (Spain)?. *J Food Prot.* 24112586
- Martínez Galiano JM, Delgado Rodríguez M. Effect of maternal education program on duration of hospitalization of the newborn and the mother after delivery. *Gac Med Mex.* 23807325
- Martínez Galiano JM, Delgado Rodríguez M. Early initiation of breastfeeding is benefited by maternal education program. *Rev Assoc Med Bras.* 23688509
- Martínez García L, Sanabria AJ, Araya I, Lawson J, Haynes RB, Rigau D, Solà I, Díaz Del Campo P, Estrada MD, Etxeandia-Ikobaltzeta I, García Álvarez E, Gracia J, Kotzeva A, Louro-González A, Salcedo-Fernández F, Trujillo-Martín MM, Alonso-Coello P. Strategies to assess the validity of recommendations: a study protocol. *Implement Sci.* 23967896
- Martínez-Baz I, Díaz-González J, Guevara M, Toledo D, Zabala A, Domínguez A, Castilla J. Actitudes, percepciones y factores asociados a la vacunación antigripal en los profesionales sanitarios de atención primaria de Navarra, 2011-2012. *An Sist Sanit Navar.* 24008529
- Martínez-Baz I, Martínez-Artola V, Reina G, Guevara M, Cenoz MG, Morán J, Irisarri F, Arriazu M, Albeniz E, Castilla J; Primary Health Care Sentinel Network of Navarre.. Effectiveness of the trivalent influenza vaccine in Navarre, Spain, 2010-2011: a population-based test-negative case-control study. *BMC Public Health.* 23496887
- Martínez-Beneito MA, Zurriaga O, Botella-Rocamora P, Marí-Dell'Olmo M, Nolasco A, Moncho J, Daponte A,

- Domínguez-Berjón MF, Gandarillas A, Martos C, Montoya I, Sánchez-Villegas P, Taracido M, Borrell C. Do socioeconomic inequalities in mortality vary between different Spanish cities? a pooled cross-sectional analysis. *BMC Public Health*. 23679869
- Martínez-Galiano JM, Delgado-Rodríguez M. Influence of an education program of pregnant women on delivery. *J Matern Fetal Neonatal Med*. 23962180
- Martínez-Gómez D, Guallar-Castillón P, León-Muñoz LM, López-García E, Rodríguez-Artalejo F. Combined impact of traditional and non-traditional health behaviors on mortality: a national prospective cohort study in Spanish older adults. *BMC Med*. 23433432
- Martínez-Gómez D, León-Muñoz LM, Guallar-Castillón P, López-García E, Aguilera MT, Banegas JR, Rodríguez-Artalejo F. Reach and equity of primary care-based counseling to promote walking among the adult population of Spain. *J Sci Med Sport*. 23419646
- Martínez-Ruiz V, Jiménez-Mejías E, Amezcua-Prieto C, Luna del Castillo JD, Jiménez-Moleón JJ, Lardelli-Claret P. Asociación de la edad y el sexo con la intensidad de exposición al uso de la bicicleta en España, 1993-2009. *An Sist Sanit Navar*.
- Martínez-Ruiz V, Jiménez-Mejías E, Luna-Del-Castillo J de D, García-Martín M, JJ Jiménez Moleón, Lardelli-Claret P. Association of Cyclists' Age and Sex with Risk of Involvement in A Crash Before and after Adjustment for Cycling. *Accid. Anal. Prev*.
- Martínez-Ruiz V, Lardelli-Claret P, Jiménez-Mejías E, Amezcua-Prieto C, Jiménez-Moleón JJ, Luna del Castillo J de D. Risk factors for causing road crashes involving cyclists: An application of a quasi-induced exposure method. *Accid Anal Prev*. 23274281
- Martín-Fernández J, del Cura-González MI, Rodríguez-Martínez G, Ariza-Cardiel G, Zamora J, Gómez-Gascón T, Polentinos-Castro E, Pérez-Rivas FJ, Domínguez-Bidagor J, Beamud-Lagos M, Tello-Bernabé ME, Conde-López JF, Aguado-Arroyo Ó, Sanz-Bayona MT, Gil-Lacruz AI. Economic valuation of health care services in public health systems: a study about Willingness to Pay (WTP) for nursing consultations. *Plos One*. 23626858
- Martino A, Sainz J, Manuel Reis R, Moreno V, Buda G, Lesueur F, Marques H, García-Sanz R, Ríos R, Stein A, Dumontet C, Gemignani F, Maria Rossi A, Landi S, Jurado M, Petrini M, Jamrozak K, Campa D, Canzian F. Polymorphisms in regulators of xenobiotic transport and metabolism genes PXR and CAR do not affect multiple myeloma risk: a case-control study in the context of the IMMEnSE consortium. *J Hum Genet*. 23303387
- Martín-Pujol A, Fernández E, Schiaffino A, Moncada A, Ariza C, Blanch C, Martínez-Sánchez JM. Tobacco smoking, exposure to second-hand smoke, and asthma and wheezing in schoolchildren: a cross-sectional study. *Acta Paediatrica*. 23581609
- Martín-Rodríguez JL, Arrebola JP, Jiménez-Moleón JJ, Olea N, González-Calvin JL. Sonographic quantification of a Hepato-Renal Index for the assessment of hepatic steatosis in comparison with 3T proton magnetic resonance spectroscopy. *Eur J Gastroenterol Hepatol*. 23921844
- Masiá A, Ibáñez M, Blasco C, Sancho JV, Picó Y, Hernández F. Combined use of liquid chromatography triple quadrupole mass spectrometry and liquid chromatography quadrupole time-of-flight mass spectrometry in systematic screening of pesticides and other contaminants in water samples. *Anal Chim Acta*. 23312322
- Masiá A, Moliner-Martínez Y, Muñoz-Ortuño M, Pico Y, Campíns-Falcó P. Multiresidue analysis of organic pollutants by in-tube solid phase microextraction coupled to ultra-high performance liquid chromatography-electrospray-tandem mass spectrometry. *J Chromatogr A*. 23910602
- Massanella M, Esteve A, Buzón MJ, Llibre JM, Puertas MC, Gatell JM, Domingo P, Stevenson M, Clotet B, Martínez-Picado J, Blanco J; the IntegRal Collaborative Group. Dynamics of CD8 T-Cell Activation after Discontinuation of HIV Treatment Intensification. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 23392458
- Mata-Cases M, Benito-Badorrey B, Roure-Olmeda P, Franch-Nadal J, Pepió-Vilabí JM, Saez M, Coll-de-Tuero G on behalf of the GEDAPS (Primary Care Group for the study of Diabetes) of the Catalan Society of Family and Community Medicine). Clinical inertia in the treatment of hyperglycemia in type 2 diabetes patients in primary care. *Current Medical Research and Opinion*. 23944631
- Matas M, Picornell A, Cifuentes C, Payeras A, Bassa A, Homar F, González-Candelas F, López-Labrador FX, Moya A, Ramon MM, Castro JA. Generalized Linear Model (GLM) framework for the association of host variables and viral strains with liver fibrosis in HCV/HIV coinfecting patients. *Infect Genet Evol*. 23174528
- Mateos-Lindemann ML, Díez-Aguilar M, Galdamez AL, Galán JC, Moreno A, Pérez-Gracia MT. Patients infected with HIV are at high-risk for hepatitis E virus infection in Spain. *J Med Virol*. 24136591
- Matorras R, Andrés M, Mendoza R, Prieto B, Pijoán JI, Exposito A. Prevention of ovarian hyperstimulation syndrome in GnRH agonist IVF cycles in moderate risk patients: randomized study comparing hydroxyethyl starch versus cabergoline and hydroxyethyl starch. 23932181
- May MT, Ingle SM, Costagliola D, Justice AC, de Wolf F, Cavassini M, D'Arminio Monforte A, Casabona J, Hogg RS, Mocroft A, Lampe FC, Dabis F, Fätkenheuer G, Sterling TR, Del Amo J, Gill MJ, Crane HM, Saag MS, Guest J, Brodt HR, Sterne JA. Cohort profile: Antiretroviral Therapy Cohort Collaboration (ART-CC). *Int J Epidemiol*. 23599235
- Maynadié M, De Angelis R, Marcos-Gragera R, Visser O, Allemani C, Tereanu C, Capocaccia R, Giacomini A, Lutz JM, Martos C, Sankila R, Johannesen TB, Simonetti A, Sant M; HAEMACARE Working Group. Survival of European patients diagnosed with myeloid malignancies: a HAEMACARE study. *Haematologica*. 22983589
- Mayor A, Kumar U, Bardají A, Gupta P, Jiménez A, Hamad A, Sigaúque B, Singh B, Quintó L, Kumar S, Gupta PK, Chauhan VS, Dobaño C, Alonso PL, Menéndez C, Chitnis CE. Improved pregnancy outcomes in women exposed to malaria with

- high antibody levels against Plasmodium falciparum. *J Infect Dis.* 23448726
- Mayoral JM, Alonso J, Garín O, Herrador Z, Astray J, Baricot M, Castilla J, Cantón R, Castro A, Delgado-Rodríguez M, Ferri A, Godoy P, González-Candelas F, Martín V, Pumarola T, Quintana JM, Soldevila N, Tamames S, Domínguez A; CIBERESP Cases and Controls. Social factors related to the clinical severity of influenza cases in Spain during the A (H1N1) 2009 virus pandemic. *BMC Public Health.* 23391376
- McDowell RD*, Ryan A, Bunting B, O'Neill S, Alonso J, Bruffaerts R, de Graaf R, Florescu S, Vilagut G, de Almeida JM, de Girolamo G, Haro JM, Hinkov H, Kovess-Masfety V, Matschinger H, Tomov T. Mood and anxiety disorders across the adult lifespan: a European perspective. *Psychol Med.* 23721650
- McElhinney LM, Marston DA, Leech S, Freuling CM, van der Poel WH, Echevarria J, Vázquez-Moron S, Horton DL, Müller T, Fooks AR.. Molecular Epidemiology of Bat Lyssaviruses in Europe. *Zoonoses. Public Health.* . 22937876
- McHugh MK, Schabath MB, Ho CH, Liu M, D'Amelio AM Jr, Greisinger AJ, Delclos GL, Spitz MR, Etzel CJ.. Self-reported prior lung diseases as risk factors for non-small cell lung cancer in Mexican-Americans. *J Immigr Minor Health.* 22847640
- Medina S, Ballester F, Chanel O, Declercq C, Pascal M. Quantifying the health impacts of outdoor air pollution: useful estimations for public health action. *J Epidemiol Community Health.* 23505307
- Mehdipanah R, Malmusi D, Muntaner C, Borrell C.. An evaluation of an urban renewal program and its effects on neighborhood resident's overall wellbeing using concept mapping. *Health Place.* 23727619
- Melén E, Granell R, Kogevinas M, Strachan D, Gonzalez JR, Wjst M, Jarvis D, Ege M, Braun-Fahrlander C, Genuneit J, Horak E, Bouzigon E, Demenais F, Kauffmann F, Siroux V, Michel S, von Berg A, Heinzmann A, Kabesch M, Probst-Hensch NM, Curjuric I, Imboden M.. Genome-wide association study of body mass index in 23,000 individuals with and without asthma.. *Clin Exp Allergy.* . 23517042
- Meléndez Illanes L, González Díaz C, Alvarez-Dardet C.. Functional foods: For the health service or new business for the food industry? *Aten Primaria.* 23481127
- Mena, G.; Lluvia, A.; Garcia-Basteiro, A.L.; Sequera, V.-G.; Aldea, M.; Bayas, J.M.; Trilla, A. Educating on professional habits: attitudes of medical students towards diverse strategies for promoting influenza vaccination and factors associated with the intention to get vaccinated. *BMC Medical Education.* 23866902
- Mena, G.; Sequera, V.-G.; Nogue-Xarau, S.; Rios, J.; Bertran, M.J.; Trilla, A. [Translation and cross-cultural adaptation of the Quick Environmental Exposure and Sensitivity Inventory for use in the Spanish population]. *Medicina Clinica.* 23347502
- Mercado LA, Freille SM, Vaca-Pereira JS, Cuellar M, Flores L, Mutch E, Olea N, Arrebola JP. Serum concentrations of p,p'-dichlorodiphenyltrichloroethane (p,p'-DDE) in a sample of agricultural workers from Bolivia.. *Chemosphere.* 23399304
- Mesas AE, Guallar-Castillón P, López-García E, León-Muñoz LM, Graciani A, Banegas JR, Rodríguez-Artalejo F. Sleep quality and the metabolic syndrome: the role of sleep duration and lifestyle.. *Diabetes Metab Res Rev.* 24123692
- Michaud DS, Izard J, Wilhelm-Benartzi CS, You DH, Grote VA, Tjønneland A, Dahm CC, Overvad K, Jenab M, Fedirko V, Boutron-Ruault MC, Clavel-Chapelon F, Racine A, Kaaks R, Boeing H, Foerster J, Trichopoulou A, Lagiou P, Trichopoulos D, Sacerdote C, Sieri S, P. Plasma antibodies to oral bacteria and risk of pancreatic cancer in a large European prospective cohort study. *Gut.* 22990306
- Michaud DS; Izard J; Rubin Z; Johansson I; Weiderpass E; Tjønneland A; Olsen A; Overvad K; Boutron-Ruault MC; Clavel-Chapelon F; Dossus L; Kaaks R; Katzke VA; Boeing H; Foerster J; Trichopoulou A; Naska A; Ziara G; Vineis P; Grioni S; Palli D; Tumino R; Mattiello A; Peeters PH; Siersema PD; Barricarte A; Huerta JM; Molina-Montes E; Dorronsoro M; Quiros JR; Duell EJ; Ohlsson B; Jeppsson B; Johansson A; Lif P; Khaw KT; Wareham N; Travis RC; Key TJ; Freisling H; Duarte-Salles T; Stepien M; Riboli E; Bueno-de-Mesquita HB;. Lifestyle, dietary factors, and antibody levels to oral bacteria in cancer-free participants of a European cohort study.. *Cancer Causes Control.* 23901020
- Millet JP, Moreno A, Fina L, Del Baño L, Orcau A, de Olalla PG, Caylà JA.. Factors that influence current tuberculosis epidemiology. *Eur Spine J.* 22565801
- Millet JP, Orcau A, Casals M, Garcia de Olalla P, Caylà JA. Recurrences in tuberculosis in a cohort of human immunodeficiency virus-infected patients: The influence of highly active antiretroviral therapy. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 23219687
- Millet JP, Shaw E, Orcau A, Casals M, Miró JM, Caylà JA; Barcelona Tuberculosis Recurrence Working Group.. Tuberculosis recurrence after completion treatment in a European city: reinfection or relapse? *PLoS One.* 23776440
- Miñones-Moyano E, Friedländer MR, Pallares J, Kagerbauer B, Porta S, Escaramís G, Ferrer I, Estivill X, Martí E.. Upregulation of a small vault RNA (svtRNA2-1a) is an early event in Parkinson disease and induces neuronal dysfunction.. *RNA Biol.* . 23673382
- Miranda-Filloo JA, López-Mejías R, Genre F, Carnero-López B, Ochoa R, Diaz de Terán T, González-Juanatey C, Blanco R, Llorca J, González-Gay MA.. Leptin and visfatin serum levels in non-diabetic ankylosing spondylitis patients undergoing TNF- α antagonist therapy. *Clin Exp Rheumatol.* 23711190
- Miranda-Filloo JA, López-Mejías R, Genre F, Carnero-López B, Ochoa R, Diaz de Terán T, González-Juanatey C, Blanco R, Llorca J, González-Gay MA.. Adiponectin and resistin serum levels in non-diabetic ankylosing spondylitis patients undergoing TNF- α antagonist therapy. *Clin Exp Rheumatol.* 23294554
- Mitjà O, Paru R, Selve B, Betuela I, Siba P, De Lazzari E, Bassat Q. Malaria epidemiology in Lihir Island, Papua New Guinea. *Malaria Journal.* . 3497296
- Mitja, O.; Bassat, Q. Developments in therapy and diagnosis of yaws and future prospects Expert Review of Anti-

- Infective Therapy. . 24073783
- Mocanu SN, Balagué Ponz MC, Targarona Soler EM, Roque Figuls M, Trias Folch M. Influence of the type of thoracic access on postesophagectomy respiratory complications. *Cir Esp*. 24050831
- Moleres A, Campión J, Milagro FI, Marcos A, Campoy C, Garagorri JM, Gómez-Martínez S, Martínez JA, Azcona-Sanjulián MC, Martí A; on behalf of the EVASYON Study Group. Differential DNA methylation patterns between high and low responders to a weight loss intervention in overweight or obese adolescents: the EVASYON study. *FASEB J*. 23475851
- Molina-Leyva A, Leyva-García A, Ruiz-Carrascosa JC, Naranjo-Sintes R, Jiménez-Moleón JJ. Psoriasis comprehensive care. An evaluation of a web site. *CIN-Comput. Inform. Nurs.*
- Molina-Molina JM, Amaya E, Grimaldi M, Sáenz JM, Real M, Fernández MF, Balaguer P, Olea N. In vitro study on the agonistic and antagonistic activities of bisphenol-S and other bisphenol-A congeners and derivatives via nuclear receptors. *Toxicol Appl Pharmacol*. 23714657
- Molina-Montes E, Pollán M, Payer T, Molina E, Dávila-Arias C, Sánchez MJ. Risk of second primary cancer among women with breast cancer: a population-based study in Granada (Spain).. *Gynecol Oncol.* 23648471
- Moncunill G, Aponte JJ, Nhabomba AJ, Dobaño C. Performance of Multiplex Commercial Kits to Quantify Cytokine and Chemokine Responses in Culture Supernatants from Plasmodium falciparum Stimulations.. *PLoS ONE*. 23300981
- Moncunill G, Mayor A, Jiménez A, Nhabomba A, Puyol L, Manaca MN, Barrios D, Cisteró P, Guinovart C, Aguilar R, Bardají A, Pinazo MJ, Angov E, Dutta S, Chitnis CE, Muñoz J, Gascón J, Dobaño C. Cytokine and Antibody Responses to Plasmodium falciparum in Naive Individuals during a First Malaria Episode: Effect of Age and Malaria Exposure.. *PLoS ONE*. 23437061
- Moncunill, G.; Mayor, A.; Bardaji, A.; Puyol, L.; Nhabomba, A.; Barrios, D.; Aguilar, R.; Pinazo, M.-J.; Almirall, M.; Soler, C.; Munoz, J.; Gascon, J.; Dobano, C. Cytokine Profiling in Immigrants with Clinical Malaria after Extended Periods of Interrupted Exposure to Plasmodium falciparum. *PLoS one*. 23967342
- Moncunill, G.; Mayor, A.; Jimenez, A.; Nhabomba, A.; Casas-Vila, N.; Puyol, L.; Campo, J.J.; Manaca, M.N.; Aguilar, R.; Pinazo, M.-J.; Almirall, M.; Soler, C.; Munoz, J.; Bardaji, A.; Angov, E.; Dutta, S.; Chitnis, C.E.; Alonso, P.L.; Gascon, J.; Dobano, C.. High Antibody Responses against Plasmodium falciparum in Immigrants after Extended Periods of Interrupted Exposure to Malaria. *PLoS one*. 23967347
- Mondul AM, Shui IM, Yu K, Travis RC, Stevens VL, Campa D, Schumacher FR, Ziegler RG, Bueno-de-Mesquita HB, Berndt S, Crawford ED, Gapstur SM, Gaziano JM, Giovannucci E, Haiman CA, Henderson BE, Hunter DJ, Johansson M, Key TJ, LeMarchand L, Lindström S, McC. Genetic variation in the vitamin D pathway in relation to risk of prostate cancer--results from the breast and prostate cancer cohort consortium. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev*. 23377224
- Monés J, Biarnés M, Trindade F, Arias L, Alonso J. Optical Coherence Tomography Assessment of Apparent Foveal Swelling in Patients with Foveal Sparing Secondary to Geographic Atrophy. *Ophthalmology*. 23290986
- Monnereau A, Glaser SL, Schupp CW, Ekström Smedby K, de Sanjosé S, Kane E, Melbye M, Forétva L, Maynadié M, Staines A, Becker N, Nieters A, Brennan P, Boffetta P, Cocco P, Glimelius I, Clavel J, Hjalgrim H, Chang ET. Exposure to ultraviolet radiation and risk of Hodgkin lymphoma: a pooled analysis. *Blood*. 24016459
- Monroy-Vaca EX, Armas YD, Illnait-Zaragozí MT, Toraño G, Diaz R, Vega D, Alvarez-Lam I, Calderón EJ, Stensvold CR. Prevalence and Genotype Distribution of Pneumocystis jirovecii in Cuban Infants and Toddlers with Whooping Cough.. *J Clin Microbiol.* 24131683
- Montalban C, Abaira V, Arcaini L, Domingo-Domenech E, Guisado-Vasco P, Iannitto E, Mollejo M, Matutes E, Ferreri AJ, Salar A, Rattotti S, Carpaneto A, Perez R, Bello JL, Hernandez M, Caballero D, Carbonell F, Piris MA; for the Splenic Marginal Zone Lymphoma Study Group (SMZLSG). Simplification of risk stratification for splenic marginal zone lymphoma: a point-based score for practical use. *Leuk Lymphoma*. 23799931
- Montero I, Martín-Baena D, Escribà-Agüir V, Ruiz-Pérez I, Vives-Cases C, Talavera M. Intimate Partner Violence in Older Women in Spain: Prevalence, Health Consequences, and Service Utilization. *J Women Aging*. 24116995
- Montes de Oca L, Moreno M, Cardona D, Campa L, Suñol C, Galofré M, Flores P, Sánchez-Santed F. Long term compulsivity on the 5-choice serial reaction time task after acute Chlorpyrifos exposure. *Toxicol Lett*. 23194828
- Montes R, Chisaguano AM, Castellote AI, Morales E, Sunyer J, López-Sabater MC. Fatty-acid composition of maternal and umbilical cord plasma and early childhood atopic eczema in a Spanish cohort. *Eur J Clin Nutr*. 23549201
- Montserrat-Capdevila J, Godoy P, Marsal JR, Cruz I, Solanes M. Effectiveness of influenza vaccination in preventing hospital admission due to exacerbations of chronic obstructive pulmonary disease. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 23582192
- Morales E; Gascon M; Martinez D; Casas M; Ballester F; Rodriguez-Bernal CL; Ibarluzea J; Marina LS; Espada M; Goni F; Vizcaino E; Grimalt JO; Sunyer J. Associations between blood persistent organic pollutants and 25-hydroxyvitamin D3 in pregnancy. *Environ Int*. 23651836
- Morales-Piga A, Alonso-Ferreira V, Villaverde-Hueso A, Posada de la Paz M, López-Abente G. Mortality of congenital osteochondrodysplasias: a nationwide registry-based study.. *Am J Med Genet A*. 23687076
- Morales-Suárez-Varela MM, Olsen J, Villeneuve S, Johansen P, Kaerlev L, Llopis-González A, Wingren G, Hardell L, Ahrens W, Stang A, Merletti F, Gorini G, Aurrekoetxea JJ, Févotte J, Cyr D, Guénel P. Occupational exposure to chlorinated and petroleum solvents and mycosis fungoides. *J Occup Environ Med*. 23887697
- Moreno AB, Ballesta M, Salmerón D, Navarro C, Tormo MJ. Influencia de la doble carga de trabajo en el estado de salud percibida y utilización de servicios sanitarios de las poblaciones inmigrante y autóctona de la región de Murcia. *Rev Esp Salud Pública*. 24100774

- Moreno Iribas C, Izco Goñi N, Etxeberria Andueza J, Delfrade Osinaga J, Floristán Floristán Y. Desigualdades socioeconómicas en la mortalidad en Pamplona y Logroño en el periodo 1996-2007. *An Sist Sanit Navar*. 24008526
- Moreno T, Karanasiou A, Amato F, Lucarelli F, Nava S, Calzolari G, Chiari M, Coz E, Artiñano B, Lumbreras J, Borge R, Boldo E, Linares C, Alastuey A, Querol X, Gibbons W. Daily and hourly sourcing of metallic and mineral dust in urban air contaminated by traffic and coal-burning emissions. *Atmos Environ*. WOS:000315241100005
- Mosqueda R, Castilla Y, Perapoch J, de la Cruz J, López-Maestro M, Pallás C. Staff perceptions on Newborn Individualized Developmental Care and Assessment Program (NIDCAP) during its implementation in two Spanish neonatal units. *Early Hum Dev*. 22854393
- Mosqueda R, Castilla Y, Perapoch J, Lora D, López-Maestro M, Pallás C. Necessary resources and barriers perceived by professionals in the implementation of the NIDCAP. *Early Hum Dev*. 23701747
- Mota N, Parada M, Crego A, Doallo S, Caamaño-Isorna F, Rodríguez Holguín S, Cadaveira F, Corral M. Binge drinking trajectory and neuropsychological functioning among university students: A longitudinal study. *Drug Alcohol Depend*. 23791027
- Muntasell A*, López-Montañés M, Vera A, Heredia G, Romo N, Peñafiel J, Moraru M, Vila JS, Vilches C, López-Botet M. NKG2C zygosity influences CD94/NKG2C receptor function and the NK-cell compartment redistribution in response to human cytomegalovirus. *Eur J Immunol*. 24030638
- Muñoz-Alonso MJ, Álvarez E, Guillén-Navarro MJ, Pollán M, Avilés P, Galmarini CM, Muñoz A. c-Jun N-terminal kinase phosphorylation is a biomarker of plitidepsin activity. *Mar Drugs*. 23697951
- Muñoz-Pareja M, Guallar-Castillón P, Mesas AE, López-García E, Rodríguez Artalejo F. Obesity-Related Eating Behaviors Are Associated with Higher Food Energy Density and Higher Consumption of Sugary and Alcoholic Beverages: A Cross-Sectional Study. *PLoS One*.
- Murillo C, Saurina C. Medida de la importancia de las dimensiones de la satisfacción en la provisión de servicios de salud. *Gaceta Sanitaria*. 23416027
- Murphy N, Norat T, Ferrari P, Jenab M, Bueno-de-Mesquita B, Skeie G, Olsen A, Tjønneland A, Dahm CC, Overvad K, Boutron-Ruault MC, Clavel-Chapelon F, Nailler L, Kaaks R, Teucher B, Boeing H, Bergmann MM, Trichopoulou A, Lagiou P, Trichopoulos D, Palli D, Pala V, Tumino R, Vineis P, Panico S, Peeters PH, Dik VK, Weiderpass E, Lund E, Garcia JR, Zamora-Ros R, Pérez MJ, Dorronsoro M, Navarro C, Ardanaz E, Manjer J, Almquist M, Johansson I, Palmqvist R, Khaw KT, Wareham N, Key TJ, Crowe FL, Fedirko V, Gunter MJ, Riboli E. Consumption of Dairy Products and Colorectal Cancer in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC). *PLoS One*. 24023767
- Nadal R, Ortega FG, Salido M, Lorente JA, Rodríguez-Rivera M, Delgado-Rodríguez M, Macià M, Fernández A, Corominas JM, García-Puche JL, Sánchez-Rovira P, Solé F, Serrano MJ. CD133 expression in circulating tumor cells from breast cancer patients: Potential role in resistance to chemotherapy. *Int J Cancer*. 23661576
- Nair H, Simões EA, Rudan I, Gessner BD, Azziz-Baumgartner E, Zhang JS, Feikin DR, Mackenzie GA, Moisi JC, Roca A, Baggett HC, Zaman SM, Singleton RJ, Lucero MG, Chandran A, Gentile A, Cohen C, Krishnan A, Bhutta ZA, Arguedas A, Clara AW, Andrade AL, Ope M, R. Global and regional burden of hospital admissions for severe acute lower respiratory infections in young children in 2010: a systematic analysis. *Lancet*. 23369797
- Nakash O*, Levav I, Aguilar-Gaxiola S, Alonso J, Andrade LH, Angermeyer MC, Bruffaerts R, Caldas de Almeida JM, Florescu S, de Girolamo G, Gureje O, He Y, Hu Ch, de Jonge P, Karam EG, Kovess-Masfety V, Medina-Mora ME, Moskalewicz J, Murphy S, Nakamura Y, Piazza M, Posada-Villa J, Stein DJ, Taib NI, Zarkov Z, Kessler RC, Scott KM. Comorbidity of common mental disorders with cancer and their treatment gap: Findings from the World Mental Health Surveys. *Psycho-Oncology*. 23983079
- Nasrin, D.; Wu, Y.; Blackwelder, W.C.; Farag, T.H.; Saha, D.; Sow, S.O.; Alonso, P.L.; Breiman, R.F.; Sur, D.; Faruque, A.S.G.; Zaidi, A.K.M.; Biswas, K.; Van Eijk, A.M.; Levine, M.M.; Kotloff, K.L. Healthcare-Seeking for Childhood Diarrhea in Developing Countries: Evidence from Seven Sites in Africa and Asia. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*. 23629939
- Navarro-Mateu F, Escamez T, Koenen KC, Alonso J, Sanchez-Meca J. Meta-analyses of the 5-HTTLPR polymorphisms and post-traumatic stress disorder. *PLoS One*. 23825531
- Navarro-Mateu F, Morán-Sánchez I, Alonso J, Tormo MA, Pujalte MA, Garriga A, Aguilar-Gaxiola S, Navarro C. Cultural adaptation of the Latin American version of the World Health Organization Composite International Diagnostic Interview (WHO-CIDI) (v 3.0) for use in Spain. *Gac Sanit*. 22842058
- Navarro-Vidal B, Banegas JR, León-Muñoz LM, Rodríguez-Artalejo F, Graciani A. Achievement of cardiometabolic goals among diabetic patients in Spain. A nationwide population-based study. *PLoS One*. 23637851
- Nhampossa, T.; Mandomando, I.; Acacio, S.; Nhalungo, D.; Sacoor, C.; Nhalcolo, A.; Macete, E.; Nhabanga, A.; Quinto, L.; Kotloff, K.; Levine, M.M.; Nasrin, D.; Farag, T.; Bassat, Q.; Alonso, P. Healthcare Use and Attitudes Survey in Cases of Moderate-to-Severe Diarrhea among Children Ages 0-59 Months in the District of Manhica, Southern Mozambique. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*. 23629927
- Nhampossa, T.; Sigauque, B.; Machevo, S.; Macete, E.; Alonso, P.; Bassat, Q.; Menendez, C.; Fumado, V. Severe malnutrition among children under the age of 5 years admitted to a rural district hospital in southern Mozambique. *Public Health Nutrition*. 23635423
- Nieuwenhuijsen MJ, Davdand P, Grellier J, Martinez D, Vrijheid M. Environmental risk factors of pregnancy outcomes: a summary of recent meta-analyses of epidemiological studies. *Environ health*. 23320899
- Norbäck D, Zock JP, Plana E, Heinrich J, Svanes C, Sunyer J, Künzli N, Villani S, Olivieri M, Soon A, Jarvis D. Mould

- and dampness in dwelling places, and onset of asthma: the population-based cohort ECRHS.. *Occup Environ Med.* 23396522
- Novais A, Vuotto C, Pires J, Montenegro C, Donelli G, Coque TM, Peixe L.. Diversity and biofilm-production ability among isolates of *Escherichia coli* phylogroup D belonging to ST69, ST393 and ST405 clonal groups.. *BMC Microbiol.* 23800205
- Novais C, Freitas AR, Silveira E, Antunes P, Silva R, Coque TM, Peixe L.. Spread of multidrug-resistant *Enterococcus* to animals and humans: an underestimated role for the pig farm environment.. *J Antimicrob Chemother.* 23861310
- Obón-Santacana M, Slimani N, Lujan-Barroso L, Travier N, Hallmans G, Freisling H, Ferrari P, Boutron-Ruault MC, Racine A, Clavel F, Saieva C, Pala V, Tumino R, Mattiello A, Vineis P, Argüelles M, Ardanaz E, Amiano P, Navarro C, Sánchez MJ, Molina Montes E, Key T, Khaw KT, Wareham N, Peeters PH, Trichopoulou A, Bamia C, Trichopoulos D, Boeing H, Kaaks R, Katzke V, Ye W, Sund M, Ericson U, Wirfält E, Overvad K, Tjønneland A, Olsen A, Skeie G, Asli LA, Weiderpass E, Riboli E, Bueno-de-Mesquita HB, Duell EJ.. Dietary intake of acrylamide and pancreatic cancer risk in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) cohort.. *Ann Oncol.* 23857962
- O'Callaghan-Gordo, C.; Bassat, Q.; Diez-Padrisa, N.; Morais, L.; Machevo, S.; Nhampossa, T.; Quinto, L.; Alonso, P.L.; Roca, A.. Lower Respiratory Tract Infections Associated with Rhinovirus during Infancy and Increased Risk of Wheezing during Childhood. A Cohort Study. *PLoS one.* 23935997
- Ogbah Z, Visa L, Badenas C, Ríos J, Puig-Butille JA, Bonifaci N, Guino E, Augé JM, Kolm I, Carrera C, Pujana MA, Malvey J, Puig S.. Serum 25-hydroxyvitamin D3 levels and vitamin D receptor variants in melanoma patients from the Mediterranean area of Barcelona: 25-hydroxyvitamin D3 levels and VDR variants in melanoma patients from Barcelona.. *BMC Med Genet.* 23413917
- Olabarria M, Pérez K, Santamariña-Rubio E, Aragay JM, Capdet M, Peiró R, Rodríguez-Sanz M, Artazcoz L, Borrell C.. Work, family and daily mobility: a new approach to the problem through a mobility survey. *Gac Sanit.* 23122515
- Oliván-Blázquez B, Puebla M, Masluk B, Pérez-Yus MC, Arcega R, Andrés E, López-del-Hoyo Y, Magallon R, Roca M, García-Campayo J.. Evaluation of the efficacy of memantine in the treatment of fibromyalgia: A double-blind randomized controlled trial with 6-month follow-up. *Trials.* 23286311
- Oliveras A, García-Ortiz L, Segura J, Banegas JR, Martell-Claros N, Vigil L, Suarez C, Gomez-Marcos MÁ, Abad-Cardiel M, Vazquez S, de la Cruz JJ, Franklin SS, Ruilope LM, de la Sierra A; PRESCEN Study, Spain.. Association between urinary albumin excretion and both central and peripheral blood pressure in subjects with insulin resistance.. *J Hypertens.* 23137953
- Olmedo-Requena R, Fernández JG, Prieto CA, Moreno JM, Bueno-Cavanillas A, Jiménez-Moleón JJ. Factors associated with a low adherence to a Mediterranean diet pattern in healthy Spanish women before pregnancy. *Public Health Nutr.* 23507495
- Olsson AC, Xu Y, Schüz J, Vlaanderen J, Kromhout H, Vermeulen R, Peters S, Stücker I, Guida F, Brüske I, Wichmann HE, Consonni D, Landi MT, Caporaso N, Tse LA, Yu IT, Siemiatycki J, Richardson L, Mirabelli D, Richiardi L, Simonato L, Gustavsson P, Plato N, Jöckel KH, Ahrens W, Pohlmann H, Tardón A, Zaridze D, Marcus MW, Mannetje A, Pearce N, McLaughlin J, Demers P, Szeszenia-Dabrowska N, Lissowska J, Rudnai P, Fabianova E, Dumitru RS, Bencko V, Foretova L, Janout V, Boffetta P, Fortes C, Bueno-de-Mesquita B, Kendzia B, Behrens T, Pesch B, Brüning T, Straif K. Lung Cancer Risk Among Hairdressers: A Pooled Analysis of Case-Control Studies Conducted Between 1985 and 2010. *Am J Epidemiol.* 24068200
- Ordi, J.; Bergeron, C.; Hardisson, D.; McCluggage, W.G.; Hollema, H.; Felix, A.; Soslow, R.A.; Oliva, E.; Tavassoli, F.A.; Alvarado-Cabrero, I.; Wells, M.; Nogales, F.F.. Reproducibility of current classifications of endometrial endometrioid glandular proliferations: further evidence supporting a simplified classification. *Histopathology.* 24111732
- Orozco-Beltrán D, Ruescas-Escolano E, Navarro-Palazón AI, Cordero A, Gaubert-Tortosa M, Navarro-Pérez J, Carratalá-Munuera C, Pertusa-Martínez S, Soler-Bahilo E, Brotons-Muntó F, Bort-Cubero J, Nuñez-Martínez MA, Bertomeu-Martínez V, Gil-Guillén VF. Effectiveness of a new health care organization model in primary care for chronic cardiovascular disease patients based on a multifactorial intervention: the PROPRESE randomized controlled trial. *BMC Health Serv Res.* 23915267
- Ortiz-Barreda G, Vives-Cases C.. Legislation on violence against women: overview of key components.. *Rev Panam Salud Pública.* 23440159
- Orueta JF, García-Álvarez A, Alonso-Morán E, Vallejo-Torres L, Nuño-Solinis R. Socioeconomic variation in the burden of chronic conditions and health care provision -- analyzing administrative individual level data from the Basque Country, Spain. *BMC Public Health.* 24053211
- Orueta JF, Nuño-Solinis R, García-Álvarez A, Alonso-Morán E. Prevalence of multimorbidity according to the deprivation level among the elderly in the Basque Country. *BMC Public Health.* 24088559
- Osca-Gelis G, Puig-Vives M, Saez M, Gallardo D, Lloveras N, Marcos-Gragera R. Population-based incidence of myeloid malignancies: fifteen years of epidemiological data in girona province (Spain).. *Haematologica.* 23812933
- Osório NS, Rodrigues F, Gagnew S, Pedrosa J, Pinto-Carbó M, Castro AG, Young D, Comas I, Saraiva M. Evidence for Diversifying Selection in a Set of Mycobacterium tuberculosis Genes in Response to Antibiotic- and Nonantibiotic-Related Pressure.. *Mol Biol Evol.* 23449927
- Otaegui-Arazola A; Amiano P; Elbusto A; Urdaneta E; Martínez-Lage P;. Diet, cognition, and Alzheimer's disease: food for thought. *Eur J Nutr.* 23892520
- Pagán I, Holguín A. Reconstructing the timing and dispersion routes of HIV-1 subtype B epidemics in the Caribbean and Central America: a phylogenetic story. *PLoS One.* 23874917
- Palacín-Marín F, Esteban-Moreno B, Olea N, Herrera-Viedma E, Arroyo-Morales M. Agreement between telerehabilitation

- and face-to-face clinical outcome assessments for low back pain in primary care. *Spine*. 23238489
- Palacio-Vieira JA, Villalonga-Olives E, Valderas JM, Herdman M, Alonso J, Rajmil L. Predictors of the use of healthcare services in children and adolescents in Spain. *Int J Public Health*. 22552748
- Palència L, Espelt A, Cornejo-Ovalle M, Borrell C. Socioeconomic inequalities in the use of dental care services in Europe: what is the role of public coverage?. *Community Dent Oral Epidemiol*. 23786417
- Papadopoulou E, Vafeiadi M, Agramunt S, Basagaña X, Mathianaki K, Karakosta P, Spanaki A, Koutis A, Chatzi L, Vrijheid M, Kogevinas M.. Anogenital distances in newborns and children from Spain and Greece: predictors, tracking and reliability. *Paediatr Perinat Epidemiol*. 23215716
- Papadopoulou E, Vafeiadi M, Agramunt S, Mathianaki K, Karakosta P, Spanaki A, Besselink H, Kiviranta H, Rantakokko P, Sarri K, Koutis A, Chatzi L, Kogevinas M. Maternal diet, prenatal exposure to dioxins and other persistent organic pollutants and anogenital distance in children. *Sci Total Environ*. 23728063
- Paradela C, Pérez-Ríos M, Ruano-Ravina A, Barros-Dios JM. Exposure to environmental tobacco smoke in Chaves after the implementation of the law 37/2007. A cross-sectional study in two healthcare settings. *Rev Port Pneumol*. 23623407
- Pasarín MI, Berra S, González A, Segura A, Tebé C, García-Altés A, Vallverdú I, Starfield B. Evaluation of primary care: The "Primary Care Assessment Tools - Facility version" for the Spanish health system. *Gac Sanit*. 22921943
- Pascal M, Corso M, Chanel O, Declercq C, Badaloni C, Cesaroni G, Henschel S, Meister K, Haluza D, Martín Olmedo P, Medina S, on behalf of the Aphekom group.. Assessing the public health impacts of urban air pollution in 25 European cities: Results of the Aphekom Project. *Sci Total Environ*. 23454700
- Pascual C, Regidor E, Alvarez-Del AD, Alejos B, Santos JM, Calle ME, Martinez D.. Sports facilities in Madrid explain the relationship between neighbourhood economic context and physical inactivity in older people, but not in younger adults: a case study. *J Epidemiol Community Health*. 23794611
- Pascual-Aguilar J, Andreu V, Picó Y. An environmental forensic procedure to analyse anthropogenic pressures of urban origin on surface water of protected coastal agro-environmental wetlands (L'Albufera de Valencia Natural Park, Spain).. *J Hazard Mater*. 23969283
- Pastor-Barruso R, Ascunce N, Ederra M, Erdozain N, Murillo A, Alés-Martínez JE, Pollán M. Recalibration of the Gail model for predicting invasive breast cancer risk in Spanish women: a population-based cohort study. *Breast Cancer Res Treat*. 23378108
- Pastoret A, Marcos R, Sampayo-Reyes A, Saucedo-Cardenas O, Lozano-Garza GH, Hernandez A. Inhibition of hepatocyte nuclear factor 1 and 4 alpha (HNF1a and HNF4a) as a mechanism of arsenic carcinogenesis. *Arch Toxicol*. 23052196
- Pearce RJ, Ord R, Kaur H, Lupala C, Schellenberg J, Shirima K, Manzi F, Alonso P, Tanner M, Mshinda H, Roper C, Schellenberg D. A community-randomised evaluation of the effect of IPTi on anti-malarial drug resistance in southern Tanzania. *J Infect Dis*. 23225897
- Pedersen M, Siroux V, Pin I, Charles MA, Forhan A, Hulin A, Galineau J, Lepeule J, Giorgis-Allemand L, Sunyer J, Annesi-Maesano I, Slama R. Does consideration of larger study areas yield more accurate estimates of air pollution health effects? An illustration of the bias-variance trade-off in air pollution epidemiology. *Environ Int*. 23994839
- Pedersen, Marie; Schoket, Bernadette; Godschalk, Roger W; Wright, John; von Stedingk, Hans; Tornqvist, Margareta; Sunyer, Jordi; Nielsen, Jeanette K; Merlo, Domenico F; Mendez, Michelle A; Meltzer, Helle M; Lukacs, Viktoria; Landstrom, Anette; Kyrtopoulos, Soterios A; Kovacs, Katalin; Knudsen, Lisbeth E; Haugen, Margaretha; Hardie, Laura J; Gutzkow, Kristine B; Fleming, Sarah; Fthenou, Eleni; Farmer, Peter B; Espinosa, Aina; Chatzi, Leda; Brunborg, Gunnar; Brady, Nigel J; Botsivali, Maria; Arab, Khelifa; Anna, Livia; Alexander, Jan; Agramunt, Silvia; Kleinjans, Jos C; Segerback, Dan; Kogevinas, Manolis. Bulky DNA Adducts in Cord Blood, Maternal Fruit-and-Vegetable Consumption, and Birth Weight in a European Mother-Child Study (NewGeneris).. *Environmental health perspectives*.
- Pedrol MT, Tolosana M, Soler MT, Taló M, Godoy P.. The prevalence of exposure of children under the age of 18 to second-hand smoke inside motor vehicles. *An Pediatr (Barc)*. 23608016
- Pennington L, Virella D, Mjøen T, da Graça Andrada M, Murray J, Colver A, Himmelmann K, Rackauskaite G, Greitane A, Prasauskiene A, Andersen G, de la Cruz J. Development of The Viking Speech Scale to classify the speech of children with cerebral palsy. *Res Dev Disabil*. 23891732
- Perales J, Olaya B, Fernandez A, Alonso J, Vilagut G, Forero CG, San L, Alda JA, Haro JM. Association of childhood adversities with the first onset of mental disorders in Spain: results from the ESEMeD project. *Soc Psychiatry Psychiatr Epidemiol*. 22872358
- Pérez G, Ruiz-Muñoz D, Gotsens M, Cases MC, Rodríguez-Sanz M.. Social and economic inequalities in induced abortion in Spain as a function of individual and contextual factors.. *Eur J Public Health*. 23902666
- Pérez Jarauta MJ, Echauri Ozcoidi, M. Educación versus coerción. Una apuesta decidida por la educación para la salud. *Gac Sanit*.. 23200769
- Perez L, Declercq C, Iñiguez C, Aguilera I, Badaloni C, Ballester F, Bouland C, Chanel O, Cirarda F, Forastiere F, Forsberg B, Haluza D, Hedlund B, Cambra K, Lacasaña M, Moshammer H, Otorepec P, Rodríguez-Barranco M, Medina S, Künzli N. Chronic burden of near-roadway traffic pollution in 10 European cities (APHEKOM network).. *Eur Resp J*. 23520318
- Pérez-Brocá V, Latorre A, Moya A. Symbionts and Pathogens: What is the Difference?. *Current topics in microbiology and immunology*. 22076025

- Pérez-Gómez B, Pastor-Barriuso R, Cervantes-Amat M, Esteban M, Ruiz-Moraga M, Aragonés N, Pollán M, Navarro C, Calvo E, Román J, López-Abente G, Castaño A; BIOAMBIENT. BIOAMBIENT.ES study protocol: rationale and design of a cross-sectional human biomonitoring survey in Spain. *Environ Sci Pollut Res Int.* 23184128
- Pérez-Moreno MO, Picó-Plana E, de Toro M, Grande-Armas J, Quiles-Fortuny V, Pons MJ, Gomes C, Sáenz Y, Torres C, Ruiz J. beta-Lactamases, transferable quinolone resistance determinants, and class 1 integron-mediated antimicrobial resistance in human clinical *Salmonella enterica* isolates of non-Typhimurium serotypes. *Int J Med Microbiol.* 23273534
- Pérez-Ríos M, Santiago-Pérez MI, Malvar A, Jesús García M, Seoane B, Suanzes J, Hervada X Impact of the Spanish smoking laws on the exposure to environmental tobacco smoke in Galicia (2005-2011). *Gac Sanit.* 23768560
- Pérez-Ríos M, Schiaffino A, López MJ, Nebot M, Galán I, Fu M, Martínez-Sánchez JM, Moncada A, Montes A, Ariza C, Fernández E.. Questionnaire-based second-hand smoke assessment in adults. *Eur J Public Health.* 22683770
- Permanyer-Miralda G, Adam P, Guillamón I, Solans-Domènech M, Pons JM.. Characteristics of Spanish articles of scientific quality cited in clinical practice guidelines on mental health. *Rev Psiquiat Salud Ment (Barc).* 23395541
- Permanyer-Miralda G, Adam P, Guillamón I, Solans-Domènech M, Pons JMV. Características de artículos españoles de «calidad científica» citados en las guías de práctica clínica en salud mental. *Rev Psiquiatr Salud Ment.*
- Perrotta C, Kleefeld S, Staines A, Tewari P, De Roos AJ, Baris D, Birmann B, Chiu B, Cozen W, Becker N, Foretova L, Maynadié M, Nieters A, de Sanjosé S, Miligi L, Seniori Costantini A, Purdue M, Spinelli J, Cocco P.. Multiple myeloma and occupation: A pooled analysis by the International Multiple Myeloma Consortium. *Cancer Epidemiol.* 23403129
- Pesch B, Gawrych K, Rabstein S, Weiss T, Casjens S, Rihs HP, Ding H, Angerer J, Illig T, Klopp N, Bueno-de-Mesquita HB, Ros MM, Kaaks R, Chang-Claude J, Roswall N, Tjonneland A, Overvad K, Clavel-Chapelon F, Boutron-Ruault MC, Dossus L, Boeing H, Weikert S, Trichopoulos D, Palli D, Sieri S, Tumino R, Panico S, Quiros JR, Gonzalez CA, Sanchez MJ, Dorronsoro M, Navarro C, Barricarte A, Ljungberg B, Johansson M, Ulmert D, Ehrnstrom R, Khaw KT, Wareham N, Key TJ, Ferrari P, Romieu I, Riboli E, Bruning T, Vineis P. NAT2 acetylator phenotype, occupation and bladder cancer risk: Results from the EPIC cohort. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev.* 24092628
- Picó, Y. Ultrasound-assisted extraction for food and environmental samples. *TrAC- trends in analytical chemistry.* WOS:000316164500016
- Picó, Y.; Ramos, L. Special Issue Highlights in Sample Preparation (for Food and Environmental Analysis). *TrAC- trends in analytical chemistry.* WOS:000316164500009
- Pina JM, Clotet L, Ferrer A, Sala MR, Garrido P, Salleras L, Domínguez A. Cost-effectiveness of rifampin for 4 months and isoniazid for 6 months in the treatment of tuberculosis infection. *Respir Med.* 23490222
- Pina JM, Clotet L, Ferrer A, Sala MR, Garrido P, Salleras L, Domínguez A. Cost-effectiveness of rifampin for 4 months and isoniazid for 9 months in the treatment of tuberculosis infection. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis.* 23238684
- Pinto-Meza A, Moneta MV, Alonso J, Angermeyer MC, Bruffaerts R, Caldas de Almeida JM, de Girolamo G, de Graaf R, Florescu S, Kovess Masfety V, O'Neill S, Vassilev S, Haro JM. Social inequalities in mental health: results from the EU contribution to the World Mental Health Surveys Initiative. *Soc Psychiatry Psychiatr Epidemiol.* 23011445
- Plans P.. New preventive strategy to eliminate measles, mumps and rubella from Europe based on the serological assessment of herd immunity levels in the population. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis.* 23417624
- Plans-Rubió P.. The vaccination coverage required to establish herd immunity against influenza viruses. *Prev Med.* 22414740
- Podlekareva DN, Grint D, Post FA, Mcroft A, Pantelev AM, Miller RF, Miro JM, Bruyand M, Furrer H, Riekstina V, Girardi E, Losso MH, Caylá JA, Malashenkov EA, Obel N, Skrahina AM, Lundgren JD, Kirk O; HIV-TB Study Group.. Health care index score and risk of death following tuberculosis diagnosis in HIV-positive patients. *Int J Tuberc Lung Dis.* 23317955
- Podlekareva DN, Pantelev AM, Grint D, Post FA, Miro JM, Bruyand M, Furrer H, Obel N, Girardi E, Vasilenko A, Losso MH, Arenas-Pinto A, Caylá J, Rakhmanova A, Zeltina I, Werlinrud AM, Lundgren JD, Mcroft A, Kirk O. Short and long term mortality and causes of death in HIV/TB patients in Europe. *Eur Respir J.* 23766333
- Pollán M, Ascunce N, Ederra M, Murillo A, Erdozain N, Alés-Martínez JE, Pastor-Barriuso R. Mammographic density and risk of breast cancer according to tumor characteristics and mode of detection: a Spanish population-based case-control study. *Breast Cancer Res.* 23360535
- Pomocino L, Romito P, Escribà-Agüir V. Est-ce que je peux choisir?. Violence contre les femmes et décisions reproductives. *Nouvelles Questions Féministes.*
- Pons JM, Rodés J, Andreu A, Arenas J. [The forgotten clinical investigation]. *Med Clin (Barc).* 23246173
- Pons, M.J.; Gomes, C.; Martínez-Puchol, S.; Ruiz, L.; Mensa, L.; Vila, J.; Gascon, J.; Ruiz, J. Antimicrobial resistance in *Shigella* spp. causing traveller's diarrhoea (1995-2010): A retrospective analysis. *Travel medicine and infectious disease.* 23886737
- Porta, Miquel; Vandenbroucke, Jan P.; Ioannidis, John P. A.; Sanz, Sergio; Fernandez, Esteve; Bhopal, Raj; Morabia, Alfredo; Vitoria, Cesar; Lopez, Tomas. Trends in Citations to Books on Epidemiological and Statistical Methods in the Biomedical Literature. *PLoS One.* 23667447
- Portillo I, Idígoras I, Ojembarrena E, Arana-Arri E, Zubero MB, Pijoán JI, López Urrutia A, Marqués ML.. Main results of the colorectal cancer screening program in the Basque Country (Spain). *Gac Sanit.* 23416028
- Puig-Barrachina V, Vanroelen C, Vives A, Martínez JM, Muntaner C, Levecque K, Benach J, Louchk F. Measuring employment precariousness in the European working conditions survey: The social distribution in Europe. *Work.* 23803435
- Puig-Vives M, Sánchez MJ, Sánchez-Cantalejo J, Torrella-Ramos A, Martos C, Ardanaz E, Chirlaque MD, Perucha J, Díaz JM, Mateos A, Machón M, Marcos-Gragera R.. Distribution and prognosis of molecular breast cancer subtypes defined

- by immunohistochemical biomarkers in a Spanish population-based study.. *Gynecol Oncol.* 23747837
- Qureshi A, Collazos F, Sobradie N, Eiroa-Orosa FJ, Febrel M, Revollo-Escudero HW, Andrés E, del Mar Ramos M, Roca M, Casas M, Serrano-Blanco A, Escobar JJ, García-Campayo J. Epidemiology of psychiatric morbidity among migrants compared to native born population in Spain: a controlled study.. *Gen Hosp Psychiatry.* 23200696
- Raaschou-Nielsen O; Andersen ZJ; Beelen R; Samoli E; Stafoggia M; Weinmayr G; Hoffmann B; Fischer P; Nieuwenhuijsen MJ; Brunekreef B; Xun WW; Katsouyanni K; Dimakopoulou K; Sommar J; Forsberg B; Modig L; Oudin A; Oftedal B; Schwarze PE; Nafstad P; De FU; Pedersen NL; Ostenson CG; Fratiglioni L; Penell J; Korek M; Pershagen G; Eriksen KT; Sorensen M; Tjonneland A; Ellermann T; Eeftens M; Peeters PH; Meliefste K; Wang M; Bueno-de-Mesquita B; Key TJ; de HK; Concin H; Nagel G; Vilier A; Grioni S; Krogh V; Tsai MY; Ricceri F; Sacerdote C; Galassi C; Migliore E; Ranzi A; Cesaroni G; Badaloni C; Forastiere F; Tamayo I; Amiano P; Dorronsoro M; Trichopoulos A; Bamia C; Vineis P; Hoek G; Air pollution and lung cancer incidence in 17 European cohorts: prospective analyses from the European Study of Cohorts for Air Pollution Effects (ESCAPE). *Lancet Oncol.* 23849838
- Rajmil L*, Herdman M, Ravens-Sieberer U, Erhart M, Alonso J, The European KIDSCREEN group. Socioeconomic inequalities in mental health and health-related quality of life (HRQOL) in children and adolescents from 11 European countries. *Int J Public Health.* 23793782
- Rajmil L*, López AR, López-Aguilá S, Alonso J. Parent-child agreement on health-related quality of life (HRQOL): A longitudinal study. *Health Qual Life Outcomes.* 23786901
- Ramada JM, Serra C, Amick III BC, Castaño JR, Delclos GL. Cross-cultural adaptation of the Work Role Functioning Questionnaire to Spanish spoken in Spain. *J Occup Rehabil.* 23358808
- Ramada-Rodilla JM, Serra-Pujadas C, Delclós-Clanchet GL. Traducción, adaptación cultural y validación de cuestionarios en salud laboral: revisión y recomendaciones metodológicas. *Salud Publica Mex.* 23370259
- Ramírez E, Abaira V, Guerra P, Borobia AM, Duque B, López JL, Mosquera B, Lubomirov R, Carcas AJ, Frías J. A preliminary model to avoid the overestimation of sample size in bioequivalence studies. *Drug Res (Stuttg).* 23427051
- Ramos M, Trujillano D, Olivar R, Sotillo F, Ossowski S, Manzanares J, Costa J, Gartner S, Oliva C, Quintana E, Gonzalez M, Vazquez C, Estivill X, Casals T. Extensive sequence analysis of CFTR, SCNN1A, SCNN1B, SCNN1G and SERPINA1 suggests an oligogenic basis for cystic fibrosis-like phenotypes.. *Clin Genet.* 23837941
- Ramos P, Pasarín MI, Artazcoz L, Díez E, Juárez O, González I.. Healthy and participative schools: evaluation of a public health strategy. *Gac Sanit.* 22626616
- Ramos R, Freire C, Julvez J, Fernández MF, García-Esteban R, Torrent M, Sunyer J, Olea N. Association of ADHD symptoms and social competence with cognitive status in preschoolers. *Eur Child Adolesc Psychiatry.* 23064998
- Rava M, Tares L, Lavi I, Barreiro E, Zock JP, Ferrer A, Muniozuren N, Nadif R, Cazzoletti L, Kauffmann F, Anto JM, Guerra S.. Serum levels of Clara cell secretory protein, asthma, and lung function in the adult general population. *J Allergy Clin Immunol.* 23473837
- Rebagliato M, Murcia M, Alvarez-Pedrerol M, Espada M, Fernández-Somoano A, Lertxundi N, Navarrete-Muñoz EM, Forns J, Aranbarri A, Llop S, Julvez J, Tardón A, Ballester F. Iodine Supplementation During Pregnancy and Infant Neuropsychological Development: INMA Mother and Child Cohort Study. *Am J Epidemiol.* 23548753
- Rebagliato M, Vioque J, Arribas JJ. Iodine supplements during and after pregnancy. *JAMA.* 23549574
- Regidor E, Barrio G, Bravo MJ, de la Fuente L.. Has health in Spain been declining since the economic crisis?. *J Epidemiol Community Health.* 24153246
- Reiner GN, Delgado-Marín L, Olgún N, Sánchez-Redondo S, Sánchez-Borzzone M, Rodríguez-Farré E, Suñol C, García DA. Gabaergic Pharmacological Activity of Propofol Related Compounds as Possible Enhancers of General Anesthetics and Interaction with Membranes. *Cell Biochem Biophys.* 23456454
- Renart G, Saez M, Saurina C, Marcos-Gragera R, Ocaña-Riola R, Martos C, Barceló MA, Arribas F, Alcalá T.. A common error in the ecological regression of cancer incidence on the deprivation index.. *Rev Panam Salud Publica.* 24096972
- Revez L, Sangalang S, Glujovsky D, Pinzon CE, Asenjo Lobos C, Cortes M, Cañón M, Bardach A, Bonfill X. Characteristics of randomized trials published in Latin America and the Caribbean according to funding source. *PLoS ONE.* 23418566
- Reyes M, Díaz J, Tobias A, Montero JC, Linares C.. Impact of Saharan dust particles on hospital admissions in Madrid (Spain). *Int J Environ Health Res.* 23544440
- Reyes Ureña JM, Burón Pust A, Sala Serra M, Serra Pujadas C, Diaconu A, Macià F. Evolución del consumo de tabaco en trabajadores de un hospital de Cataluña. *Rev. Esp Salud Publica.* 24100778
- Reyes-Urueña JM, de Olalla PG, Perez-Hoyos S, Caylá JA. Time series analysis comparing mandatory and voluntary notification of newly diagnosed HIV infections in a city with a concentrated epidemic.. *BMC Public Health.* 23587052
- Ricci-Cabello I, Olry de Labry Lima A, Bolívar-Muñoz J, Pastor-Moreno G, Bermudez-Tamayo C, Ruiz-Pérez I, Quesada-Jiménez F, Moratalla-López E, Domínguez-Martín S, de Los Ríos-Álvarez AM, Cruz-Vela P, Prados-Quel MA, López-De Hierro JA. Effectiveness of two interventions based on improving patient-practitioner communication on diabetes self-management in patients with low educational level: study protocol of a clustered randomized trial in primary care. *BMC Health Serv Res.* 24153053
- Ricci-Cabello I, Ruiz-Pérez I, Nevot-Cordero A, Rodríguez-Barranco M, Sordo L, Gonçalves DC. Health Care Interventions to Improve the Quality of Diabetes Care in African Americans: A systematic review and meta-analysis. *Diabetes Care.* 23431094

- Ríos R, González-Silva M, Molina E, García-Fernández JR, Clavero ME, Durán JM, López-Berenguel F, Romero MM, Jiménez-Moleón JJ, Sánchez MJ, Sáinz J, Jurado M.. The impact of the type of hospital on survival of multiple myeloma patients: The MICORE study. *Rev Clin Esp.* 23562426
- Ripoll A, Galán JC, Rodríguez C, Tormo N, Gimeno C, Baquero F, Martínez-Martínez L, Cantón R; SEIMC Quality Control Study Group. Detection of Resistance to Beta-Lactamase Inhibitors in Strains with CTX-M beta-Lactamases: a Multicenter External Proficiency Study Using a Well-Defined Collection of Escherichia coli Strains. *J Clin Microbiol.* 24153133
- Ritte R, Lukanova A, Tjønneland A, Olsen A, Overvad K, Mesrine S, Fagherazzi G, Dossus L, Teucher B, Steindorf K, Boeing H, Aleksandrova K, Trichopoulou A, Lagiou P, Trichopoulos D, Palli D, Gioni S, Mattiello A, Tumino R, Sacerdote C, Quirós JR, Buckland. Height, age at menarche and risk of hormone receptor-positive and -negative breast cancer: A cohort study. *Int J Cancer.* 23090881
- Rius A, Artazcoz L, Guisasaola L, Benach J.. Visual Impairment and Blindness in Spanish Adults: Geographic Inequalities Are Not Explained by Age or Education. *Ophthalmology.* 24053998
- Rivera M, Basagaña X, Aguilera I, Foraster M, Agis D, de Groot E, Perez L, Mendez MA, Bouso L, Targa J, Ramos R, Sala J, Marrugat J, Elosua R, Künzli N. Association between long-term exposure to traffic-related air pollution and subclinical atherosclerosis: the REGICOR Study. *Env Health Perspect.* . 23384708
- Rivera, F.P.; Medina, A.M.; Aldasoro, E.; Sangil, A.; Gascon, J.; Ochoa, T.J.; Vila, J.; Ruiz, J. Genotypic characterization of enterotoxigenic Escherichia coli strains causing traveler's diarrhea. *Journal of Clinical Microbiology.* 23224092
- Rivero A, Pulido F, Caylá J, Iribarren JA, Miró JM, Moreno S, Pérez-Camacho I; por el Grupo de Estudio de Sida (GESIDA).. Recommendations for the treatment of tuberculosis in HIV-infected individuals (Updated January 2013). *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 23541879
- Robles C, Viscidi R, Malats N, Silverman DT, Tardon A, Garcia-Closas R, Serra C, Carrato A, Herranz J, Lloreta J, Rothman N, Real FX, de Sanjose S, Kogevinas M.. Bladder cancer and seroreactivity to BK, JC and merkel cell polyomaviruses: The spanish bladder cancer study. *Int J Cancer.* 23355322
- Rocha KB*, Perez K, Rodriguez-Sanz M, Alonso J, Muntaner C, Borrell C. Inequalities in the use of psychiatric services in Spain: A multilevel study. *Psychiatric Serv.* 23771344
- Rocha KB, Muntaner C, González Rodríguez MJ, Baksai PB, Vallebuona C, Borrell C, Solar O. Social class, health inequalities, and health-related behaviors of working people in Chile. *Rev Panam Salud Publica.* 23764665
- Rocha KB, Rodríguez-Sanz M, Pérez K, Obiols JE, Borrell C.. Utilization of Psychiatric and Psychological Services in Catalonia: A Multilevel Approach. *Adm Policy Ment Health.* 22688959
- Rodríguez M, Monedero I, Caminero JA, Encarnación M, Domínguez Y, Acosta I, Muñoz E, Camilo E, Martínez-Selmo S, de los Santos S, del Granado M, Casals M, Cayla J, Marcelino B. Successful management of multidrug-resistant tuberculosis under programme conditions in the Dominican Republic. *Int J Tuberc Lung Dis.* 23485386
- Rodríguez-Artalejo F. Strengthening Primordial and Primary Prevention of Cardiovascular Disease to Increase Life Expectancy. *Rev Esp Cardiol.* . 23998454
- Rodríguez-Barranco M, Lacasaña M, Aguilar-Garduño C, Alguacil J, Gil F, González-Alzaga B, Rojas-García A.. Association of arsenic, cadmium and manganese exposure with neurodevelopment and behavioural disorders in children: A systematic review and meta-analysis. *Sci Total Environ.* 23570911
- Rodríguez-Bernal CL, Ramon R, Quiles J, Murcia M, Navarrete-Muñoz EM, Vioque J, Ballester F, Rebagliato M.. Dietary intake in pregnant women in a Spanish Mediterranean area. As good as it is supposed to be? - ERRATUM. *Public Health Nutr.* 23425782
- Rodríguez-Domínguez M, Puerta T, Menéndez B, González-Alba JM, Rodríguez C, Hellín T, Vera M, González-Sainz FJ, Clavo P, Villa M, Cantón R, Del Romero J, Galán JC. Clinical and epidemiological characterization of a lymphogranuloma venereum outbreak in Madrid, Spain: co-circulation of two variants.. *Clin Microbiol Infect.* 23730727
- Rodríguez-Domínguez M, Sanbonmatsu S, Salinas J, Alonso R, Gutiérrez J, Galán JC. [Microbiological diagnosis of infections due to Chlamydia spp. and related species.]. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 23523029
- Rodríguez-Fonseca M, Palència L, Marí-Dell'olmo M, Gandarillas A, Domínguez-Berjón MF, Gotsens M, Rodríguez-Sanz M, Borrell C.. Evolution of socio-economic inequalities in mortality in small geographical areas of the two largest cities in Spain (Barcelona and Madrid), 1996-2007. *Public Health.* 24075199
- Rodríguez-Manfredi, A.; Alonso, I.; Del Pino, M.; Fuste, P.; Torne, A.; Ordi, J.. Predictors of absence of cervical intraepithelial neoplasia in the conization specimen. *Gynecologic Oncology.* 23116936
- Rodríguez-Moranta F, Lobatón T, Rodríguez-Alonso L, Guardiola J. [Fecal calprotectin in the diagnosis of inflammatory bowel diseases.]. *Gastroenterol Hepatol.* 23434080
- Rodríguez-Moranta F, Lobatón T, Rodríguez-Alonso L, Guardiola J. [Hyperplastic polyposis syndrome: phenotypic diversity and association to colorectal cancer].. *Med Clin (Barc).* 22809968
- Rodríguez-Poncelas A, Garre-Olmo J, Franch-Nadal J, Díez-Espino J, Mundet-Tuduri X, Barrot-De la Puente J, Coll-de Tuero G; RedGDPS Study Group.. Prevalence of chronic kidney disease in patients with type 2 diabetes in Spain: PERCEDIME2 study. *BMC Nephrol.* 23433046
- Rodríguez-Revenga L, Madrugal I, Blanch-Rubió J, Elurbe DM, Docampo E, Collado A, Vidal J, Carbonell J, Estivill X, Mila M. Screening for the presence of FMR1 premutation alleles in women with fibromyalgia. *Gene.* 23111161
- Rodríguez-Salés V, Roura E, Ibáñez R, Peris M, Bosch FX, Coma EE, Silvia de Sanjosé. [Coverage of cervical cancer screening in Catalonia, Spain (2008-2011).]. *Gac Sanit.* 23916983

- Rohrmann S, Linseisen J, Allen N, Bueno-de-Mesquita HB, Johnsen NF, Tjønneland A, Overvad K, Kaaks R, Teucher B, Boeing H, Pischon T, Lagiou P, Trichopoulou A, Trichopoulos D, Palli D, Krogh V, Tumino R, Ricceri F, Argüelles Suárez MV, Agudo A, Sánchez MJ. Smoking and the risk of prostate cancer in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition. *Br J Cancer*. 23169298
- Rohrmann S, Linseisen J, Nöthlings U, Overvad K, Egeberg R, Tjønneland A, Boutron-Ruault MC, Clavel-Chapelon F, Cottet V, Pala V, Tumino R, Palli D, Panico S, Vineis P, Boeing H, Pischon T, Grote V, Teucher B, Khaw KT, Wareham NJ, Crowe FL, Goufa I, Orfanos. Meat and fish consumption and risk of pancreatic cancer: Results from the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition. *Int J Cancer*. 22610753
- Rohrmann S, Overvad K, Bueno-de-Mesquita HB, Jakobsen MU, Egeberg R, Tjønneland A, Nailler L, Boutron-Ruault MC, Clavel-Chapelon F, Krogh V, Palli D, Panico S, Tumino R, Ricceri F, Bergmann MM, Boeing H, Li K, Kaaks R, Khaw KT, Wareham NJ, Crowe FL, Key TJ. Meat consumption and mortality--results from the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition. *BMC Med*. 23497300
- Romero-Farina G, Candell-Riera J, Aguadé-Bruix S, Cuberas-Borrós G, Ferreira-González I, Nazarena Pizzi M, de León G, Santos A, García-Dorado D. Predictive variables for hard cardiac events and coronary revascularization in patients with normal left ventricular myocardial perfusion and systolic function. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 23674208
- Romito P, Beltramini L, Escribà-Agüir V. Intimate partner violence and mental health among Italian adolescents: gender similarities and differences. *Violence Against Women*. 23363657
- Ronda E, Agudelo-Suárez AA, García AM, López-Jacob MJ, Ruiz-Frutos C, Benavides FG. Differences in exposure to occupational health risks in Spanish and foreign-born workers in Spain (ITSAL project). *J Immigr Minor Health*. 22739799
- Rondy M, Puig-Barbera J, Launay O, Duval X, Castilla J, Guevara M, Costanzo S, de Gaetano Donati K, Moren A. 2011–12 Seasonal Influenza Vaccines Effectiveness against Confirmed A(H3N2) Influenza Hospitalisation: Pooled Analysis from a European Network of Hospitals. A Pilot Study. *PLoS ONE*. 23565159
- Roque F, Soares S, Breitenfeld L, López-Durán A, Figueiras A, Herdeiro MT. Attitudes of community pharmacists to antibiotic dispensing and microbial resistance: a qualitative study in Portugal. *Int J Clin Pharm*. 23397322
- Roque M, Lattes K, Serra S, Solà I, Geber S, Carreras R, Checa MA. Fresh embryo transfer versus frozen embryo transfer in in vitro fertilization cycles: a systematic review and meta-analysis. *Fertil Steril*. 23040524
- Roqué M, Salvà A, Vellas B. Malnutrition in Community-Dwelling Adults with Dementia (NutriAlz Trial). *J Nutr Health Aging*. 23538648
- Rose G, Cortes T, Comas I, Coscolla M, Gagneux S, Young DB. Mapping of Genotype-Phenotype Diversity among Clinical Isolates of *Mycobacterium tuberculosis* by Sequence-Based Transcriptional Profiling. *Genome Biology and Evolution*. 24115728
- Rovira MA, Grau M, Castañer O, Covas MI, Schröder H; REGICOR Investigators. Dietary Supplement Use and Health-Related Behaviors in a Mediterranean Population. *J Nutr Educ Behav*. 23219356
- Rovira-Vallbona, E.; Monteiro, I.; Bardaji, A.; Serra-Casas, E.; Neafsey, D.E.; Quelhas, D.; Valim, C.; Alonso, P.; Dobano, C.; Ordi, J.; Menendez, C.; Mayor, A.. VAR2CSA Signatures of High Plasmodium falciparum Parasitemia in the Placenta. *PLoS one*. 23936092
- Ruano-Ravina A, Aldama-López G, Cid-Álvarez B, Piñón-Esteban P, López-Otero D, Calviño-Santos R, Ocaranza-Sánchez R, Vázquez-González N, Trillo-Nouche R, López-Pardo E. Radial vs Femoral Access After Percutaneous Coronary Intervention for ST-segment Elevation Myocardial Infarction. Thirty-day and One-year Mortality Results. *Rev Esp Cardiol*. 24041809
- Ruiz Pérez I, Rodríguez Madrid MN, Plazaola Castaño J, Montero I, Escribà-Agüir V, Márquez Herrera N, Sanz Peregrín C, Nevot Cordero A. Inhibiting and Facilitating Factors to End a Violent Relationship: Patterns of Behavior Among Women in Spain. *Violence and Victims*.
- Ruiz-Castell M, Carsin AE, Barbieri FL, Paco P, Gardon J, Sunyer J. Child patterns of growth delay and cognitive development in a bolivian mining city. *Am J Hum Biol*. 23132674
- Ruiz-Garbijosa P, Curiao T, Tato M, Gijón D, Pintado V, Valverde A, Baquero F, Morosini MI, Coque TM, Cantón R. Multiclonal dispersal of KPC genes following the emergence of non-ST258 KPC-producing *Klebsiella pneumoniae* clones in Madrid, Spain. *J Antimicrob Chemother*. 23788480
- Ruiz-Muñoz D, Pérez G. Women's socioeconomic factors associated to the choice of contraceptive method in Spain. *Gac Sanit*. 22749130
- Ruiz-Muñoz D, Wellings K, Castellanos-Torres E, Alvarez-Dardet C, Casals-Cases M, Pérez G. Sexual health and socioeconomic-related factors in Spain. *Ann Epidemiol*. 23932068
- Rzehak P, Wijga AH, Keil T, Eller E, Bindslev-Jensen C, Smit HA, Weyler J, Dom S, Sunyer J, Mendez M, Torrent M, Vall O, Bauer CP, Berdel D, Schaaf B, Chen CM, Bergström A, Fantini MP, Mommers M, Wahn U, Lau S, Heinrich J; working group of GA(2)LEN-WP 1. Body mass index trajectory classes and incident asthma in childhood: Results from 8 European Birth Cohorts-a Global Allergy and Asthma European Network initiative. *J Allergy Clin Immunol*. 23403049
- Saberi Hosnijeh F, Christopher Y, Peeters P, Romieu I, Xun W, Riboli E, Raaschou-Nielsen O, Tjønneland A, Becker N, Nieters A, Trichopoulou A, Bamia C, Orfanos P, Oddone E, Luján-Barroso L, Dorransoro M, Navarro C, Barricarte A, Molina-Montes E, Wareham N, Vineis P, Vermeulen R. Occupation and risk of lymphoid and myeloid leukaemia in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC). *Occup Environ Med*. 23576671

- Saberi Hosnijeh F, Romieu I, Gallo V, Riboli E, Tjønneland A, Halkjær J, Fagherazzi G, Clavel-Chapelon F, Dossus L, Lukanova A, Kaaks R, Trichopoulou A, Laggiou P, Katsoulis M, Panico S, Tagliabue G, Bonet C, Dorransoro M, Huerta JM, Ardanaz E, Sánchez MJ, Jo. Anthropometric characteristics and risk of lymphoid and myeloid leukemia in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) Cancer Causes Control. 23288400
- Sailani MR, Makrythanasis P, Valsesia A, Santoni FA, Deutsch S, Popadin K, Borel C, Migliavacca E, Sharp AJ, Duriaux Sail G, Falconnet E, Rabionet K, Serra-Juhé C, Vicari S, Laux D, Grattau Y, Dembour G, Megarbane A, Touraine R, Stora S, Kitsiou S, Fryssira H, Chatzisevastou-Loukidou C, Kanavakis E, Merla G, Bonnet D, Pérez-Jurado LA, Estivill X, Delabar JM, Antonarakis SE. The complex SNP and CNV genetic architecture of the increased risk of congenital heart defects in Down syndrome.. GENOME RES. 23783273
- Sainz T, Serrano-Villar S, Díaz L, González Tomé MI, Gurbindo MD, de José MI, Mellado MJ, Ramos JT, Zamora J, Moreno S, Muñoz-Fernández MA. The CD4/CD8 ratio as a marker T-cell activation, senescence and activation/exhaustion in treated HIV-infected children and young adults.. AIDS. 23435292
- Sala , M.; Torres, T.; Márquez, D.; Muñoz, M.P. DETERMINANTS OF ASYMMETRY IN THE CYCLICAL FLUCTUATIONS BETWEEN CEECs AND EURO AREA. REV. ECON MUND. WOS:000307207700009
- Salamanca A, Fernández-Salmerón P, Beltrán E, Mendoza N, Florido J, Mozas J.. Early embryonic morphology sonographically assessed and its correlation with yolk sac in missed abortion. Arch Gynecol Obstet. 22875048
- Salas LA, Cantor KP, Tardon A, Serra C, Carrato A, Garcia-Closas R, Rothman N, Malats N, Silverman D, Kogevinas M, Villanueva CM.. Biological and statistical approaches for modeling exposure to specific trihalomethanes and bladder cancer risk. . Am J Epidemiol. 23648803
- Salleras L, Navas E, Torner N, Prat AA, Garrido P, Soldevila N, Domínguez A. Economic benefits of inactivated influenza vaccines in the prevention of seasonal influenza in children. Hum Vaccin. 23295894
- Salmerón D, Cirera L, Ballesta M, Navarro-Mateu F.. Time trends and geographical variations in mortality due to suicide and causes of undetermined intent in Spain, 1991-2008. J Public Health. 23292090
- Saludes V, Bascuñana E, Jordana-Lluch E, Casanovas S, Ardèvol M, Soler E, Planas R, Ausina V, Martró E. Relevance of baseline viral genetic heterogeneity and host factors for treatment outcome prediction in hepatitis C virus 1b-infected patients.. PLoS One. 24015264
- Saludes V, Esteve M, Casas I, Ausina V, Martró E.. Hepatitis C virus transmission during colonoscopy evidenced by phylogenetic analysis. J Clin Virol. 23567025
- Saludes, Verónica; González-Candelas, Fernando; Planas, Ramon; Solà, Ricard; Ausina, Vicente; Martró, Elisa. Evolutionary dynamics of the E1-E2 viral populations during combination therapy in non-responder patients chronically infected by hepatitis C virus subtype 1b. Infection. Genetics and Evolution. 23022712
- Sánchez S, García Cenoz M, Martín C, Beristain X, Llorente MT, Herrera-León S. Cluster investigation of mixed O76:H19 Shiga toxin-producing Escherichia coli and atypical enteropathogenic E. coli infection in a Spanish household. Epidemiol Infect. 23906309
- Sánchez Valenzuela A, Lavilla Lerma L, Benomar N, Gálvez A, Pérez Pulido R, Abriouel H. Phenotypic and molecular antibiotic resistance profile of Enterococcus faecalis and Enterococcus faecium isolated from different traditional fermented foods. Foodborne Pathog Dis. 23259502
- Sánchez-Busó L, Coscollá M, Pinto-Carbó M, Catalán V, González-Candelas F.. Genetic characterization of Legionella pneumophila isolated from a common watershed in Comunidad Valenciana, Spain. PLoS ONE. 23634210
- Sánchez-Cruz JJ, Jiménez-Moleón JJ, Fernández-Quesada F, Sánchez MJ. Prevalence of Child and Youth Obesity in Spain in 2012. Rev Esp Cardiol. 23375996
- Sánchez-Pozo MC, Mendiola J, Serrano M, Mozas J, Björndahl L, Menkveld R, Lewis SE, Mortimer D, Jørgensen N, Barratt CL, Fernández MF, Castilla JA; Special Interest Group in Andrology of the European Society of Human Reproduction and Embryology.. Proposal of guidelines for the appraisal of SEMen QUALity studies (SEMQUA). Hum Reprod. 23054068
- Sanchez-Ramos L, Gillen G, Zamora J, Stenyakina A, Kaunitz AM.. The protein-to-creatinine ratio for the prediction of significant proteinuria in patients at risk for preeclampsia: a meta-analysis.. Ann Clin Lab Sci. . 23694798
- Sánchez-Zapardiel E, Castro-Panete MJ, Castillo-Rama M, Morales P, Lora-Pablos D, Valero-Hervás D, Ruiz-García R, Apaza J, Talayero P, Andrés A, Morales JM, Paz-Artal E.. Harmful Effect of Preformed Anti-MICA Antibodies on Renal Allograft Evolution in Early Posttransplantation Period. Transplantation. 23624543
- Sanclemente G, Acosta JL, Tamayo ME, Bonfill X, Alonso-Coello P. Clinical practice guidelines for treatment of acne vulgaris: a critical appraisal using the AGREE II instrument. . Arch Dermatol Res. 23925586
- Sandoval J, Mendez-Gonzalez J, Nadal E, Chen G, Carmona FJ, Sayols S, Moran S, Heyn H, Vizoso M, Gomez A, Sanchez-Cespedes M, Assenov Y, Müller F, Bock C, Taron M, Mora J, Muscarella LA, Liloglou T, Davies M, Pollan M, Pajares MJ, Torre W, Montuenga LM, Brambilla E, Field JK, Roz L, Lo Iacono M, Scagliotti GV, Rosell R, Beer DG, Esteller M. A Prognostic DNA Methylation Signature for Stage I Non-Small-Cell Lung Cancer. J Clin Oncol. 24081945
- Santaló M, Martín A, Velilla J, Povar J, Temboury F, Balaguer J, Muñoz M, Calmarza P, Ortiz C, Carratalá A, Gich I, Mercé J, Jaffe AS, Ordoñez-Llanos J. Using high-sensitivity troponin T: the importance of the proper gold standard. Am J Med. 23764266
- Santamariña-Rubio E, Pérez K, Olabarria M, Novoa AM. Measures of exposure to road traffic injury risk. Inj Prev. 23403853
- Santesso N, Hsu J, Mustafa R, Brozek J, Chen YL, Hopkins JP, Cheung A, Hovhannissyan G, Ivanova L, Flottorp SA, Saeterdal I, Wong AD, Tian J, Uyeki TM, Akl EA, Alonso-Coello P, Smaill F, Schünemann HJ.. Antivirals for influenza: a summary of a systematic review and meta-analysis of observational studies.. Influenza Other Respi Viruses. 24034489

- Santiago Gascon, Michael P Leiter, Eva Andres, Miguel A Santed, Joao P Pereira, Maria J Cunha, Agustín Albesa, Jesus Montero-Marín, Javier Garcia-Campayo and Begoña Martínez-Jarreta.. The role of aggressions suffered by healthcare workers as predictors of burnout. *J Clin Nurs JNC*. 22978353
- Santos C, López-Doriga A, Navarro M, Mateo J, Biondo S, Martínez Villacampa M, Soler G, Sanjuan X, Paules MJ, Laquente B, Guinó E, Kreisler E, Frago R, Germà JR, Moreno V, Salazar R. Clinicopathological risk factors of Stage II colon cancer: results of a prospective study. *Colorectal Dis*. 22974322
- Satgé D, Stiller CA, Rutkowski S, von Bueren AO, Lacour B, Sommelet D, Nishi M, Massimino M, Garré ML, Moreno F, Hasle H, Jakab Z, Greenberg M, von der Weid N, Kuehni C, Zurriaga O, Vicente ML, Peris-Bonet R, Benesch M, Vekemans M, Sullivan SG, Rickert C.. A very rare cancer in Down syndrome: medulloblastoma. Epidemiological data from 13 countries.. *J Neuro-oncol*. 23307327
- Saurina C, Bragulat B, Saez M, López-Casasnovas G. A conditional model for estimating the increase in suicides associated with the 2008-2010 economic recession in England. *Journal of Epidemiology and Community Health*. 23794615
- Savage SA, Mirabello L, Wang Z, Gastier-Foster JM, Gorlick R, Khanna C, Flanagan AM, Tirabosco R, Andrulis IL, Wunder JS, Gokgoz N, Patino-Garcia A, Sierrasesumaga L, Lecanda F, Kurucu N, Ilhan IE, Sari N, Serra M, Hattinger C, Picci P, Spector LG, Barkauskas DA, Marina N, de Toledo SR, Petrilli AS, Amary MF, Halai D, Thomas DM, Douglass C, Meltzer PS, Jacobs K, Chung CC, Berndt SI, Purdue MP, Caporaso NE, Tucker M, Rothman N, Landi MT, Silverman DT, Kraft P, Hunter DJ, Malats N, Kogevinas M, Wacholder S, Troisi R, Helman L, Fraumeni JF Jr, Yeager M, Hoover RN, Chanock SJ. Genome-wide association study identifies two susceptibility loci for osteosarcoma.. *Nat Genet*. 23727862
- Savane FS, Navarrete-Muñoz EM, García de la Hera M, Gimenez-Monzo D, González-Palacios S, Valera-Gran D, Sempere-Orts M, Vioque J. VALIDATION OF SELF-REPORTED WEIGHT AND HEIGHT IN UNIVERSITY POPULATION AND FACTORS ASSOCIATED WITH DIFFERENCES BETWEEN SELF REPORTED AND MEASURED ANTHROPOMETRICS. *Nutrición Hospitalaria*. 24160227
- Schatz J, Fooks AR, McElhinney L, Horton D, Echevarria J, Vázquez-Moron S, Kooi EA, Rasmussen TB, Müller T, Freuling CM.. Bat Rabies Surveillance in Europe. *Zoonoses. Public Health*. 22963584
- Schaumburg, F.; Alabi, A.S.; Mombo-Ngoma, G.; Kaba, H.; Zoleko, R.M.; Diop, D.A.; Mackanga, J.-R.; Basra, A.; Gonzalez, R.; Menendez, C.; Grobusch, M.P.; Kremsner, P.G.; Kock, R.; Peters, G.; Ramharter, M.; Becker, K.. Transmission of *Staphylococcus aureus* between mothers and infants in an African setting. *Clinical Microbiology and Infection*. 24118578
- Schembari A, Triguero-Mas M, de Nazelle A, Dadvand P, Vrijheid M, Cirach M, Martinez D, Figueras F, Querol X, Basagana X, Eeftens M, Meliefste K.. Personal, indoor and outdoor air pollution levels among pregnant women. *Atmos Environ*. WOS:000313539300032
- Schikowski T, Mills IC, Anderson HR, Cohen A, Hansell A, Kauffmann F, Krämer U, Marcon A, Perez L, Sunyer J, Probst-Hensch N, Künzli N. Ambient air pollution-a cause for COPD?. *Eur Resp J*. 23471349
- Schlesinger S, Aleksandrova K, Pischon T, Fedirko V, Jenab M, Trepo E, Boffetta P, Dahm CC, Overvad K, Tjønneland A, Halkjær J, Fagherazzi G, Boutron-Ruault MC, Carbonnel F, Kaaks R, Lukanova A, Boeing H, Trichopoulos A, Bamia C, Lagiou P, Palli D, Grioni S. Abdominal obesity, weight gain during adulthood and risk of liver and biliary tract cancer in a European cohort. *Int J Cancer*. 22618881
- Schlesinger S, Aleksandrova K, Pischon T, Jenab M, Fedirko V, Trepo E, Overvad K, Roswall N, Tjønneland A, Boutron-Ruault MC, Fagherazzi G, Racine A, Kaaks R, Grote VA, Boeing H, Trichopoulos A, Paltzalis M, Kritikou M, Mattiello A, Sieri S, Sacerdote C, Palli D, Tumino R, Peeters PH, Bueno-de-Mesquita HB, Weiderpass E, Quirós JR, Zamora-Ros R, Sánchez MJ, Arriola L, Ardanaz E, Tormo MJ, Nilsson P, Lindkvist B, Sund M, Rolandsson O, Khaw KT, Wareham N, Travis RC, Riboli E, Nöthlings U. Diabetes mellitus, insulin treatment, diabetes duration, and risk of biliary tract cancer and hepatocellular carcinoma in a European cohort. *Ann Oncol*. 23720454
- Schrell S, Ziemann A, Garcia-Castrillo Riesgo L, Rosenkötter N, Llorca J, Popa D, Krafft T; SIDARTHa Project Consortium. Local implementation of a syndromic influenza surveillance system using emergency department data in Santander, Spain. *J Public Health (Oxf)*. 23620543
- Schröder H*, Méndez MA, Gomez SF, Fitó M, Ribas L, Aranceta J, Serra-Majem L. Energy density, diet quality, and central body fat in a nationwide survey of young Spaniards. *Nutrition*. 24103512
- Scott KM*, Alonso J, de Jonge P, Viana MC, Liu Z, O'Neill S, Aguilar-Gaxiola S, Bruffaerts R, Caldas-de-Almeida JM, Stein D, Angermeyer M, Benjet C, de Girolamo G, Firuleasa I L, Hu C, Kiejna A, Kovess-Masfety V, Levinson D, Nakane Y, Piazza M, Posada-Villa J, Khalaf M, Lim CC, Kessler RC. Associations between DSM-IV mental disorders and onset of self-reported peptic ulcer in the World Mental Health Surveys. *J Psychosom Res*. 23915767
- Scott KM*, de Jonge P, Alonso J, Viana MC, Liu Z, O'Neill S, Aguilar-Gaxiola S, Bruffaerts R, Caldas-de-Almeida JM, Stein DJ, de Girolamo G, Florescu SE, Hu C, Taib NI, Lépine JP, Levinson D, Matschinger H, Medina-Mora ME, Piazza M, Posada-Villa JA, Uda H, Wojtyniak BJ, Lim CC, Kessler RC. Associations between DSM-IV mental disorders and subsequent heart disease onset: Beyond depression. *Int J Cardiol*. 23993321
- Seguí N, Pineda M, Guinó E, Borràs E, Navarro M, Bellido F, Moreno V, Lázaro C, Blanco I, Capellá G, Valle L. Telomere length and genetic anticipation in Lynch syndrome. *PLoS one*. 23637804
- Selva, L.; Benmessaoud, R.; Lanaspá, M.; Jroundi, I.; Moraleda, C.; Acacio, S.; Inigo, M.; Bastiani, A.; Monsonis, M.; Pallares, R.; Bassat, Q.; Muñoz-Almagro, C.. Detection of and Type B by Real-Time PCR from Dried Blood Spot Samples among Children with Pneumonia: A Useful Approach for Developing Countries. *PLoS one*. 24116190
- Serra-Cobo J, López-Roig M, Seguí M, Sánchez LP, Nadal J, Borràs M, Lavenir R, Bourthy H. Ecological factors

- associated with European bat lyssavirus seroprevalence in spanish bats. *Plos One*. 23700480
- Serrano R, García-Soidan FJ, Díaz-Redondo A, Artola S, Franch J, Díez J, Carrillo L, Ezkurra P, Millaruelo JM, Seguí M, Sangros FJ, Martínez-Candela J, Muñoz P, Goday A, Regidor E. [Cohort Study in Primary Health Care on the Evolution of Patients with Prediabetes (PREDAPS): basis and methodology]. *Rev Esp Salud Pública*. 23775102
- Serrano-Villar S, Gutiérrez C, Vallejo A, Hernández-Novoa B, Díaz L, Abad Fernández M, Madrid N, Dronda F, Zamora J, Muñoz-Fernández MÁ, Moreno S. The CD4/CD8 ratio in HIV-infected subjects is independently associated with T-cell activation despite long-term viral suppression. *J Infect*. 23046968
- Serrano-Villar S, Quereda C, Moreno A, Pérez-Eliás MJ, Casado JL, RoyuelaA, Dronda F, Navas E, Hermida JM, Moreno S. Neutropenia During Therapy with Peginterferon and Ribavirin in HIV-Infected Subjects with Chronic Hepatitis C and the Risk of Infections. *Clin Infect Dis*. 23575196
- Serra-Sutton V, Serrano CB, Carreras ME. Quality indicators to assess a colorectal cancer prevention program. *Int J Technol Assess Health Care*. 23587309
- Servitje O, Muniesa C, Benavente Y, Monsálvez V, García-Muret MP, Gallardo F, Domingo-Domenech E, Lucas A, Climent F, Rodríguez-Peralto JL, Ortiz-Romero PL, Sandoval J, Pujol RM, Estrach MT. Primary cutaneous marginal zone B-cell lymphoma: response to treatment and disease-free survival in a series of 137 patients. *J Am Acad Dermatol*. 23796549
- Shahly V, Chatterji S, Gruber MJ, Al-Hamzawi A, Alonso J, Andrade LH, Angermeyer MC, Bruffaerts R, Bunting B, Caldas-de-Almeida JM, de Girolamo G, deJonge P, Florescu S, Gureje O, Haro JM, Hinkov HR, Hu C, Karam EG, Lépine JP, Levinson D, Medina-Mora ME, Po. Cross-national differences in the prevalence and correlates of burden among older family caregivers in the World Health Organization World Mental Health (WMH) Surveys. *Psychol Med*. 22877824
- Silva J, Rodríguez Y, Araya J, Gahona J, Valenzuela N, Guerrero K, Báez J, Baquero F, del Campo R. Detection of virulence genes in aminoglycoside susceptible and resistant *Enterococcus faecalis*. *Rev Chilena Infectol*. 23450405
- Silva R, Folgosa F, Soares P, Pereira AS, Garcia R, Gestal-Otero JJ, Tavares P, Gomes da Silva MD. Occupational cosmic radiation exposure in Portuguese airline pilots: study of a possible correlation with oxidative biological markers. *Radiat Environ Biophys*. 23412012
- Slavíková B, Bujons J, Matyáš L, Vidal M, Babot Z, Křištofiková Z, Suňol C, Kasal A. Allopregnanolone and pregnanolone analogues modified in the C ring: synthesis and activity. *J Med Chem*. 23421641
- Sluijs I, Beulens JW, van der Schouw YT, van der A DL, Buckland G, Kuijsten A, Schulze MB, Amiano P, Ardanaz E, Balkau B, Boeing H, Gavrila D, Grote VA, Key TJ, Li K, Nilsson P, Overvad K, Palli D, Panico S, Quirós JR, Rolandsson O, Roswall N, Sacerdote C. Dietary Glycemic Index, Glycemic Load, and Digestible Carbohydrate Intake Are Not Associated with Risk of Type 2 Diabetes in Eight European Countries. *J Nutr*. 23190759
- Sluik D, Boeing H, Li K, Kaaks R, Johnsen NF, Tjønneland A, Arriola L, Barricarte A, Masala G, Grioni S, Tumino R, Ricceri F, Mattiello A, Spijkerman AM, van der A DL, Sluijs I, Franks PW, Nilsson PM, Orho-Melander M, Fhärm E, Rolandsson O, Riboli E, Romaguera D, Weiderpass E, Sánchez-Cantalejo E, Nöthlings U. Lifestyle factors and mortality risk in individuals with diabetes mellitus: are the associations different from those in individuals without diabetes?. *Diabetologia*. 24132780
- Smith RB, Nieuwenhuijsen MJ, Wright J, Raynor P, Cocker J, Jones K, Kappaostopoulou-Karadanelli M, Toledano MB. Validation of trichloroacetic acid exposure via drinking water during pregnancy using a urinary TCAA biomarker. *Environ Res*. 23769186
- Soler-Vila H, Galán I, Valencia-Martín JL, León-Muñoz LM, Guallar-Castillón P, Rodríguez Artalejo F. Binge Drinking in Spain, 2008–2010. *Alcohol Clin Exp Res*. 24164355
- Solidaki E, Chatzi L, Bitsios P, Coggon D, Palmer KT, Kogevinas M. Risk factors for new onset and persistence of multi-site musculoskeletal pain in a longitudinal study of workers in Crete. *Occup Environ Med*. 22864252
- Sordo L, Indave BI, Degenhardt L, Barrio G, Kaye S, Ruiz-Perez I, Bravo MJ. A systematic review of evidence on the association between cocaine use and seizures. *Drug Alcohol Depend*. 24051062
- Sordo L, Pérez-Vicente S, Rodríguez Del Águila MM, Bravo MJ. [Respondent-driven sampling for the study of difficult access populations]. *Med Clin (Barc)*. 23122609
- Stafoggia M, Samoli E, Alessandrini E, Cadum E, Ostro B, Berti G, Faustini A, Jacquemin B, Linares C, Pascal M, Randi G, Ranzi A, Stivanello E, and Forastiere F & the MEDPARTICLES Study Group. Short-term association between fine and coarse particulate matter and hospitalizations in Southern Europe – results from the MED-PARTICLES project. *Environmental Health Perspectives*. 23777832
- Steffen A, Sørensen TI, Knüppel S, Travier N, Sánchez MJ, Huerta JM, Quirós JR, Ardanaz E, Dorronsoro M, Teucher B, Li K, Bueno-de-Mesquita HB, van der A D, Mattiello A, Palli D, Tumino R, Krogh V, Vineis P, Trichopoulou A, Orfanos P, Trichopoulos D, Hedblad B, Wallström P, Overvad K, Halkjær J, Tjønneland A, Fagherazzi G, Dartois L, Crowe F, Khaw KT, Wareham N, Middleton L, May AM, Peeters PH, Boeing H. Development and validation of a risk score predicting substantial weight gain over 5 years in middle-aged European men and women. *PLoS One*. 23874419
- Steindorf K, Ritte R, Eomois PP, Lukanova A, Tjønneland A, Johnsen NF, Overvad K, Østergaard JN, Clavel-Chapelon F, Fournier A, Dossus L, Teucher B, Rohrmann S, Boeing H, Wientzek A, Trichopoulou A, Karapetyan T, Trichopoulos D, Masala G, Berrino F, Mattiell. Physical activity and risk of breast cancer overall and by hormone receptor status: The European prospective investigation into cancer and nutrition. *Int J Cancer*. 22903273
- Stiller CA, Trama A, Serraino D, Rossi S, Navarro C, Chirlaque MD, Casali PG; RARECARE Working Group. Descriptive epidemiology of sarcomas in Europe: report from the RARECARE Project. *Eur J Cancer*. 23079473
- Stoyanova E., S. Pastor, E. Coll, A. Collins, R. Marcos. Base excision repair capacity in chronic renal failure patients undergoing hemodialysis treatment. *Cell Biochemistry and Function*. 23873307

- Suárez Conejero, Juana; Godue, Charles; García Gutiérrez, José Francisco; Magaña Valladares, Laura; Rabionet, Silvia; Concha, José; Vázquez Valdés, Manuel; Gómez, Rubén Darío; Mujica, Oscar J.; Cabezas, César; Liendo Lucano, Lindaura; Castellanos, Jorge. Core competencies in public health: a regional framework for the Americas. *Rev Panam Salud Publica*. 24006020
- Suárez-Varela MM, Gallardo-Juan A, García-Marcos L, Gimeno-Clemente N, Silvarrey-Varela AL, Miner-Canflanca I, Batlles-Garrido J, Blanco-Quiros A, Busquets-Monge RM, Domínguez-Aurrecochea B, Arnedo-Pena A, González-Díaz C, Aguinaga-Ontoso I, Martínez-Gimeno A, Llopis-González A. The Impact of Atmospheric Pollutants on the Prevalence of Atopic Eczema in 6-7-Year-Old Schoolchildren in Spain; ISAAC Phase III. *Iran J Allergy Asthma Immunol*. 23893805
- Suárez-Varela MM, García-Marcos L, Fernández-Espinar JF, Bercedo-Sanz A, Aguinaga-Ontoso I, González-Díaz C, Carvajal-Urueña I, Busquet-Monge RM, Arnedo-Pena A, García de Andoin N, Batlles-Garrido J, Blanco-Quirós A, López-Silvarrey Varela A, García-Hernández G, Gimeno-Clemente N, Rubio-López N, Llopis-González A.. Is acetaminophen use associated with atopic eczema and other allergic diseases in adolescents?. *Iran J Allergy Asthm*. 23754349
- Subirana I, Gonzalez JR.. Genetic association analysis and meta-analysis of imputed SNPs in longitudinal studies. *Genetic Epidemiol*. 23595425
- Sureda X, Fernández E, López MJ, Nebot M. Second-Hand Tobacco Smoke Exposure in Open and Semi-Open Settings: A Systematic Review.. *Environmental Health Perspectives*. 23651671
- Szarewski A, Skinner SR, Garland SM, Romanowski B, Schwarz TF, Apter D, Chow SN, Paavonen J, Del Rosario-Raymundo MR, Teixeira JC, De Carvalho NS, Castro-Sanchez M, Castellsagué X, Poppe WA, De Sutter P, Huh W, Chatterjee A, Tjalma WA, Ackerman RT, Martens M, Papp KA, Bajo-Arenas J, Harper DM, Torné A, David MP, Struyf F, Lehtinen M, Dubin G.. Efficacy of the HPV-16/18 AS04-Adjuvanted Vaccine Against Low-Risk HPV Types (PATRICIA Randomized Trial): An Unexpected Observation. *J Infect Dis*. 24092907
- t Hoen PA, Friedländer MR, Almlöf J, Sammeth M, Pulyakhina I, Anvar SY, Laros JF, Buermans HP, Karlberg O, Brännvall M; The GEUVADIS Consortium, van Ommen GJ, Estivill X, Guigó R, Syvänen AC, Gut IG, Dermitzakis ET, Antonorakis SE, Brazma A, Flicek P, Schreiber S, Rosenstiel P, Meitinger T, Strom TM, Lehrach H, Sudbrak R, Carracedo A, t Hoen PA, Pulyakhina I, Anvar SY, Laros JF, Buermans HP, van Iterson M, Friedländer MR, Monlong J, Lizano E, Bertier G, Ferreira PG, Sammeth M, Almlöf J, Karlberg O, Brännvall M, Ribeca P, Griebel T, Beltran S, Gut M, Kahlem K, Lappalainen T, Giger T, Ongen H, Padioleau I, Kilpinen H, González-Porta M, Kurbatova N, Tikhonov A, Greger L, Barann M, Esser D, Häsler R, Wieland T, Schwarzmayer T, Sultan M, Amstislavskiy V, den Dunnen JT, van Ommen GJ, Gut IG, Guigó R, Estivill X, Syvänen AC, Dermitzakis ET, Lappalainen T.. Reproducibility of high-throughput mRNA and small RNA sequencing across laboratories.. *Nat Biotechnol*. 24037425
- Tabernero J, Garcia-Carbonero R, Cassidy J, Sobrero A, Van Cutsem E, Köhne CH, Tejpar S, Gladkov O, Davidenko I, Salazar R, Vladimirova L, Cheporov S, Burdaeva O, Rivera F, Samuel L, Bulavina I, Potter V, Chang YL, Lokker NA, O'Dwyer PJ. Sorafenib in Combination with Oxaliplatin, Leucovorin, and Fluorouracil (modified FOLFOX6) as First-line Treatment of Metastatic Colorectal Cancer: The RESPECT Trial.. *Clin Cancer Res*. 23532888
- Tajuddin SM, Amaral AF, Fernandez AF, Rodriguez-Rodero S, Rodriguez RM, Moore LE, Tardon A, Carrato A, Garcia-Closas M, Silverman DT, Jackson BP, Garcia-Closas R, Cook AL, Cantor KP, Chanock S, Kogevinas M, Rothman N, Real FX, Fraga MF, Malats N.. Genetic and non-genetic predictors of LINE-1 methylation in leukocyte DNA. *Environ Health Perspect*. 23552396
- Takkouche B, Khudyakov P, Costa-Bouzas J, Spiegelman D. Confidence intervals for heterogeneity measures in meta-analysis.. *Am J Epidemiol*. 23921232
- Tamayo Uria I, Mateu Mahiques J, Mughini Gras L.. Temporal Distribution and Weather Correlates of Norway Rat (*Rattus norvegicus*) Infestations in the City of Madrid, Spain. *EcoHealth*. 23539128
- Tamayo Uria I; Mateu Mahiques J; Escobar, F; Mughini Gras L;. Risk factors and spatial distribution of urban rat infestations. *Journal of Pest Science*
- Tebé Cordoní C, Del Río LM, Di Gregorio S, Casas L, Estrada MD, Kotzeva A, Espallargues M. Validation of the FRAX Predictive Model for Major Osteoporotic Fracture in a Historical Cohort of Spanish Women. *J Clin Densitom*. 22748778
- Tjalma, W.A.; Fiander, A.; Reich, O.; Powell, N.; Nowakowski, A.M.; Kirschner, B.; Koiss, R.; O'Leary J; Joura, E.A.; Rosenlund, M.; Colau, B.; Schledermann, D.; Kukk, K.; Damaskou, V.; Repanti, M.; Vladareanu, R.; Kolomiets, L.; Savicheva, A.; Shipitsyna, E.; Ordi, J.; Molijn, A.; Quint, W.; Raillard, A.; Rosillon, D.; De Souza, S.C.; Jenkins, D.; Holl, K.. Differences in human papillomavirus type distribution in high-grade cervical intraepithelial neoplasia and invasive cervical cancer in Europe.. *International Journal of Cancer*. 22752992
- Torné A, Pahisa J, Vidal-Sicart S, Martínez-Roman S, Paredes P, Puerto B, Albelo S, Fusté P, Perisinotti A, Ordi J. Transvaginal Ultrasound-Guided Myometrial Injection of Radiotracer (TUMIR): A New Method for Sentinel Lymph Node Detection in Endometrial Cancer. *Gynecol Oncol*. 23085461
- Torner N, Anton A, Barrabeig I, Lafuente S, Parron I, Arias C, Camps N, Costa J, Martínez A, Torra R, Godoy P, Minguell S, Ferrús G, Cabezas C, Domínguez A, Surveillance Network Of Catalonia TM, Spain. Epidemiology of two large measles virus outbreaks in Catalonia: What a difference the month of administration of the first dose of vaccine makes. *Hum Vaccin*. 23303107
- Torner N, Baricot M, Martínez A, Toledo D, Godoy P, Domínguez A, Physicians' Network Of Catalonia Pidirac TI. Influenza sentinel surveillance network: A public health-primary care collaborative action to assess influenza A(H1N1)pmd09 in Catalonia, Spain.. *Hum Vaccin*. 23396181
- Torrubiano-Domínguez J, Vives-Cases C; the Violence Against Women and Public Health Research Group at the

- University of Alicante.. Application of the Putting Women First protocol in a study on violence against immigrant women in Spain.. *Gac Sanit.* 23537853
- Travis RC, Appleby PN, Siddiq A, Allen NE, Kaaks R, Canzian F, Feller S, Tjønneland A, Føns Johnsen N, Overvad K, Ramón Quirós J, González CA, Sánchez MJ, Larrañaga N, Chirlaque MD, Barricarte A, Khaw KT, Wareham N, Trichopoulou A, Valanou E, Oustoglou E, Pa. Genetic variation in the lactase gene, dairy product intake and risk for prostate cancer in the European prospective investigation into cancer and nutrition.. *Int J Cancer.* 22965418
- Treweek S, Oxman AD, Alderson P, Bossuyt PM, Brandt L, Brožek J, Davoli M, Flottorp S, Harbour R, Hill S, Liberati A, Liira H, Schünemann HJ, Rosenbaum S, Thornton J, Vandvik PO, Alonso-Coello P; DECIDE Consortium.. Developing and Evaluating Communication Strategies to Support Informed Decisions and Practice Based on Evidence (DECIDE): protocol and preliminary results. *Implement Sci.* 23302501
- Trujillano D, Perez B, González J, Tornador C, Navarrete R, Escaramis G, Ossowski S, Armengol L, Cornejo V, Desviat LR, Ugarte M, Estivill X.. Accurate molecular diagnosis of phenylketonuria and tetrahydrobiopterin-deficient hyperphenylalaninemias using high-throughput targeted sequencing. *Eur J Hum Genet.* 23942198
- Trujillano D, Ramos MD, González J, Tornador C, Sotillo F, Escaramis G, Ossowski S, Armengol L, Casals T, Estivill X.. Next generation diagnostics of cystic fibrosis and CFTR-related disorders by targeted multiplex high-coverage resequencing of CFTR.. *J Med Genet.* 23687349
- Tsai CL, Delclos GL, Huang JS, Hanania NA, Camargo CA Jr.. Age-related differences in asthma outcomes in the United States, 1988-2006.. *Ann Allergy Asthma Immunol.* 23535086
- Tsilidis KK, Travis RC, Appleby PN, Allen NE, Lindström S, Albanes D, Ziegler RG, McCullough ML, Siddiq A, Barricarte A, Berndt SI, Bueno-de-Mesquita HB, Chanock SJ, Crawford ED, Diver WR, Gapstur SM, Giovannucci E, Gu F, Haiman CA, Hayes RB, Hunter DJ, Joha. Insulin-like growth factor pathway genes and blood concentrations, dietary protein and risk of prostate cancer in the NCI Breast and Prostate Cancer Cohort Consortium (BPC3). *Int J Cancer.* 23341348
- Tsoi LC, Spain SL, Knight J, Ellinghaus E, Stuart PE, Capon F, Ding J, Li Y, Tejasvi T, Gudjonsson JE, Kang HM, Allen MH, McManus R, Novelli G, Samuelsson L, Schalkwijk J, Ståhle M, Burden AD, Smith CH, Cork MJ, Estivill X, Bowcock AM, Krueger GG, Weger W. Identification of 15 new psoriasis susceptibility loci highlights the role of innate immunity. *Nat Genet.* 23143594
- Tuneu MJ, Vallès X, Carnicer-Pont D, Barberá MJ, Godoy P, Avecilla-Palau A, Jordà B, Lopez-Grado E, Rivero D, Vives A, Acera A, Almirall R, Crespo N, Casabona J. Pilot study to introduce a notification card for partner notification of sexually transmitted infections in Catalonia, Spain, June 2010 to June 2011. *Euro Surveill.* 23870079
- Turck D, Michaelsen KF, Shamir R, Braegger C, Campoy C, Colomb V, Decsi T, Domellöf M, Fewtrell M, Kolacek S, Mihatsch W, Moreno LA, van Goudoever J.. World health organization 2006 child growth standards and 2007 growth reference charts: a discussion paper by the committee on nutrition of the European society for pediatric gastroenterology, hepatology, and nutrition. *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 23880630
- Turner MC, Krewski D, Armstrong BK, Chetrit A, Giles GG, Hours M, McBride ML, Parent MÉ, Sadetzki S, Siemiatycki J, Woodward A, Cardis E.. Allergy and brain tumors in the INTERPHONE study: pooled results from Australia, Canada, France, Israel, and New Zealand. *Cancer Causes Control.* 23443320
- Turrientes MC, Baquero F, Levin BR, Martínez JL, Ripoll A, González-Alba JM, Tobes R, Manrique M, Baquero MR, Rodríguez-Domínguez MJ, Cantón R, Galán JC. Correction: Normal Mutation Rate Variants Arise in a Mutator (Mut S) *Escherichia coli* Population.. *PLoS One.* 24069129
- Ubalde-López M, Delclos GL, Calvo E, Benavides FG.. Influence of new secondary diagnoses on the duration of non-work-related sickness absence episodes. *Occup Environ Med.* 23532197
- Urbiztondo L, Borràs E, Costa J, Broner S, Campins M, Bayas JM, Esteve M, Domínguez A; Working Group for the Study of the Immune Status in Healthcare Workers in Catalonia. Prevalence of measles antibodies among health care workers in Catalonia (Spain) in the elimination era.. *BMC Infect Dis.* 23978316
- Vafeiadi M, Agramunt S, Papadopoulou E, Besselink H, Mathianaki K, Karakosta P, Spanaki A, Koutis A, Chatzi L, Vrijheid M, Kogevinas M.. In Utero exposure to dioxins and dioxin-like compounds and distance in newborns and infants.. *Env Health Perspect.* 23171674
- Valencia-Martín JL, Galán I, Guallar-Castillón P, Rodríguez-Artalejo F.. Alcohol drinking patterns and health-related quality of life reported in the Spanish adult population.. *Prev Med.* 24051265
- Valero A, Izquierdo I, Sastre J, Navarro AM, Baro E, Martí-Guadaño E, Ferrer M, Dávila I, del Cuvillo A, Colás C, Antépara I, Alonso J, Mullol J.. ESPRINT-15 Questionnaire (Spanish Version): Reference Values According to Disease Severity Using Both the Original and the Modified ARIA Classifications. *J Investig Allergol Clin Immunol.* 23653969
- Valero-Aguilera B, Bermúdez-Tamayo C, García-Gutiérrez JF, Jiménez-Pernett J, Cózar-Olmo JM, Guerrero-Tejada R, Alba-Ruiz R.. Information needs and Internet use in urological and breast cancer patients. *Support Care Cancer.* 24122406
- Vales G, Demir E, Kaya B, Creus A, Marcos R. Genotoxicity of cobalt nanoparticles and ions in *Drosophila*. *Nanotoxicology.* 22548285
- Valvi D; Mendez MA; Garcia-Esteban R; Ballester F; Ibarluzea J; Goni F; Grimalt JO; Llop S; Marina LS; Vizcaino E; Sunyer J; Vrijheid M;. Prenatal exposure to persistent organic pollutants and rapid weight gain and overweight in infancy. *Obesity (Silver Spring).* 23963708
- Valvi, Damaskini; Casas, Maribel; Mendez, Michelle A; Ballesteros-Gomez, Ana; Luque, Noelia; Rubio, Soledad; Sunyer, Jordi; Vrijheid, Martine. Prenatal bisphenol a urine concentrations and early rapid growth and overweight risk in the offspring. *Epidemiology (Cambridge, Mass.)* .
- Van den Berg SW, van der A DL, Spijkerman AM, van Woudenberg GJ, Tijhuis MJ, Amiano P, Ardanaz E, Beulens JW,

- Boeing H, Clavel-Chapelon F, Crowe FL, de Lauzon-Guillain B, Fagherazzi G, Franks PW, Freisling H, Gonzalez C, Gioni S, Halkjaer J, Huerta JM, Huybrechts I, Kaaks R, Khaw KT, Masala G, Nilsson PM, Overvad K, Panico S, Quirós JR, Rolandsson O, Sacerdote C, Sánchez MJ, Schulze MB, Slimani N, Struijk EA, Tjønneland A, Tumino R, Sharp SJ, Langenberg C, Forouhi NG, Feskens EJ, Riboli E, Wareham NJ. The association between dietary energy density and type 2 diabetes in Europe: results from the EPIC-InterAct Study. *PLoS One*. 23696784
- Van den,Block L, Onwuteaka-Philipsen B, Meeussen K, Donker G, Giusti F, Miccinesi G, Van C, V, Alonso TV, Zurriaga O, Delliens L.. Nationwide continuous monitoring of end-of-life care via representative networks of general practitioners in Europe.. *BMC Fam Pract*. 23731938
- van der Zwan JM, Trama A, Otter R, Larrañaga N, Tavilla A, Marcos-GrageraR, Dei Tos AP, Baudin E, Poston G, Links T; the RARECARE WG.. Rare neuroendocrine tumours: Results of the surveillance of rare cancers in Europe Project.. *Eur J Cancer*. 23541566
- van Tongeren M, Kincl L, Richardson L, Benke G, Figuerola J, Kauppinen T,Lakhani R, Lavoué J, McLean D, Plato N, Cardis E; FOR THE INTEROCC STUDY GROUP.. Assessing occupational exposure to chemicals in an International Epidemiological study of brain tumours. *Ann Occup Hyg*. 23467593
- Vandvik PO, Brandt L, Alonso-Coello P, Treweek S, Akl EA, Kristiansen A, Fog-Heen A, Agoritsas T, Montori VM, Guyatt G.. Creating clinical practice guidelines we can trust, use, and share: a new era is imminent. *Chest*. 23918106
- Vargas-Prada S, Martinez JM, Coggon D, Delclos G, Benavides FG, Serra C. Health beliefs, low mood and somatising tendency: their role in the incidence and persistence of musculoskeletal pain with and without reported disability. *SCAND J WORK ENV HEA*. 23955508
- Vargas-Prada S, Serra C, Martínez JM, Ntani G, Delclos GL, Palmer KT,Coggon D, Benavides FG. Psychological and culturally-influenced risk factors for the incidence and persistence of low back pain and associated disability in spanish workers: findings from the cupid project. *Occup Environ Med*. 22864247
- Vassilaki M, Chatzi L, Bagkeris E, Papadopoulou E, Karachaliou M, Koutis A,Philalithis A, Kogevinas M.. Smoking and caesarean deliveries: major negative predictors for breastfeeding in the mother-child cohort in Crete, Greece (Rhea study).. *Matern Child Nutr*. 22642318
- Vázquez C, Botella-Carretero JJ, García-Albiach R, Pozuelo MJ, Rodríguez-Baños M, Baquero F, Baltadjieva MA, Del Campo R. Screening in a lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus collection to select a strain able to survive to the human intestinal tract. *Nutr Hosp*. 23889646
- Vázquez-Román S, Garcia-Lara NR, Escuder-Vieco D, Chaves-Sánchez F, De laCruz-Bertolo J, Pallas-Alonso CR.. Determination of Dornic acidity as a method to select donor milk in a milk bank. *Breastfeed Med*. 23373435
- Vega Ariza P, Jiménez-Moleón JJ, Kristensen MT. Change of residence and functional status within three months and one year following hip fracture surgery. *Disabil Rehabil*. 23919643
- Venegas-Sánchez J, Rivadeneyra-Sicilia A, Bolívar-Muñoz J, López-Fernández LA, Martín-Olmedo P, Fernández-Ajuria A, Daponte-Codina A, Ruiz-Fernández J, Artundo-Purroy C. Health impact assessment of the San Fernando street renewal project in Alcalá de Guadaíra (Seville, Spain) *Gac Sanit*. 23057971
- Verd S, Barriuso L, Gich I, Gutiérrez A, Nadal-Amat J, Carreras E. Risk of early breastfeeding cessation among symmetrical, small for gestational age infants. *Ann Hum Biol*. 23249180
- Verdura Vizcaino EJ, Fernandez-Navarro P, Blanco C, Ponce G, Navio M, Moratti S, Rubio G. Maintenance of Attention and Pathological Gambling. *Psychol Addict Behav*. 23713570
- Vergnaud AC, Norat T, Mouw T, Romaguera D, May AM, Bueno-de-Mesquita HB, van der A D, Agudo A, Wareham N, Khaw KT, Romieu I, Freisling H, Slimani N,Perquier F, Boutron-Ruault MC, Clavel-Chapelon F, Palli D, Berrino F, MattielloA, Tumino R, Ricceri F, Rodrí. Macronutrient composition of the diet and prospective weight change in participants of the EPIC-PANACEA study. *PLoS ONE*. 23472080
- Vergnaud AC, Romaguera D, Peeters PH, van Gils CH, Chan DS, Romieu I,Freisling H, Ferrari P, Clavel-Chapelon F, Fagherazzi G, Dartois L, Li K, Tikk K,Bergmann MM, Boeing H, Tjønneland A, Olsen A, Overvad K, Dahm CC, Redondo ML,Agudo A, Sánchez MJ, Amiano. Adherence to the World Cancer Research Fund/American Institute for Cancer Research guidelines and risk of death in Europe: results from the European Prospective Investigation into Nutrition and Cancer cohort study1,4. *Am J Clin Nutr*. 23553166
- Vermeulen E;Zamora-Ros R;Duell EJ;Lujan-Barroso L;Boeing H;Aleksandrova K;Bueno-de-Mesquita HB;Scalbert A;Romieu I;Fedirko V;Touillaud M;Fagherazzi G;Perquier F;Molina-Montes E;Chirlaque MD;Vicente AM;Amiano P;Barricarte A;Pala V;Mattiello A;Saieva C;Tumino R;Ricceri F;Trichopoulou A;Vasilopoulou E;Ziara G;Crowe FL;Khaw KT;Wareham NJ;Lukanova A;Grote VA;Tjønneland A;Halkjaer J;Bredsdorff L;Overvad K;Siersema PD;Peeters PH;May AM;Weiderpass E;Skeie G;Hjartaker A;Landberg R;Johansson I;Sonestedt E;Ericson U;Riboli E;Gonzalez CA;. Dietary Flavonoid Intake and Esophageal Cancer Risk in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition Cohort. *Am J Epidemiol*. 23652166
- Viana MC*, Gruber MJ, Shahly V, Alhamzawi A, Alonso J, Andrade LH, Angermeyer MC, Beneit C, Bruffaerts R, Caldas-de-Almeida JM, de Girolamo G, de Jonge P, Ferry F, Florescu S, Gureje O, Haro JM, Hinkov H, Hu C, Karam EG, Lépine JP, Levinson D, Posada-Villa J, Sampson NA, Kessler RC. Family burden related to mental and physical illness in the world: Results from the WHO World Mental Health (WMH) Surveys. *Rev Bras Psiquiatr*. 23904015
- Vila V, Aznar JA, Moret A, Marco A, Navarro S, Vila C, España F. Assessment of the thrombin generation assay in haemophilia: comparative study between fresh and frozen platelet-rich plasma. *Haemophilia*. 23174035
- Vilagut G*, Forero CG, Pinto-Meza A, Haro JM, de Graaf R, Bruffaerts R, Kovess V, de Girolamo G, Matschinger H, Ferrer M, Alonso J, on behalf of the ESEMeD Investigators. The Mental Component of the Short-Form 12 Health

- Survey (SF-12) as a Measure of Depressive Disorders in the General Population: Results with Three Alternative Scoring Methods. *Value Health*. 23796290
- Vilahr N, Baccarelli AA, Bustamante M, Agramunt S, Byun HM, Fernandez MF, Sunyer J, Estivill X. Storage conditions and stability of global DNA methylation in placental tissue. *Epigenomics*. 23750648
- Vilahr N, Molina-Molina JM, Bustamante M, Murcia M, Arrebola JP, Ballester F, Mendez MA, Garcia-Esteban R, Guxens M, Santa Marina L, Tardón A, Sunyer J, Olea N, Fernandez MF. Male specific association between xenoestrogen levels in placenta and birthweight. *Environ Int*. 23262415
- Vila-Vives JM, Soler-Ferrero I, Gimeno-Clemente N, Hidalgo-Mora JJ, Vila-Martínez JM, Pellicer A. Perfil de la paciente que solicita una interrupción voluntaria del embarazo. *Gac Sanit*. 23537856
- Villalonga-Olives E, Marí-Dell'Olmo M, Gotsens M, Ramos M, Ramon J, Cabeza E, Borrell C. Analysis of inequalities in mortality in small areas: obstacles to overcome. *Gac Sanit*. 23537857
- Vioque J, Navarrete-Muñoz EM, Gimenez-Monzó D, García-de-la-Hera M, Granada F, Young IS, Ramón R, Ballester F, Murcia M, Rebagliato M, Iñiguez C; INMA-Valencia Cohort Study. Reproducibility and validity of a food frequency questionnaire among pregnant women in a Mediterranean area. *Nutr J*. 23421854
- Virues-Ortega J, Julio FM, Pastor-Barriuso R. The TEACCH program for children and adults with autism: a meta-analysis of intervention studies. *Clinical Psychology Review*. 23988454
- Vives A, Amable M, Ferrer M, Moncada S, Llorens C, Muntaner C, Benavides FG, Benach J. Employment Precariousness and Poor Mental Health: Evidence from Spain on a New Social Determinant of Health. *Int J Environ Res Public Health*. 23431322
- Vives N, Lugo R, López E, Garcia de Olalla P, Minguell S, Barrabeig I, Pons P, Lopez-Grado E, Ferré I, Escriche R, Armengol P, Vall M, Soler-Palacin P, Leon I, Gascon I, Vicente AM, Falguera G, AVECILLA-PALAU A, Martinez C, Barberá MJ, González V, Caylà J, Casabona J. Increase in gonorrhoea among very young adolescents, Catalonia, Spain, January 2012 to June 2013. *Euro Surveill*. 23968876
- Vives-Cases C, Domínguez Berjón F, Borrell C. A new Gaceta Sanitaria guideline: basic recommendations for the publication of qualitative studies. *Gac Sanit*. 23669500
- Vives-Cases C, Torrubiano-Domínguez J, Gil-González D, Parra DL, Agudelo-Suárez AA, Davó M, Pérez-Belda M, Martínez-Román MA. Social and immigration factors in intimate partner violence among Ecuadorians, Moroccans and Romanians living in Spain. *Eur J Public Health*. 24029458
- Vizcaya D, Mirabelli MC, Orriols R, Antó JM, Barreiro E, Burgos F, Arjona L, Gomez F, Zock JP. Functional and biological characteristics of asthma in cleaning workers. *Respir Med*. 23433770
- Wang M, Beelen R, Basagana X, Becker T, Cesaroni G, de Hoogh K, Dedele A, Declercq C, Dimakopoulou K, Eeftens M, Forastiere F, Galassi C, Gražulevičienė R, Hoffmann B, Heinrich J, Iakovides M, Künzli N, Korek M, Lindley S, Mølter A, Mosler G, Madsen C, Nieuw. Evaluation of land use regression models for NO₂ and particulate matter in 20 European study areas: the ESCAPE project. *Environ Sci Technol*. 23534892
- Watson-Jones D, Baisley K, Brown J, Kavishe B, Andreasen A, Changalucha J, Mayaud P, Kapiga S, Gumodoka B, Hayes RJ, de Sanjosé S. High prevalence and incidence of human papillomavirus in a cohort of healthy young African female subjects. *Sex Transm Infect*. 23486859
- Weiss LM, Cushion MT, Didier E, Xiao L, Marciano-Cabral F, Sinai AP, Matos O, Calderon EJ, Kaneshiro ES. The 12th International Workshops on Opportunistic Protists (IWOP-12). *J Eukaryot Microbiol*. 23560871
- Wells JE, Browne MO, Aguilar-Gaxiola S, Al-Hamzawi A, Alonso J, Angermeyer MC, Bouzan C, Bruffaerts R, Bunting B, Caldas-de-Almeida JM, de Girolamo G, de Graaf R, Florescu S, Fukao A, Gureje O, Hinkov HR, Hu C, Hwang I, Karam EG, Kostyuchenko S, Kovess-Masf. Drop out from out-patient mental healthcare in the World Health Organization's World Mental Health Survey initiative. *Br J Psychiatry*. 23174514
- Werner G, Coque TM, Franz CM, Grohmann E, Hegstad K, Jensen L, van Schaik W, Weaver K. Antibiotic resistant enterococci-Tales of a drug resistance gene trafficker. *Int J Med Microbiol*. 23602510
- Wientzek A; Diaz MJ; Castano JM; Amiano P; Arriola L; Overvad K; Ostergaard JN; Charles MA; Fagherazzi G; Palli D; Bendinelli B; Skeie G; Borch KB; Wendel-Vos W; de HE; May AM; den Ouden ME; Trichopoulou A; Valanou E; Soderberg S; Franks PW; Brage S; Vigl M; Boeing H; Ekelund U. Cross-sectional associations of objectively measured physical activity, cardiorespiratory fitness and anthropometry in European adults. *Obesity (Silver Spring)*. 23804303
- Wühl E, van Stralen KJ, Verrina E, Bjerre A, Wanner C, Heaf JG, Zurriaga O, Hoitsma A, Niaudet P, Palsson R, Ravani P, Jager KJ, Schaefer F. Timing and outcome of renal replacement therapy in patients with congenital malformations of the kidney and urinary tract. *Clin J Am Soc Nephro*. 23085722
- Wyss A, Hashibe M, Chuang SC, Lee YC, Zhang ZF, Yu GP, Winn DM, Wei Q, Talamini R, Szeszenia-Dabrowska N, Sturgis EM, Smith E, Shangina O, Schwartz SM, Schantz S, Rudnai P, Purdue MP, Eluf-Neto J, Muscat J, Morgenstern H, Michaluart P Jr, Menezes A, Matos E, Mates IN, Lissowska J, Levi F, Lazarus P, La Vecchia C, Koifman S, Herrero R, Hayes RB, Franceschi S, Wünsch-Filho V, Fernandez L, Fabianova E, Daudt AW, Dal Maso L, Curado MP, Chen C, Castellsague X, de Carvalho MB, Cadoni G, Boccia S, Brennan P, Boffetta P, Olshan AF. Cigarette, cigar, and pipe smoking and the risk of head and neck cancers: pooled analysis in the International Head and Neck Cancer Epidemiology Consortium. *Am J Epidemiol*. 23817919
- Xu Y, Dadvand P, Barrera-Gómez J, Sartini C, Marí-Dell'Olmo M, Borrell C, Medina-Ramón M, Sunyer J, Basagaña X. Differences on the effect of heat waves on mortality by sociodemographic and urban landscape characteristics. *J Epidemiol Community Health*. 23443960
- Yebra G, de Mulder M and Holguín A. Description of HIV-1 group M molecular epidemiology and drug resistance prevalence

- in Equatorial Guinea from migrants in Spain. *PLoS One*. 23717585
- Yebera G, Holguín A, Pillay D, Hué S.. Phylogenetic and demographic characterization of HIV-1 transmission in Madrid, Spain. *Infect Genet Evol*. 23291408
- Yolanda López-del-Hoyo¹, Barbara Olivan¹, Juan V Luciano², Fermín Mayoral³, Miquel Roca⁴, Margalida Gili⁴, Eva Andres⁵, Antoni Serrano-Blanco², Francisco Collazo⁶, Ricardo Araya⁷, Rosa Baños^{8,10}, Cristina Botella^{9,10}, Rosa Magallón⁹ and Javier García-Campayo^{10*}. Low intensity vs. self-guided Internet-delivered psychotherapy for depression: a multicenter, controlled, randomized study. *BMC Psychiatry*. . 23312003
- Zamora E, Lupón J, de Antonio M, Vila J, Galán A, Gastelurrutia P, Urrutia A, Bayes-Genis A. Limited Value of Cystatin-C over Estimated Glomerular Filtration Rate for Heart Failure Risk Stratification. *PLoS ONE*. 23240006
- Zamora-Ros R, Ferrari P, González CA, Tjønneland A, Olsen A, Bredsdorff L, Overvad K, Touillaud M, Perquier F, Fagherazzi G, Lukanova A, Tikk K, Aleksandrova K, Boeing H, Trichopoulou A, Trichopoulos D, Dilis V, Masala G, Sieri S, Mattiello A, Tumino R, Ricceri F, Bueno-de-Mesquita HB, Peeters PH, Weiderpass E, Skeie G, Engeset D, Menéndez V, Travier N, Molina-Montes E, Amiano P, Chirlaque MD, Barricarte A, Wallström P, Sonestedt E, Sund M, Landberg R, Khaw KT, Wareham NJ, Travis RC, Scalbert A, Ward HA, Riboli E, Romieu I. Dietary flavonoid and lignan intake and breast cancer risk according to menopause and hormone receptor status in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) Study. *Breast Cancer. Res Treat*.
- Zamora-Ros R, Forouhi NG, Sharp SJ, González CA, Buijssse B, Guevara M, van der Schouw YT, Amiano P, Boeing H, Bredsdorff L, Clavel-Chapelon F, Fagherazzi G, Feskens EJ, Franks PW, Gioni S, Katzke V, Key TJ, Khaw KT, Kühn T, Masala G, Mattiello A, Molina-Montes E, Nilsson PM, Overvad K, Perquier F, Quirós JR, Romieu I, Sacerdote C, Scalbert A, Schulze M, Slimani N, Spijkerman AM, Tjønneland A, Tormo MJ, Tumino R, van der A DL, Langenberg C, Riboli E, Wareham NJ.. The Association Between Dietary Flavonoid and Lignan Intakes and Incident Type 2 Diabetes in European Populations: The EPIC-InterAct Study. *Diabetes Care*. 24130345
- Zamora-Ros R, Knaze V, Luján-Barroso L, Romieu I, Scalbert A, Slimani N, Hjartåker A, Engeset D, Skeie G, Overvad K, Bredsdorff L, Tjønneland A, Halkjær J, Key TJ, Khaw KT, Mulligan AA, Winkvist A, Johansson I, Bueno-de-Mesquita HB, Peeters PH, Wallström P. Differences in dietary intakes, food sources and determinants of total flavonoids between Mediterranean and non-Mediterranean countries participating in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) study. *Br J Nutr*. 22980437
- Zamora-Ros R, Knaze V, Romieu I, Scalbert A, Slimani N, Clavel-Chapelon F, Touillaud M, Perquier F, Skeie G, Engeset D, Weiderpass E, Johansson I, Landberg R, Bueno-de-Mesquita HB, Sieri S, Masala G, Peeters PH, Grote V, Huerta JM, Barricarte A, Amiano P, Crowe FL, Molina-Montes E, Khaw KT, Argüelles MV, Tjønneland A, Halkjær J, de Magistris MS, Ricceri F, Tumino R, Wirfält E, Ericson U, Overvad K, Trichopoulou A, Dilis V, Vidalis P, Boeing H, Förster J, Riboli E, González CA. Impact of thearubigins on the estimation of total dietary flavonoids in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) study. *Eur J Clin Nutr*. 23612513
- Zamora-Ros R, Rothwell JA, Scalbert A, Knaze V, Romieu I, Slimani N, Fagherazzi G, Perquier F, Touillaud M, Molina-Montes E, Huerta JM, Barricarte A, Amiano P, Menéndez V, Tumino R, de Magistris MS, Palli D, Ricceri F, Sieri S, Crowe FL, Khaw KT, Wareham NJ. Dietary intakes and food sources of phenolic acids in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) study. *Br J Nutr*. 23507418
- Zamora-Ros R; Fedirko V; Trichopoulou A; Gonzalez CA; Bamia C; Trepo E; Nothlings U; Duarte-Salles T; Serafini M; Bredsdorff L; Overvad K; Tjønneland A; Halkjaer J; Fagherazzi G; Perquier F; Boutron-Ruault MC; Katzke V; Lukanova A; Floegel A; Boeing H; Lagiou P; Trichopoulos D; Saieva C; Agnoli C; Mattiello A; Tumino R; Sacerdote C; Bueno-de-Mesquita HB; Peeters PM; Weiderpass E; Engeset D; Skeie G; Arguelles MV; Molina-Montes E; Dorronsoro M; Tormo MJ; Ardanaz E; Ericson U; Sonestedt E; Sund M; Landberg R; Khaw KT; Wareham NJ; Crowe FL; Riboli E; Jenab M. Dietary flavonoid, lignan and antioxidant capacity and risk of hepatocellular carcinoma in the european prospective investigation into cancer and nutrition (EPIC) study. *Int J Cancer*. 23649669
- Zamora-Ros R; Jimenez C; Cleries R; Agudo A; Sanchez MJ; Sanchez-Cantalejo E; Molina-Montes E; Navarro C; Chirlaque MD; Huerta JM; Amiano P; Redondo ML; Barricarte A; Gonzalez CA. Dietary flavonoid and lignan intake and mortality in a Spanish cohort. *Epidemiology*. 23881072
- Zapardiel I, Llorca J, Xercavins J, Schneider J; on behalf of the Spanish Society of Gynecology and Obstetrics (SEGO) ENSITU investigators. Variation among Spanish teaching hospitals in ductal carcinoma in situ treatment: results of a national survey. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 23993448
- Zareba P, Colaci DS, Afeiche M, Gaskins AJ, Jorgensen N, Mendiola J, Swan SH, Chavarro JE. Semen quality in relation to antioxidant intake in a healthy male population. *Fertil Steril*. 24094424
- Blood pressure control and management of very elderly patients with hypertension in primary care settings in Spain. *Hypertens Res*. 24089262
- Differences between office and 24-hour blood pressure control in hypertensive patients with CKD: A 5,693-patient cross-sectional analysis from Spain. *Am J Kidney Dis*. 23689071
- Influence of high cardiovascular risk in asymptomatic people on the duration and cost of sick leave: results of the ICARIA study.. *Eur Heart J*. 23641010
- The perspective from EASAC and FEAM on direct-to-consumer genetic testing for health-related purposes. *Eur J Hum Genet*. 23169492
- Usefulness of ambulatory blood pressure monitoring (ABPM) in daily clinical practice: Data from the Spanish ABPM registry. *Clin Exp Pharmacol Physiol*. 23710883

ciberesp

Centro de Investigación Biomédica en Red
Epidemiología y Salud Pública



ciber

Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER)
Instituto de Salud Carlos III
C/ Monforte de Lemos 3-5. Pabellón 11
28029 Madrid
www.ciberisciii.es