



Joaquin Arribas Lopez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 02/02/2017

v 1.4.0

f226a7e26b17c556c26116c7ce476101

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Joaquín Arribas licenciado en Bioquímica y Biología Molecular por la Universidad Autónoma de Madrid en 1987. En la misma Universidad, trabajó en la regulación de la actividad catalítica del proteasoma, obteniendo el título de Doctor en Biología (1991). Becado por el Ministerio Español de Educación y Ciencia, se unió al equipo del Dr. Massagué en el Memorial Sloan-Kettering Cancer Center en Nueva York (EEUU) (1992-1996) trabajando en el procesado proteolítico de factores de crecimiento transmembrana.

En 1997, se unió al Departamento de Oncología del Hospital Universitario Vall d'Hebron en Barcelona como Investigador Asociado; desde entonces, ha liderado el grupo de investigación Factores de Crecimiento.

En 2010 fue nombrado Director del Programa de Investigación Preclínica en VHIO (Vall d'Hebron Instituto de Oncología).

Su investigación ha sido reconocida con el Premio EMBO Programa Jóvenes Investigadores (YIP), el premio Beckman Coulter al Mejor Investigador Joven Español en Bioquímica y Biología Molecular y el premio anual (2015) de la REd Territorial de Investigación Cooperativa en Cáncer (RTICC) al mejor trabajo colaborativo.

Miembro del comité Editorial de The Journal of Biological Chemistry y revisor habitual para las revistas Nature Medicine, Nature Cell Biology, Cancer Cell, Molecular Cell, Cancer Research, Clinical Cancer Research, Lancet Oncology y Oncogene, entre otras.

Área: Ciencias médicas y de la vida

Intereses:

- Desarrollo de nuevas terapias inmunes anti-tumorales
- Análisis de la heterogeneidad tumoral en cáncer de mama y pancreático
- Implicación de la senescencia inducida por oncogenes en la progresión tumoral.

Palabras clave: cáncer de mama, HER2, metaloproteasas, metástasis



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

INDEX H = 38

Total Publicaciones D1: 40

Total Publicaciones Q1: 73

Total Publicaciones Q2: 6

Total Publicaciones Primer Autor: 14

Total Publicaciones Último Autor: 34



Joaquin Arribas Lopez

Apellidos: **Arribas Lopez**
Nombre: **Joaquin**
DNI: **51379201-F**
ORCID: **orcid.org/0000-0002-0504-0664**
ResearcherID: **M-4482-2014**
Fecha de nacimiento: **12/12/1964**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Castilla-La Mancha**
Provincia de contacto: **Barcelona**
Ciudad de nacimiento: **Madrid**
Dirección de contacto: **Natzaret, 115-117; 3rd. floor**
Resto de dirección contacto: **CELLEX Building**
Código postal: **08035**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Cataluña**
Ciudad de contacto: **Barceloina**
Teléfono fijo: **(34) 932543450**
Fax: **(34) 934894212**
Correo electrónico: **jarribas@vhio.net**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Categoría profesional: Director CIBER-ONC

Fecha de inicio: 2017

Entidad empleadora: Fundació Privada Instituto d'Investigació Oncològica Vall d'Hebron (VHIO)

Categoría profesional: Director Preclinical Research Program

Fecha de inicio: 2011

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Entidad empleadora: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular, Facultad

Categoría profesional: Associate Lecturer

Fecha de inicio: 2009

Entidad empleadora: Institució Catalana de Recerca i Estudis Avancats (ICREA)

Categoría profesional: Research Professor

Fecha de inicio: 2007

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Institut Catalá de la Salut (ICS). Hospital Universitario Vall d'Hebron	Research Faculty	1997
2	Ministerio de Educación y Ciencia. Memorial Sloan-Kettering Cancer Center.	Postdoctoral Fellow	1993
3	Ministerio de Educación y Ciencia. Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid	Predoctoral Fellow	1988
4	National Cancer Institute. Frederick Cancer Research Facility	Predoctoral Fellow	01/06/1990

1 Entidad empleadora: Institut Catalá de la Salut (ICS). Hospital Universitario Vall d'Hebron **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Categoría profesional: Research Faculty
Fecha de inicio-fin: 1997 - 2006 **Duración:** 9 años

2 Entidad empleadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Memorial Sloan-Kettering Cancer Center. **Tipo de entidad:** Otro
Categoría profesional: Postdoctoral Fellow
Fecha de inicio-fin: 1993 - 1997 **Duración:** 4 años

3 Entidad empleadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid
Categoría profesional: Predoctoral Fellow
Fecha de inicio-fin: 1988 - 1992 **Duración:** 4 años

4 Entidad empleadora: National Cancer Institute. Frederick Cancer Research Facility
Categoría profesional: Predoctoral Fellow
Fecha de inicio-fin: 01/06/1990 - 01/10/1990 **Duración:** 4 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: B Sc in Biochemistry

Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 1987

Doctorados

Programa de doctorado: PhD in Cellular and Molecular Biology

Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 1992

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Mechanisms behind the oncogene-induced senescence (OIS) - oncogene-induced apoptosis (OIA) decision in cells expressing p95HER2
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cristina Bernadó
Fecha de defensa: 2015
- Título del trabajo:** HER2 Hyper-activation through the production of carboxy-terminal fragments.
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona
Alumno/a: Pier Davide Angelini
Fecha de defensa: 2014



- 3** **Título del trabajo:** Papel del dominio intracelular de TACE/ADAM 17 en la regulación de su actividad catalítica
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona
Alumno/a: Maria Teresa Villanueva de la Torre
Fecha de defensa: 2007
- 4** **Título del trabajo:** Caracterització del degradoma d'ADAM17: Paper de l'endocitosi en el control de l'activitat de proTGF- I identificació de nous substrats de la metal·loproteasa
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona
Alumno/a: Juan Josep Bech Serra
Fecha de defensa: 2006
- 5** **Título del trabajo:** Nuevos mecanismos de tumorigénesis del protooncogén HER2. Implicaciones terapéuticas en cáncer de mama.
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Judit Anido Folgueira
Fecha de defensa: 2006
- 6** **Título del trabajo:** Tráfico Intracelular y activación de la metaloproteasa Adam 17/TACE
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Soraya Ruiz Paz
Fecha de defensa: 2005
- 7** **Título del trabajo:** Shedding del Factor de Crecimiento Transformante- α en la formación y progresión de tumores. Proteínas PDZ implicadas en el transporte intracelular del proTGF- α
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Maria Borrell Pagés
Fecha de defensa: 2002
- 8** **Título del trabajo:** Tráfico Intracelular y Shedding del Factor de Crecimiento Transformante- α
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Anna Merlos Suárez
Fecha de defensa: 2001

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Immunotherapy Against HER2-positive Breast and Gastric Cancers
Entidad de realización: FUNDACIO PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIO ONCOLOGICA DE VALL-HEBRON (VHIO)
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquin V. Arribas López
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019
Cuantía total: 260.452,5 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Clinical impact of Intratumor heterogeneity in metastatic breast cancer - CCE
Entidad de realización: FUNDACIO PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIO ONCOLOGICA DE VALL-HEBRON (VHIO)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Arribas
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea - Instituto de Salud Carlos III (TRANSCAN)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 30/06/2018
Cuantía total: 99.825 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Novel therapies against HER2-positive breast tumors: targeting oncogene-induced senescence and the immune system
Entidad de realización: FUNDACIO PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIO ONCOLOGICA DE VALL-HEBRON (VHIO)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Arribas
Entidad/es financiadora/s:
Breast Cancer Research Foundation
Fecha de inicio-fin: 01/10/2016 - 30/09/2017
Cuantía total: 220.400 €
- 4** **Nombre del proyecto:** New strategies to treat HER2 positive breast cancer
Entidad de realización: FUNDACION PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIÓ ONCOLOGICA DE VALL-D'HEBRON (VHIO)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquin Arribas López
Nº de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s:



FUNDACION CIENTIFICA ASOCIACION ESPAÑOLA CONTRA EL CANCER

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 2012 - 2017

Cuantía total: 600.000 €

- 5 Nombre del proyecto:** Targeting Oncogene-Induced Senescence in breast cancer
Entidad de realización: FUNDACIO PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIO ONCOLOGICA DE VALL-HEBRON (VHIO)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Arribas
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Breast Cancer Research Foundation

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 30/06/2016

Cuantía total: 196.063 €

- 6 Nombre del proyecto:** Anticipating resistances to novel anti-HER2 therapies
Entidad de realización: FUNDACIO PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIO ONCOLOGICA DE VALL-HEBRON (VHIO)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Arribas
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Breast Cancer Research Foundation

Fecha de inicio-fin: 2014 - 2015

Cuantía total: 196.063 €

- 7 Nombre del proyecto:** Therapies against p95HER2 positive breast tumors and cellular senescence induced by p95HER2
Entidad de realización: FUNDACIO PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIO ONCOLOGICA DE VALL-HEBRON (VHIO)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquin Arribas López
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 2013 - 2015

Duración: 2 años

Cuantía total: 510.620 €

- 8 Nombre del proyecto:** Treatment of HER2 hyperactivation in Breast Cancer
Entidad de realización: FUNDACION PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIÓ ONCOLOGICA VALL D'HEBRON (VHIO)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquin Arribas López
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
AVON Cosmetics Foundation

Fecha de inicio-fin: 2012 - 2015

Cuantía total: 285.333 €



- 9** **Nombre del proyecto:** Envejecimiento celular prematuro y cáncer de mama. Papel de la metaloproteasa ADAM17
Entidad de realización: FUNDACION PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIÓ ONCOLOGICA DE VALL-D'HEBRON (VHIO)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquin Arribas López
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Sandra Ibarra
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2014
Cuantía total: 25.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Oncogene-induced cellular senescence in breast cancer progression
Entidad de realización: FUNDACIO PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIO ONCOLOGICA DE VALL-HEBRON (VHIO)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquin Arribas López
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Breast Cancer Research Foundation
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2014
Cuantía total: 174.428 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Thematic Network for Cooperative Cancer Research (RTICC)
Entidad de realización: FUNDACION PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIÓ ONCOLOGICA DE VALL D-HEBRON (VHIO)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquin Arribas López
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
Red Temática de Investigación Cooperativa
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2014
Cuantía total: 92.575 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Ajuts de Suport a la Recerca. Grup de Recerca Consolidat
Entidad de realización: FUNDACION PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIÓ ONCOLOGICA DE VALL D'HEBRON (VHIO)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Arribas
Nº de investigadores/as: 21
Entidad/es financiadora/s:
Agencia de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2014
Cuantía total: 44.720 €
- 13** **Nombre del proyecto:** HER2-induced cellular senescence in breast cancer progression and treatment
Entidad de realización: FUNDACION PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIÓ ONCOLOGICA VALL D'HEBRON (VHIO)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquin Arribas López
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Breast Cancer Research Foundation
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2013
Cuantía total: 188.118 €



- 14** **Nombre del proyecto:** Fragmentos Carboxilo Terminales (CTFs) en la progresión y tratamiento de cáncer de mama
Entidad de realización: FUNDACION PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIÓ ONCOLOGICA DE VALL D'HEBRON (VHIO)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquin Arribas López
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2013
Cuantía total: 794.970 €
- 15** **Nombre del proyecto:** Functional characterization of novel factors mediating the oncogenic activity of HER2. Role in the progression of breast cancer
Entidad de realización: FUNDACION PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIÓ ONCOLOGICA VALL D'HEBRÓN (VHIO)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquin Arribas López
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Breast Cancer Research Foundation
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2012
Cuantía total: 230.000 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Red Temática de Investigación Cooperativa
Entidad de realización: FUNDACION PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIÓ ONCOLOGICA DE VALL D'HEBRÓN (VHIO)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquin Arribas López
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III (Subdirección General de REdes y Centros de Investigación Cooperativa)
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2012
Cuantía total: 1.666.587 €
- 17** **Nombre del proyecto:** Desarrollo tecnológico de anticuerpos monoclonales con interés diagnóstico y/o terapéutico contra el receptor HER2 y/o sus variantes truncadas
Entidad de realización: FUNDACION PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIÓ ONCOLOGICA DE VALL D'HEBRON (VHIO)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquin Arribas López
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Genoma España **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2011
Cuantía total: 276.300 €
- 18** **Nombre del proyecto:** Novel factors and mechanisms mediating the oncogenic activity of HER2
Entidad de realización: FUNDACION PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIÓ ONCOLOGICA VALL D'HEBRÓN (VHIO)



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Arribas
Nº de investigadores/as: 7
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2010
Cuantía total: 200.000 €

19 Nombre del proyecto: Identificación de mecanismos y factores involucrados en la sobreexpresión y tráfico intracelular de ADAM17 (TACE). Relevancia para el desarrollo de tumores de mama
Entidad de realización: FUNDACION PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIÓ ONCOLOGICA DE VALL D'HEBRÓN (VHIO)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquin Arribas López
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Mutua Madrileña

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2010
Cuantía total: 43.200 €

20 Nombre del proyecto: Metastasis in breast tumors expressing 611-CTF of HER2: mechanisms and therapeutic strategies
Entidad de realización: FUNDACION PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIÓ ONCOLOGICA VALL D'HEBRÓN (VHIO)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquin Arribas López
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Breast Cancer Research Foundation

Fecha de inicio-fin: 2008 - 2009
Cuantía total: 183,67 €

21 Nombre del proyecto: Ajuts de Suport a la Recerca. Grup de Recerca Consolidat
Entidad de realización: FUNDACION PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIÓ ONCOLOGICA DE VALL D'HEBRON (VHIO)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquin Arribas López
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA DE GESTIO D'AJUTS UNIVERSITARIS I DE RECERCA
Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2009
Cuantía total: 36.600 €

22 Nombre del proyecto: Generación y caracterización de ratones transgénicos expresando Fragmentos C-Terminales del oncogén HER2 en glándulas mamaria
Entidad de realización: FUNDACION PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIÓ ONCOLOGICA DE VALL D'HEBRON (VHIO)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquin Arribas López
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2009
Cuantía total: 232.050 €



- 23 Nombre del proyecto:** Identificació i caracterització dels mecanismes de tumorigènesis mediats pels fragments carboxiterminals de HER2.
Entidad de realización: FUNDACION PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIÓ ONCOLOGICA DE VALL D'HEBRON (VHIO)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquin Arribas López
Entidad/es financiadora/s:
Fundació La Marató TV3
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2009
Cuantía total: 248.750 €
- 24 Nombre del proyecto:** Identification of factors and mechanisms leading to metastasis in breast tumors expressing HER2 Carboxy Terminal Fragments.
Entidad de realización: FUNDACION PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIÓ ONCOLOGICA DE VALL D'HEBRÓN (VHIO)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquin Arribas López
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Breast Cancer Research Foundation
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2008
Cuantía total: 183,67 €
- 25 Nombre del proyecto:** Caracterización funcional y estructural de un nuevo producto del proto-oncogén HER2. Implicaciones terapéuticas en cáncer de mama
Entidad de realización: FUNDACION PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIÓ ONCOLOGICA DE VALL D'HEBRON (VHIO)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquin Arribas López
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Asociación Española Contra el Cáncer **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2008
Cuantía total: 300.000 €
- 26 Nombre del proyecto:** Identificación del degradoma de la metaloproteasa desintegrina TACE: relevancia en el desarrollo de tumores de mama
Entidad de realización: FUNDACION PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIÓ ONCOLOGICA DE VALL D'HEBRON (VHIO)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquin Arribas López
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
CAJA AHORROS Y PENSIONES DE BARCELONA LA CAIXA
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2008
Cuantía total: 137 €
- 27 Nombre del proyecto:** Red Temática (FIS Puente)
Entidad de realización: FUNDACION PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIÓ ONCOLOGICA DE VALL D'HEBRON (VHIO)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquin Arribas López
Nº de investigadores/as: 14

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación**Ciudad entidad financiadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2006**Cuantía total:** 196,35 €**28 Nombre del proyecto:** Signalling and Membrane Trafficking in Transformation and Differentiation STREP**Entidad de realización:** FUNDACION PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIÓ ONCOLOGICA DE VALL D'HEBRON (VHIO)**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Arribas López**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Europea

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2006**Cuantía total:** 234.000 €**29 Nombre del proyecto:** Ajuts de Suport a la Recerca. Grup de Recerca Consolidat**Entidad de realización:** FUNDACION PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIÓ ONCOLOGICA DE VALL D'HEBRON (VHIO)**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Arribas López**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA DE GESTIO D'AJUTS UNIVERSITARIS I DE RECERCA

Ciudad entidad financiadora: España**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2005**Cuantía total:** 48.000 €**30 Nombre del proyecto:** Genomica del Càncer. Genotipado de tumores**Entidad de realización:** FUNDACION PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIÓ ONCOLOGICA DE VALL D'HEBRON (VHIO)**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Arribas López**Nº de investigadores/as:** 45**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación**Ciudad entidad financiadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2005**Cuantía total:** 1.002.319 €**31 Nombre del proyecto:** Papel del shedding de los ligandos de receptores HER en el desarrollo y progresión tumoral**Entidad de realización:** FUNDACION PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIÓ ONCOLOGICA DE VALL D'HEBRON (VHIO)**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquín Arribas**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación**Ciudad entidad financiadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2005



Cuantía total: 51.175 €

- 32 Nombre del proyecto:** Caraterización e identificación de componentes de la maquinaria de transporte a la superficie celular de receptores de glutamato NMDA
Entidad de realización: FUNDACION PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIÓ ONCOLOGICA DE VALL D'HEBRON (VHIO)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquin Arribas López
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACIÓ LA MARATÓ DE TV3
Fecha de inicio-fin: 2002 - 2004
Cuantía total: 101.198,42 €
- 33 Nombre del proyecto:** Shedding of pro-Transforming Growth Factor-alpha role of metalloprotease-disintegrins and pro-protein convertases
Entidad de realización: FUNDACION PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIÓ ONCOLOGICA DE VALL D'HEBRON (VHIO)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquin Arribas López
Entidad/es financiadora/s:
EMBO Young Investigator Programme
Fecha de inicio-fin: 2002 - 2004
Cuantía total: 90.000 €
- 34 Nombre del proyecto:** Acción Especial EMBO
Entidad de realización: FUNDACION PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIÓ ONCOLOGICA DE VALL D'HEBRON (VHIO)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquin Arribas López
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología
Fecha de inicio-fin: 2003 - 2003
Cuantía total: 45.000 €
- 35 Nombre del proyecto:** Identificación y caracterización de la maquinaria de transporte de proTGF-alpha a la superficie celular
Entidad de realización: FUNDACION PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIÓ ONCOLOGICA DE VALL D'HEBRON (VHIO)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquin Arribas López
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** 1
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 2001 - 2003
Cuantía total: 162.624 €
- 36 Nombre del proyecto:** Papel de las Adamalinas en la generación del péptido Ab
Entidad de realización: FUNDACION PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIÓ ONCOLOGICA DE VALL D'HEBRON (VHIO)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquin Arribas López
Entidad/es financiadora/s:
Fundació la Marató de TV3
Fecha de inicio-fin: 1998 - 2001



Cuantía total: 94.239 €

37 Nombre del proyecto: Regulación de las Adamalinas y la vía ubiquitina-proteasoma en el procesamiento proteolítico de la bAPP

Entidad de realización: FUNDACION PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIÓ ONCOLOGICA DE VALL D'HEBRON (VHIO)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquin Arribas López

Entidad/es financiadora/s:

Obra Social Fundación la Caixa

Tipo de entidad: Fundación

Ciudad entidad financiadora: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de inicio-fin: 1998 - 2001

Cuantía total: 51.750 €

38 Nombre del proyecto: Identificación y caracterización de la maquinaria de corte activado de factores de crecimiento de transmembrana

Entidad de realización: FUNDACION PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIÓ ONCOLOGICA DE VALL D'HEBRON (VHIO)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquin Arribas López

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: 1

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 1997 - 2000

Cuantía total: 113.022 €

39 Nombre del proyecto: CIBER-ONC Breast Cancer Program

Entidad de realización: FUNDACION PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIÓ ONCOLOGICA DE VALL-HEBRON (VHIO)

Ciudad entidad realización: BARCELONA, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquin V. Arribas López

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 Nombre del proyecto: Immunoterapia contra tumores de mama positivos para p95HER2

Entidad/es financiadora/s:

GHD - FUNDACION FERRO

Fecha de inicio: 15/09/2016

Duración: 1 año

Cuantía total: 75.500 €

2 Nombre del proyecto: Functional study of new FGFR mutations

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Arribas

Entidad/es financiadora/s:

Principia Biopharma Inc.



Fecha de inicio: 08/09/2016
Cuantía total: 77.359,2 €

Duración: 1 año - 3 meses

3 Nombre del proyecto: Preclinical antitumor evaluation of MEN1309 on PDX models

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Arribas

Entidad/es financiadora/s:
Menarini Ricerche S.p.A.

Fecha de inicio: 23/10/2015
Cuantía total: 32.300,4 €

Duración: 358 días

4 Nombre del proyecto: Immunoterapia contra tumores de mama positivos para p95HER2

Entidad/es financiadora/s:
GHD - FUNDACION FERRO

Fecha de inicio: 15/09/2015
Cuantía total: 52.000 €

Duración: 1 año

5 Nombre del proyecto: Characterization of resistances to ADCs targeting HER2

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Arribas

Entidad/es financiadora/s:
Synthon Biopharmaceuticals B.V.

Fecha de inicio: 01/09/2015
Cuantía total: 88.800 €

Duración: 2 años

6 Nombre del proyecto: Immune profiles during breast cancer treatment. Indication of biomarkers of sensitivity/resistance

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Arribas

Entidad/es financiadora/s:
Novartis Farmacéutica, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de inicio: 01/07/2015
Cuantía total: 73.000 €

Duración: 2 años

7 Nombre del proyecto: Pilot Experiment to test feasibility of 3C23K mAb treatment in humanized ovarian PDXs models

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Arribas

Entidad/es financiadora/s:
Gamamabs Pharma

Fecha de inicio: 01/07/2015
Cuantía total: 10.475 €

Duración: 1 año - 7 meses - 28 días

8 Nombre del proyecto: Establishment of PDX models using patient-derived material from BP29541 phase Ia/b clinical trial an treatment with RO6958688

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Arribas

Entidad/es financiadora/s:
Roche Glycart AG

Fecha de inicio: 11/05/2015
Cuantía total: 160.000 €

Duración: 2 años



- 9 Nombre del proyecto:** Fully Study: TNBC Pdx study with TTKi to Assess Patient Selection Hypothesis
Entidad/es financiadora/s:
Celgene Corporation AP
Fecha de inicio: 15/04/2015 **Duración:** 1 año - 6 meses
Cuantía total: 139.095 €
- 10 Nombre del proyecto:** Pilot Study:TNBC Pdx study with TTKi to Assess Patient Selection Hypothesis
Entidad/es financiadora/s:
Cellgene Corporation AP
Fecha de inicio: 02/03/2015 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 6.653,21 €
- 11 Nombre del proyecto:** Convenio de Colaboración Científica: Descubrimiento de nuevas sustancias con actividad biológica que puedan ser de utilidad para el tratamiento del cáncer
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Medina
Fecha de inicio: 26/07/2013 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 0 €
- 12 Nombre del proyecto:** Characterization of the therapeutic potential of anti-p95HER2 antibodies
Entidad/es financiadora/s:
Roche Glycart AG
Fecha de inicio: 23/07/2013 **Duración:** 3 años - 4 meses
Cuantía total: 0 €
- 13 Nombre del proyecto:** Effects of Her-2 Amplification Pattern and Prior Herceptin/TDM-1 Therapy on Her-2 Expression
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Arribas López
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Novartis Farmacéutica, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de inicio: 2013 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 184.047 €
- 14 Nombre del proyecto:** Caracterización molecular del cáncer gástrico; mecanismos de resistencia al tratamiento con anticuerpos monoclonales dirigidos
Entidad/es participante/s: La Caixa
Entidad/es financiadora/s:
La Caixa
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Duración:** 5 años
Cuantía total: 50.000 €
- 15 Nombre del proyecto:** Research Collaboration Agreement (Glaxo Smith Kline)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquin Arribas López
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
GSK GlaxoSmithKline **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial



Ciudad entidad financiadora: Tres Cantos, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 2009

Duración: 3 años

Cuantía total: 339.305 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** METODO DE DIAGNOSTICO DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER QUE EMPLEA SFRP1 COMO BIOMARCADOR

Inventores/autores/obtenedores: Paola Bovolenta; Pilar Esteve; Africa Sandonis; Inmaculada Crespo; M^a Isabel Guerrero; Carmen Ibáñez; Jordi Malapeira; Joaquin Arribas

Entidad titular de derechos: Consejo Superior de Investigaciones Científicas; Vall d'Hebron Institut de Recerca; Vall d'Hebron Institute of Oncology; Institutió Catalana de Recerca i Estudis Avançats; National University of Singa

Nº de solicitud: P201130560

País de inscripción: España

Fecha de registro: 08/04/2011

Fecha de concesión: 05/09/2013
- 2 Título propiedad industrial registrada:** MT1-MMP SUBSTRATES AS BIOMARKERS OF INFLAMMATORY ANGIOGENESIS

Inventores/autores/obtenedores: Alicia Garcia; Agnieszka Koziol; Francesc Canals; Nuria Colomé; Joaquin Arribas

Entidad titular de derechos: Fundación Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III; Institutió Catalana de Recerca i Estudis Avançats; Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron; Fundació Privada

Nº de solicitud: EP 11382255,5

Fecha de registro: 26/07/2011
- 3 Título propiedad industrial registrada:** METHOD FOR DIAGNOSING CANCERS EXPRESSING THE HER2 RECEPTOR OR ITS TRUNCATED VARIANTS

Inventores/autores/obtenedores: Joaquin Arribas López; Kim Pedersen; Pier Davide Angelini; Josep Lluís Parra; Sirla Laos; Josep Baselga

Entidad titular de derechos: Fundació Privada Institutió Catalana de Recerca i Estudis Avançats; Fundació Privada Institut d'Investigació Oncològica de Vall d'Hebron

Nº de solicitud: P200801652

País de inscripción: España

Fecha de registro: 12/04/2011

Fecha de concesión: 12/04/2011

Empresas: GSK GlaxoSmithKline
- 4 Título propiedad industrial registrada:** ANTIBODIES AGAINST HER2 TRUNCATED VARIANT CTF-611

Inventores/autores/obtenedores: Joaquin Arribas; Kim Pedersen; Pier Davide Angelini; Josep Lluís Parra; Josep Baselga

Entidad titular de derechos: Fundació Privada Institutió Catalana de Recerca i Estudis Avançats; Fundació Privada Institut d'Investigació Oncològica de Vall d'Hebron

Fecha de registro: 07/12/2009

Empresas: GSK GlaxoSmithKline



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Kim Pedersen; Faiz Bilal; Cristina Bernadó Morales; Maria Teresa Salcedo; Teresa Macarulla; Daniel Massó Vallés; Vishnu Mohan; Maria-Josp Carreras; Xavier Serres; Monder Abu-Suboh; Joaquim Balsells; Elena Allende; Ana Vivancos; Irit Sagi; Laura Soucek; Josep Taberner; Joaquín Arribas. Pancreatic Cancer Heterogeneity and Response to anti-Mek Therapy. 2015.
Tipo de producción: Submitted
Autor de correspondencia: Si
- 2** Annette T Byrne; Denis G Alférez; Frédéric Amant; Daniela Annibali; Joaquín Arribas; Andrew V Biankin; Alejandra Bruna; Eva Budinská; Carlos Caldas; David K Chang; Robert B Clarke; Hans Clevers; George Coukos; Virginie Dangles Marie; S Gail Eckhardt; Eva Gonzalez Suarez; Els Hermans; Manuel Hidalgo; Monika A Jarzabek; Steven de Jong; Jos Jonkers; Kristel Kemper; Luisa Lanfrancone; Gunhild Mari Mælandsmo; Elisabetta Marangoni; Jean-Christophe Marine; Enzo Medico; Jens Henrik Norum; Héctor G Palmer; Daniel S Peeper; Pier Giuseppe Pelicci; Alejandro Piris Gimenez; Sergio Roman Roman; Oscar M Rueda; Joan Seoane; Violeta Serra; Laura Soucek; Dominique Vanhecke; Alberto Villanueva; Emilie Vinolo; Andrea Bertotti; Livio Trusolino. Interrogating open issues in cancer precision medicine with patient-derived xenografts. Nature reviews. Cancer. 20/01/2017. ISSN 1474-1768
- 3** Beatriz Morancho; Mariano Zacarías Fluck; Antonio Esgueva; Cristina Bernadó Morales; Serena Di Cosimo; Aleix Prat; Javier Cortés; Joaquín Arribas; Isabel T Rubio. Modeling anti-IL-6 therapy using breast cancer patient-derived xenografts. Oncotarget. 01/09/2016. ISSN 1949-2553
Autor de correspondencia: Si
- 4** Jordi Serra Musach; Francesca Mateo; Eva Capdevila Busquets; Gorka Ruiz de Garibay; Xiaohu Zhang; Raj Guha; Craig J Thomas; Judit Grueso; Alberto Villanueva; Samira Jaeger; Holger Heyn; Miguel Vizoso; Hector Pérez; Alex Cordero; Eva Gonzalez Suarez; Manel Esteller; Gema Moreno Bueno; Andreas Tjärnberg; Conxi Lázaro; Violeta Serra; Joaquín Arribas; Mikael Benson; Mika Gustafsson; Marc Ferrer; Patrick Aloy; Miquel Àngel Pujana. Cancer network activity associated with therapeutic response and synergism. Genome medicine. 8 - 1, pp. 88. 24/08/2016. ISSN 1756-994X
- 5** Marta Hergueta Redondo; David Sarrio; Ángela Molina Crespo; Rocío Vicario; Cristina Bernadó Morales; Lidia Martínez; Alejandro Rojo Sebastián; Jordi Serra Musach; Alba Mota; Ángel Martínez Ramírez; M Ángeles Castilla; Antonio González Martín; Sonia Pernas; Amparo Cano; Javier Cortes; Paolo G Nuciforo; Vicente Peg; José Palacios; Miguel Ángel Pujana; Joaquín Arribas; Gema Moreno Bueno. Gasdermin B expression predicts poor clinical outcome in HER2-positive breast cancer. Oncotarget. 22/07/2016. ISSN 1949-2553
- 6** Azucena Esparís Ogando; Juan Carlos Montero; Joaquín Arribas; Alberto Ocaña; Atanasio Pandiella. Targeting the EGF/HER Ligand-Receptor System in Cancer. Current pharmaceutical design. 15/07/2016. ISSN 1873-4286
- 7** E Hutchinson; M A Pujana; J Arribas. Cancer Therapeutic Resistance: Progress and Perspectives (April 7-8, 2016 - Barcelona, Spain). Drugs of today (Barcelona, Spain : 1998). 52 - 6, pp. 347 - 354. 06/2016. ISSN 1699-3993



- 8** Paolo Nuciforo; Sheeno Thyparambil; Claudia Aura; Ana Garrido Castro; Marta Vilaro; Vicente Peg; José Jimenez; Rocio Vicario; Fabiola Cecchi; William Hoos; Jon Burrows; Todd Hembrough; Juan Carles Ferreres; José Perez Garcia; Joaquin Arribas; Javier Cortes; Maurizio Scaltriti. High HER2 protein levels correlate with increased survival in breast cancer patients treated with anti-HER2 therapy. *Molecular Oncology*. 10 - 1, pp. 138 - 185. 01/2016. ISSN 1878-0261
- 9** Mariano F Zacarias Fluck; Beatriz Morancho; Rocio Vicario; Antonio Luque Garcia; Marta Escorihuela; Josep Villanueva; Isabel T Rubio; Joaquín Arribas. Effect of cellular senescence on the growth of HER2-positive breast cancers. *Journal of the National Cancer Institute*. 107 - 5, 05/2015. ISSN 1460-2105
Autor de correspondencia: Si
- 10** Daniel Massó Vallés; Toni Jauset; Erika Serrano; Nicole M Sodik; Kim Pedersen; Nesrine I Affara; Jonathan R Whitfield; Marie-Eve Beaulieu; Gerard I Evan; Laurence Elias; Joaquín Arribas; Laura Soucek. Ibrutinib exerts potent antifibrotic and antitumor activities in mouse models of pancreatic adenocarcinoma. *Cancer Research*. 75 - 8, pp. 1675 - 1756. 15/04/2015. ISSN 1538-7445
- 11** Maurizio Scaltriti; Paolo Nuciforo; Ian Bradbury; Jeff Sperinde; Dominique Agbor Tarh; Christine Campbell; Ahmed Chenna; John Winslow; Violeta Serra; Josep Lluís Parra; Ludmila Prudkin; José Jimenez; Claudia Aura; Nadia Harbeck; Lajos Pusztai; Catherine Ellis; Holger Eidtmann; Joaquin Arribas; Javier Cortes; Evandro de Azambuja; Martine Piccart; José Baselga. High HER2 expression correlates with response to the combination of lapatinib and trastuzumab. *Clinical Cancer Research*. 21 - 3, pp. 569 - 645. 01/02/2015. ISSN 1078-0432
- 12** Rocio Vicario; Vicente Peg; Beatriz Morancho; Mariano Zacarias Fluck; Junjie Zhang; Águeda Martínez Barriocanal; Alexandra Navarro Jiménez; Claudia Aura; Octavio Burgues; Ana Lluch; Javier Cortés; Paolo Nuciforo; Isabel T Rubio; Elisabetta Marangoni; James Deeds; Markus Boehm; Robert Schlegel; Josep Tabernero; Rebecca Mosher; Joaquín Arribas. Patterns of HER2 Gene Amplification and Response to Anti-HER2 Therapies. *PloS One*. 10 - 6, pp. e0129876. 2015. ISSN 1932-6203
Autor de correspondencia: Si
- 13** Beatriz Morancho; Águeda Martínez Barriocanal; Josep Villanueva; Joaquín Arribas. Role of ADAM17 in the non-cell autonomous effects of oncogene-induced senescence. *Breast Cancer Research*. 17, pp. 106. 2015. ISSN 1465-542X
Autor de correspondencia: Si
- 14** Josep Lluís Parra Palau; Beatriz Morancho; Vicente Peg; Marta Escorihuela; Maurizio Scaltriti; Rocio Vicario; Mariano Zacarias Fluck; Kim Pedersen; Atanasio Pandiella; Paolo Nuciforo; Violeta Serra; Javier Cortés; José Baselga; Charles M Perou; Aleix Prat; Isabel T Rubio; Joaquín Arribas. Effect of p95HER2/611CTF on the response to trastuzumab and chemotherapy. *Journal of the National Cancer Institute*. 106 - 11, 11/2014. ISSN 1460-2105
Autor de correspondencia: Si
- 15** Jetzabel García Parra; Alba Dalmases; Beatriz Morancho; Oriol Arpí; Silvia Menendez; MohammadA Sabbaghi; Sandra Zazo; Cristina Chamizo; Juan Madoz; Pilar Eroles; Sonia Servitja; Ignasi Tusquets; Jose Yelamos; Ana Lluch; Joaquin Arribas; Federico Rojo; Ana Rovira; Joan Albanell. Poly (ADP-ribose) polymerase inhibition enhances trastuzumab antitumour activity in HER2 overexpressing breast cancer. *European Journal of Cancer*. 50 - 15, pp. 2725 - 2759. 10/2014. ISSN 1879-0852
- 16** Josep Gregori; Olga Méndez; Theodora Katsila; Mireia Pujals; Cándida Salvans; Laura Villarreal; Joaquin Arribas; Josep Tabernero; Alex Sánchez; Josep Villanueva. Enhancing the Biological Relevance of Secretome-Based Proteomics by Linking Tumor Cell Proliferation and Protein Secretion. *Journal of Proteome Research*. 15/07/2014. ISSN 1535-3907



- 17** K Pedersen; F Canals; A Prat; J Tabernero; J Arribas. PELO negatively regulates HER receptor signalling and metastasis. *Oncogene*. 33 - 9, pp. 1190 - 1197. 27/02/2014. ISSN 1476-5594
Autor de correspondencia: Si
- 18** Violeta Serra; Ana Vivancos; Xose S Puente; Enriqueta Felip; Daniel Silberschmidt; Ginevra Caratù; Josep-Lluís Parra; Leticia De Mattos Arruda; Judit Grueso; Javier Hernández Losa; Joaquín Arribas; Ludmila Prudkin; Paolo Nuciforo; Maurizio Scaltriti; Joan Seoane; José Baselga. Clinical response to a lapatinib-based therapy for a Li-Fraumeni syndrome patient with a novel HER2V659E mutation. *Cancer Discovery*. 3 - 11, pp. 1238 - 1282. 11/2013. ISSN 2159-8290
- 19** Violeta Serra; Pieter J A Eichhorn; Celina García García; Yasir H Ibrahim; Ludmila Prudkin; Gertrudis Sánchez; Olga Rodríguez; Pilar Antón; Josep-Lluís Parra; Sara Marlow; Maurizio Scaltriti; José Pérez García; Aleix Prat; Joaquín Arribas; William C Hahn; So Young Kim; José Baselga. RSK3/4 mediate resistance to PI3K pathway inhibitors in breast cancer. *The Journal of Clinical Investigation*. 123 - 6, pp. 2551 - 2614. 03/06/2013. ISSN 1558-8238
- 20** B Morancho; J L Parra Palau; Y H Ibrahim; C Bernadó Morales; V Peg; J J Bech Serra; A Pandiella; F Canals; J Baselga; I Rubio; J Arribas. A dominant-negative N-terminal fragment of HER2 frequently expressed in breast cancers. *Oncogene*. 32 - 11, pp. 1452 - 1461. 14/03/2013. ISSN 1476-5594
Autor de correspondencia: Si
- 21** Pier Davide Angelini; Mariano F Zacarias Fluck; Kim Pedersen; Josep Lluís Parra Palau; Marc Guiu; Cristina Bernadó Morales; Rocio Vicario; Antonio Luque García; Nerea Peiró Navalpotro; Jordi Giralt; Francesc Canals; Roger R Gomis; Josep Tabernero; José Baselga; Josep Villanueva; Joaquín Arribas. Constitutive HER2 signaling promotes breast cancer metastasis through cellular senescence. *Cancer Research*. 73 - 1, pp. 450 - 458. 01/01/2013. ISSN 1538-7445
Autor de correspondencia: Si
- 22** Agnieszka Koziol; Pilar Gonzalo; Alba Mota; Angela Pollán; Cristina Lorenzo; Nuria Colomé; David Montaner; Joaquín Dopazo; Joaquín Arribas; Francesc Canals; Alicia G Arroyo. The protease MT1-MMP drives a combinatorial proteolytic program in activated endothelial cells. *FASEB Journal*. 26 - 11, pp. 4481 - 4575. 11/2012. ISSN 1530-6860
- 23** V Serra; M Scaltriti; L Prudkin; P J A Eichhorn; Y H Ibrahim; S Chandarlapaty; B Markman; O Rodriguez; M Guzman; S Rodriguez; M Gili; M Russillo; J L Parra; S Singh; J Arribas; N Rosen; J Baselga. PI3K inhibition results in enhanced HER signaling and acquired ERK dependency in HER2-overexpressing breast cancer. *Oncogene*. 30 - 22, pp. 2547 - 2604. 02/06/2011. ISSN 1476-5594
- 24** Pilar Esteve; Africa Sandonis; Marcos Cardozo; Jordi Malapeira; Carmen Ibañez; Inmaculada Crespo; Sara Gonzalez Garcia; Severine Marcos; Maria Luisa Toribio; Joaquin Arribas; Akihiko Shimono; Isabel Guerrero; Paola Bovolenta. SFRPs act as negative modulators of ADAM10 to regulate retinal neurogenesis. *Nature Neuroscience*. 14 - 5, pp. 562 - 571. 05/2011. ISSN 1546-1726
- 25** J Malapeira; C Esselens; J J Bech Serra; F Canals; J Arribas. ADAM17 (TACE) regulates TGFβ signaling through the cleavage of vasorin. *Oncogene*. 30 - 16, pp. 1912 - 1934. 21/04/2011. ISSN 1476-5594
Autor de correspondencia: Si
- 26** Joaquín Arribas; José Baselga; Kim Pedersen; Josep Lluís Parra Palau. p95HER2 and breast cancer. *Cancer Research*. 71 - 5, pp. 1515 - 1524. 01/03/2011. ISSN 1538-7445
Autor de correspondencia: Si



- 27** Josep Lluís Parra Palau; Kim Pedersen; Vicente Peg; Maurizio Scaltriti; Pier Davide Angelini; Marta Escorihuela; Sandra Mancilla; Alexandre Sánchez Pla; Santiago Ramón Y Cajal; José Baselga; Joaquín Arribas. A major role of p95/611-CTF, a carboxy-terminal fragment of HER2, in the down-modulation of the estrogen receptor in HER2-positive breast cancers. *Cancer Research*. 70 - 21, pp. 8537 - 8583. 01/11/2010. ISSN 1538-7445
Autor de correspondencia: Si
- 28** Joaquín Arribas; Josep Lluís Parra Palau; Kim Pedersen. HER2 fragmentation and breast cancer stratification. *Clinical Cancer Research*. 16 - 16, pp. 4071 - 4074. 15/08/2010. ISSN 1078-0432
Autor de correspondencia: Si
- 29** Maurizio Scaltriti; Sarat Chandarlapaty; Ludmila Prudkin; Claudia Aura; José Jimenez; Pier Davide Angelini; Gertrudis Sánchez; Marta Guzman; Josep Lluís Parra; Catherine Ellis; Robert Gagnon; Maria Koehler; Henry Gomez; Charles Geyer; David Cameron; Joaquin Arribas; Neal Rosen; José Baselga. Clinical benefit of lapatinib-based therapy in patients with human epidermal growth factor receptor 2-positive breast tumors coexpressing the truncated p95HER2 receptor. *Clinical Cancer Research*. 16 - 9, pp. 2688 - 2783. 01/05/2010. ISSN 1078-0432
- 30** Cary Esselens; Jordi Malapeira; Núria Colomé; Carmen Casal; Juan Carlos Rodríguez Manzanque; Francesc Canals; Joaquín Arribas. The cleavage of semaphorin 3C induced by ADAMTS1 promotes cell migration. *The Journal of Biological Chemistry*. 285 - 4, pp. 2463 - 2536. 22/01/2010. ISSN 1083-351X
Autor de correspondencia: Si
- 31** S Chandarlapaty; M Scaltriti; P Angelini; Q Ye; M Guzman; C A Hudis; L Norton; D B Solit; J Arribas; J Baselga; N Rosen. Inhibitors of HSP90 block p95-HER2 signaling in Trastuzumab-resistant tumors and suppress their growth. *Oncogene*. 29 - 3, pp. 325 - 359. 21/01/2010. ISSN 1476-5594
- 32** Jesús García Castillo; Kim Pedersen; Pier-Davide Angelini; Joan Josep Bech Serra; Núria Colomé; Matthew Paul Cunningham; Josep Lluís Parra Palau; Francesc Canals; José Baselga; Joaquín Arribas. HER2 carboxyl-terminal fragments regulate cell migration and cortactin phosphorylation. *The Journal of Biological Chemistry*. 284 - 37, pp. 25302 - 25315. 11/09/2009. ISSN 1083-351X
Autor de correspondencia: Si
- 33** Kim Pedersen; Pier-Davide Angelini; Sirle Laos; Alba Bach Faig; Matthew P Cunningham; Cristina Ferrer Ramón; Antonio Luque García; Jesús García Castillo; Josep Lluís Parra Palau; Maurizio Scaltriti; Santiago Ramón y Cajal; José Baselga; Joaquín Arribas. A naturally occurring HER2 carboxy-terminal fragment promotes mammary tumor growth and metastasis. *Molecular and Cellular Biology*. 29 - 12, pp. 3319 - 3350. 06/2009. ISSN 1098-5549
Autor de correspondencia: Si
- 34** M Scaltriti; C Verma; M Guzman; J Jimenez; J L Parra; K Pedersen; D J Smith; S Landolfi; S Ramon y Cajal; J Arribas; J Baselga. Lapatinib, a HER2 tyrosine kinase inhibitor, induces stabilization and accumulation of HER2 and potentiates trastuzumab-dependent cell cytotoxicity. *Oncogene*. 28 - 6, pp. 803 - 817. 12/02/2009. ISSN 1476-5594
- 35** Joaquín Arribas; Cary Esselens. ADAM17 as a therapeutic target in multiple diseases. *Current Pharmaceutical Design*. 15 - 20, pp. 2319 - 2354. 2009. ISSN 1873-4286
Autor de correspondencia: Si
- 36** E Vilar; M Scaltriti; J Balmaña; C Saura; M Guzman; J Arribas; J Baselga; J Tabernero. Microsatellite instability due to hMLH1 deficiency is associated with increased cytotoxicity to irinotecan in human colorectal cancer cell lines. *British Journal of Cancer*. 99 - 10, pp. 1607 - 1619. 18/11/2008. ISSN 1532-1827
- 37** Violeta Serra; Ben Markman; Maurizio Scaltriti; Pieter J A Eichhorn; Vanesa Valero; Marta Guzman; Maria Luisa Botero; Elisabeth Llonch; Francesco Atzori; Serena Di Cosimo; Michel Maira; Carlos Garcia Echeverria; Josep Lluís Parra; Joaquin Arribas; José Baselga. NVP-BEZ235, a dual PI3K/mTOR inhibitor, prevents PI3K signaling



and inhibits the growth of cancer cells with activating PI3K mutations. *Cancer Research*. 68 - 19, pp. 8022 - 8052. 01/10/2008. ISSN 1538-7445

- 38** Cary W Esselens; Jordi Malapeira; Núria Colomé; Marcia Moss; Francesc Canals; Joaquín Arribas. Metastasis-associated C4.4A, a GPI-anchored protein cleaved by ADAM10 and ADAM17. *Biological Chemistry*. 389 - 8, pp. 1075 - 1159. 08/2008. ISSN 1431-6730
Autor de correspondencia: Si
- 39** Maurizio Scaltriti; Federico Rojo; Alberto Ocaña; Judit Anido; Marta Guzman; Javier Cortes; Serena Di Cosimo; Xavier Matias Guiu; Santiago Ramon y Cajal; Joaquin Arribas; José Baselga. Expression of p95HER2, a truncated form of the HER2 receptor, and response to anti-HER2 therapies in breast cancer. *Journal of the National Cancer Institute*. 99 - 8, pp. 628 - 666. 18/04/2007. ISSN 1460-2105
- 40** Belén Santiago Josefát; Cary Esselens; Joan Josep Bech Serra; Joaquín Arribas. Post-transcriptional up-regulation of ADAM17 upon epidermal growth factor receptor activation and in breast tumors. *The Journal of Biological Chemistry*. 282 - 11, pp. 8325 - 8356. 16/03/2007. ISSN 0021-9258
Autor de correspondencia: Si
- 41** Judit Anido; Maurizio Scaltriti; Joan Josep Bech Serra; Belén Santiago Josefát; Federico Rojo Todo; José Baselga; Joaquín Arribas. Biosynthesis of tumorigenic HER2 C-terminal fragments by alternative initiation of translation. *The EMBO Journal*. 25 - 13, pp. 3234 - 3278. 12/07/2006. ISSN 0261-4189
Autor de correspondencia: Si
- 42** Joan J Bech Serra; Belén Santiago Josefát; Cary Esselens; Paul Saftig; José Baselga; Joaquín Arribas; Francesc Canals. Proteomic identification of desmoglein 2 and activated leukocyte cell adhesion molecule as substrates of ADAM17 and ADAM10 by difference gel electrophoresis. *Molecular and Cellular Biology*. 26 - 13, pp. 5086 - 5181. 07/2006. ISSN 0270-7306
- 43** Joaquín Arribas; Joan J Bech Serra; Belén Santiago Josefát. ADAMs, cell migration and cancer. *Cancer Metastasis Reviews*. 25 - 1, pp. 57 - 125. 03/2006. ISSN 0167-7659
Autor de correspondencia: Si
- 44** M Zatovicova; O Sedlakova; E Svastova; A Ohradanova; F Ciampor; J Arribas; J Pastorek; S Pastorekova. Ectodomain shedding of the hypoxia-induced carbonic anhydrase IX is a metalloprotease-dependent process regulated by TACE/ADAM17. *British Journal of Cancer*. 93 - 11, pp. 1267 - 1343. 28/11/2005. ISSN 0007-0920
- 45** Sonia Martínez Arca; Joan Josep Bech Serra; Miguel Hurtado Küttner; Aldo Borroto; Joaquín Arribas. Recycling of cell surface pro-transforming growth factor- α regulates epidermal growth factor receptor activation. *The Journal of Biological Chemistry*. 280 - 44, pp. 36970 - 36977. 04/11/2005. ISSN 0021-9258
Autor de correspondencia: Si
- 46** Joaquín Arribas; Laura Ferreira; Pedro P Juanes; Juan Carlos Montero; Atanasio Pandiella. N-terminal cleavage of proTGF α occurs at the cell surface by a TACE-independent activity. *The Biochemical Journal*. 389 - Pt 1, pp. 161 - 233. 01/07/2005. ISSN 1470-8728
- 47** Joaquín Arribas. Matrix metalloproteases and tumor invasion. *The New England Journal of Medicine*. 352 - 19, pp. 2020 - 2021. 12/05/2005. ISSN 1533-4406
Autor de correspondencia: Si
- 48** Joaquín Arribas; José Baselga. Who will benefit from treatment against EGFR?. *The Lancet Oncology*. 6 - 5, pp. 257 - 265. 05/2005. ISSN 1470-2045



- 49** Pablo Matar; Federico Rojo; Raúl Cassia; Gema Moreno Bueno; Serena Di Cosimo; Marta Guzmán; Sonia Rodríguez; Joaquín Arribas; José Palacios; José Baselga; José Tabernero. Combined epidermal growth factor receptor targeting with the tyrosine kinase inhibitor gefitinib (ZD1839) and the monoclonal antibody cetuximab (IMC-C225): superiority over single-agent receptor targeting. *Clinical Cancer Research*. 10 - 19, pp. 6487 - 6988. 01/10/2004. ISSN 1078-0432
- 50** Helmke BM.; Polychronidis M.; Benner A; Thome M; Arribas J.; Deichmann M. Melanoma metastasis is associated with enhanced expression of the syntenin gene. *Oncology Reports*. 12 - 2, pp. 221 - 228. 12/08/2004.
- 51** José Baselga; Joaquín Arribas. Treating cancer's kinase 'addiction'. *Nature Medicine*. 10 - 8, pp. 786 - 793. 08/2004. ISSN 1078-8956
- 52** Gabriela Velasco Loyden; Joaquín Arribas; Fernando López Casillas. The shedding of betaglycan is regulated by pervanadate and mediated by membrane type matrix metalloprotease-1. *The Journal of Biological Chemistry*. 279 - 9, pp. 7721 - 7754. 27/02/2004. ISSN 0021-9258
- 53** Teresa Villanueva de la Torre; Joan J Bech Serra; Soraya Ruiz Paz; Josep Baselga; Joaquín Arribas. Inactivating mutations block the tumor necrosis factor-alpha-converting enzyme in the early secretory pathway. *Biochemical and Biophysical Research Communications*. 314 - 4, pp. 1028 - 1063. 20/02/2004. ISSN 0006-291X
Autor de correspondencia: Si
- 54** Aldo Borroto; Soraya Ruiz Paz; Teresa Villanueva de la Torre; Maria Borrell Pages; Anna Merlos Suarez; Atanasio Pandiella; Carl P Blobel; Josep Baselga; Joaquin Arribas. Impaired trafficking and activation of tumor necrosis factor-alpha-converting enzyme in cell mutants defective in protein ectodomain shedding. *The Journal of Biological Chemistry*. 278 - 28, pp. 25933 - 25942. 11/07/2003. ISSN 0021-9258
Autor de correspondencia: Si
- 55** Judit Anido; Pablo Matar; Joan Albanell; Marta Guzmán; Federico Rojo; Joaquin Arribas; Steve Averbuch; Jose Baselga. ZD1839, a specific epidermal growth factor receptor (EGFR) tyrosine kinase inhibitor, induces the formation of inactive EGFR/HER2 and EGFR/HER3 heterodimers and prevents heregulin signaling in HER2-overexpressing breast cancer cells. *Clinical Cancer Research*. 9 - 4, pp. 1274 - 1283. 04/2003. ISSN 1078-0432
- 56** Maria Borrell Pagès; Federico Rojo; Joan Albanell; Josep Baselga; Joaquín Arribas. TACE is required for the activation of the EGFR by TGF-alpha in tumors. *The EMBO Journal*. 22 - 5, pp. 1114 - 1124. 03/03/2003. ISSN 0261-4189
Autor de correspondencia: Si
- 57** Joaquín Arribas; Anna Merlos Suárez. Shedding of plasma membrane proteins. *Current Topics in Developmental Biology*. 54, pp. 125 - 144. 2003. ISSN 0070-2153
Autor de correspondencia: Si
- 58** Joaquín Arribas; Aldo Borroto. Protein ectodomain shedding. *Chemical Reviews*. 102 - 12, pp. 4627 - 4638. 12/2002. ISSN 0009-2665
Autor de correspondencia: Si
- 59** Isabel Mayo; Joaquín Arribas; Pablo Villoslada; Rita Alvarez DoForno; Susana Rodríguez Vilariño; Xavier Montalban; María Rosa De Sagarra; José G Castaño. The proteasome is a major autoantigen in multiple sclerosis. *Brain*. 125 - Pt 12, pp. 2658 - 2725. 12/2002. ISSN 0006-8950

- 60** A Merlos Suárez; S Ruiz Paz; J Baselga; J Arribas. Metalloprotease-dependent protransforming growth factor-alpha ectodomain shedding in the absence of tumor necrosis factor-alpha-converting enzyme. *The Journal of Biological Chemistry*. 276 - 51, pp. 48510 - 48517. 21/12/2001. ISSN 0021-9258
Autor de correspondencia: Si
- 61** J Baselga; J Albanell; M A Molina; J Arribas. Mechanism of action of trastuzumab and scientific update. *Seminars in Oncology*. 28 - 5 Suppl 16, pp. 4 - 11. 10/2001. ISSN 0093-7754
- 62** Molina MA.; Codony-Servat J.; J Joan; Rojo F; J Arribas. Trastuzumab (herceptin), a humanized anti-Her2 receptor monoclonal antibody, inhibits basal and activated Her2 ectodomain cleavage in breast cancer cells. *Cancer Research*. pp. 4744 - 4749. 15/06/2001.
Autor de correspondencia: Si
- 63** M Borrell Pagès; J Fernández Larrea; A Borroto; F Rojo; J Baselga; J Arribas. The carboxy-terminal cysteine of the tetraspanin L6 antigen is required for its interaction with SITAC, a novel PDZ protein. *Molecular Biology of the Cell*. 11 - 12, pp. 4217 - 4225. 12/2000. ISSN 1059-1524
Autor de correspondencia: Si
- 64** S Rodriguez Vilariño; J Arribas; P Arizti; J G Castaño. Proteolytic processing and assembly of the C5 subunit into the proteasome complex. *The Journal of Biological Chemistry*. 275 - 9, pp. 6592 - 6599. 03/03/2000. ISSN 0021-9258
- 65** G Velasco; S Cal; A Merlos Suárez; A A Ferrando; S Alvarez; A Nakano; J Arribas; C López Otín. Human MT6-matrix metalloproteinase: identification, progelatinase A activation, and expression in brain tumors. *Cancer Research*. 60 - 4, pp. 877 - 882. 15/02/2000. ISSN 0008-5472
- 66** J Fernández Larrea; A Merlos Suárez; J M Ureña; J Baselga; J Arribas. A role for a PDZ protein in the early secretory pathway for the targeting of proTGF-alpha to the cell surface. *Molecular Cell*. 3 - 4, pp. 423 - 456. 04/1999. ISSN 1097-2765
Autor de correspondencia: Si
- 67** J Codony Servat; J Albanell; J C Lopez Talavera; J Arribas; J Baselga. Cleavage of the HER2 ectodomain is a pervanadate-activable process that is inhibited by the tissue inhibitor of metalloproteases-1 in breast cancer cells. *Cancer Research*. 59 - 6, pp. 1196 - 1201. 15/03/1999. ISSN 0008-5472
- 68** J M Ureña; A Merlos Suárez; J Baselga; J Arribas. The cytoplasmic carboxy-terminal amino acid determines the subcellular localization of proTGF-(alpha) and membrane type matrix metalloprotease (MT1-MMP). *Journal of Cell Science*. 112 (Pt 6), pp. 773 - 784. 03/1999. ISSN 0021-9533
Autor de correspondencia: Si
- 69** Roghani M; Becherer JD; Moss ML.; Atherton RE; Erdjument-Bromage H.; J Arribas; Blackburn RK; Weskamp G.; Tempst P; Blobel CP. Metalloprotease-disintegrin MDC9: intracellular maturation and catalytic activity. *The Journal of Biological Chemistry*. 274 - 6, pp. 3531 - 3540. 05/02/1999.
- 70** A Merlos Suárez; J Arribas. Mechanisms controlling the shedding of transmembrane molecules. *Biochemical Society Transactions*. 27 - 2, pp. 243 - 246. 02/1999. ISSN 0300-5127
Autor de correspondencia: Si
- 71** A Merlos Suárez; J Fernández Larrea; P Reddy; J Baselga; J Arribas. Pro-tumor necrosis factor-alpha processing activity is tightly controlled by a component that does not affect notch processing. *The Journal of Biological Chemistry*. 273 - 38, pp. 24955 - 24962. 18/09/1998. ISSN 0021-9258
Autor de correspondencia: Si



- 72** J Arribas; F López Casillas; J Massagué. Role of the juxtamembrane domains of the transforming growth factor-alpha precursor and the beta-amyloid precursor protein in regulated ectodomain shedding. *The Journal of Biological Chemistry*. 272 - 27, pp. 17160 - 17165. 04/07/1997. ISSN 0021-9258
- 73** J Arribas; L Coodly; P Vollmer; T K Kishimoto; S Rose John; J Massagué. Diverse cell surface protein ectodomains are shed by a system sensitive to metalloprotease inhibitors. *The Journal of Biological Chemistry*. 271 - 19, pp. 11376 - 11382. 10/05/1996. ISSN 0021-9258
- 74** J G Castaño; E Mahillo; P Arizti; J Arribas. Phosphorylation of C8 and C9 subunits of the multicatalytic proteinase by casein kinase II and identification of the C8 phosphorylation sites by direct mutagenesis. *Biochemistry*. 35 - 12, pp. 3782 - 3789. 26/03/1996. ISSN 0006-2960
Autor de correspondencia: Si
- 75** J Arribas; J Massagué. Transforming growth factor-alpha and beta-amyloid precursor protein share a secretory mechanism. *The Journal of Cell Biology*. 128 - 3, pp. 433 - 441. 02/1995. ISSN 0021-9525
- 76** J Arribas; P Arizti; J G Castaño. Antibodies against the C2 COOH-terminal region discriminate the active and latent forms of the multicatalytic proteinase complex. *The Journal of Biological Chemistry*. 269 - 17, pp. 12858 - 12864. 29/04/1994. ISSN 0021-9258
- 77** I Ruiz de Mena; E Mahillo; J Arribas; J G Castaño. Kinetic mechanism of activation by cardiolipin (diphosphatidylglycerol) of the rat liver multicatalytic proteinase. *The Biochemical Journal*. 296 (Pt 1), pp. 93 - 97. 15/11/1993. ISSN 0264-6021
- 78** J Arribas; J G Castaño. A comparative study of the chymotrypsin-like activity of the rat liver multicatalytic proteinase and the ClpP from *Escherichia coli*. *The Journal of Biological Chemistry*. 268 - 28, pp. 21165 - 21236. 05/10/1993. ISSN 0021-9258
- 79** P Arizti; J Arribas; J G Castaño. Modulation of the multicatalytic proteinase complex by lipids, interconversion and proteolytic processing. *Enzyme & Protein*. 47 - 4-6, pp. 285 - 295. 1993. ISSN 1019-6773
- 80** Arribas J.; Luz Rodríguez M; Alvarez-Do Forno R.; Castaño JG. Autoantibodies against the multicatalytic proteinase in patients with systemic lupus erythematosus. *The Journal of Experimental Medicine*. 173 - 2, pp. 423 - 427. 01/02/1991.
- 81** J Arribas; J G Castaño. Kinetic studies of the differential effect of detergents on the peptidase activities of the multicatalytic proteinase from rat liver. *The Journal of Biological Chemistry*. 265 - 23, pp. 13969 - 13973. 15/08/1990. ISSN 0021-9258

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Cellular Senescence and Immune Infiltration in HER2-positive Breast Cancers
Nombre del congreso: Bdbate: Cancer Therapeutic Resistance. Progress and Perspectives.
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 07/04/2016
Fecha de finalización: 08/04/2016
Entidad organizadora: FUNDACIO PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIO ONCOLOGICA DE VALL-HEBRON (VHIO)
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España



- 2** **Título del trabajo:** Cellular Senescence and immune infiltration in HER-2 positive Breast Cancer
Ciudad de celebración: Perth, Australia
Fecha de celebración: 16/03/2016
Fecha de finalización: 16/03/2016
Entidad organizadora: Harry Perkins Institute of Medical Research
- 3** **Título del trabajo:** HER2-induced senescence in breast cancer
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 07/10/2015
Fecha de finalización: 07/10/2015
Entidad organizadora: MRC, Clinical Sciences Centre
- 4** **Título del trabajo:** Oncogene-induced senescence in breast cancer
Nombre del congreso: ICSA 2015. Cell senescence from Physiology to Pathology
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 19/07/2015
Fecha de finalización: 22/07/2015
Entidad organizadora: ICSA
- 5** **Título del trabajo:** Mechanisms of resistance to Anti-HER2 therapies
Nombre del congreso: HER+Breast Cancer Challenges & Unanswered questions
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 23/04/2015
Fecha de finalización: 23/04/2015
Entidad organizadora: Hospital Universitari Vall D'Hebrón
- 6** **Título del trabajo:** Predictive Models for Breast Cancer Progression and treatment"
Nombre del congreso: 2nd. Symposium on Biomedical Research. Advances and Perspectives in Cancer
Ciudad de celebración: Madrid, Castilla-La Mancha, España
Fecha de celebración: 17/04/2015
Fecha de finalización: 17/04/2015
Entidad organizadora: Idi Paz
Ciudad entidad organizadora: Castilla-La Mancha, España
- 7** **Título del trabajo:** Targeting intercellular communication during breast cancer progression
Nombre del congreso: Cell Communication in Translational Research
Ciudad de celebración: Rehovot, Israel
Fecha de celebración: 22/01/2015
Fecha de finalización: 23/01/2015
Entidad organizadora: Weizmann Institute of Science
- 8** **Título del trabajo:** Ectodomain shedding during oncogene-induced senescence
Nombre del congreso: Gordon Research Conferences.
Ciudad de celebración: Ventura; California, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 31/03/2014
Fecha de finalización: 31/03/2014
Entidad organizadora: Gordon Research Conferences
- 9** **Título del trabajo:** Conventional preclinical models focus on classical in vitro & vivo models including transgenetics
Nombre del congreso: Signaling Pathways in Cancer

Ciudad de celebración: Sitges, España
Fecha de celebración: 01/03/2013
Fecha de finalización: 01/03/2013
Entidad organizadora: ESMO

10 Título del trabajo: Immunotherapy against breast cancer
Nombre del congreso: Cancer Immunotherapy
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 22/11/2012
Fecha de finalización: 22/11/2012
Entidad organizadora: Societat Catalana d'Immunologia

11 Título del trabajo: HER-2 induced cellular senescence and breast cancer metastasis
Ciudad de celebración: Copenhague, Dinamarca
Fecha de celebración: 03/2012
Fecha de finalización: 03/2012
Entidad organizadora: Biotech Research and Innovation Centre (BRIC)

12 Título del trabajo: Cell Signaling through protein ectodomain shedding
Nombre del congreso: International Symposium on Intracellular Proteolysis and Cancer
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 11/2011
Fecha de finalización: 11/2011
Entidad organizadora: EMBO

13 Título del trabajo: Growth control and cancer
Fecha de celebración: 12/04/2011
Fecha de finalización: 12/04/2011
Entidad organizadora: Friederich Miescher Institute for Biomedical Research

14 Título del trabajo: A major Role of 611-CTF, a Carboxy-Terminal Fragment of HER2, in the Downmodulation of ER in HER2- Positive Breast Cancers
Nombre del congreso: CNIO Frontiers Meeting
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 17/02/2011
Fecha de finalización: 18/02/2011
Entidad organizadora: Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

15 Título del trabajo: Specificity and Pathophysiology of Signal Transduction Pathways
Fecha de celebración: 26/11/2009
Fecha de finalización: 26/11/2009
Entidad organizadora: Kiel University, Medical Faculty

16 Título del trabajo: Proteomic identification and characterization of ADAM substrates
Nombre del congreso: 5th General Meeting of the International Proteolysis Society
Ciudad de celebración: Patras, Grecia
Fecha de celebración: 22/10/2007
Fecha de finalización: 22/10/2007



- 17** **Título del trabajo:** Identification and characterization of novel ADAM and ADAMTS substrates
Nombre del congreso: Gordon Research Conference on Matrix Metalloprotease.
Ciudad de celebración: Ciocco, Italia
Fecha de celebración: 05/06/2007
Fecha de finalización: 05/06/2007
- 18** **Título del trabajo:** Proteomic identification and characterization of ADAM substrates
Nombre del congreso: Metzincin Metalloproteases in Health and Diseases
Ciudad de celebración: Ascona, Suiza
Fecha de celebración: 25/09/2006
Fecha de finalización: 25/09/2006
- 19** **Título del trabajo:** Characterization of a novel product of the oncogene ErbB2
Nombre del congreso: 3rd Annual Symposium on Anti-Signaling Strategies in Human Neoplasia
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 16/09/2004
Fecha de finalización: 16/09/2004
- 20** **Título del trabajo:** Role of TACE in EGFR-Ligand Activation and Tumor Development
Nombre del congreso: Gordon Research Conference on Matrix Metalloproteases.
Ciudad de celebración: Big Sky, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 20/08/2003
Fecha de finalización: 20/08/2003
- 21** **Título del trabajo:** Biosynthesis and shedding of proTGF- α , a prototypical ligand of the Epidermal Growth Factor Receptor
Nombre del congreso: Inaugural Conference, XII National Congress on Bioenergetics and Biomembranes
Ciudad de celebración: Querétaro, México
Fecha de celebración: 18/11/2001
Fecha de finalización: 18/11/2001
- 22** **Título del trabajo:** Role of protein ectodomain shedding in biological functions
Nombre del congreso: 26th European Peptide Symposium
Ciudad de celebración: Montpellier, Francia
Fecha de celebración: 13/09/2000
Fecha de finalización: 13/09/2000
- 23** **Título del trabajo:** Protein ectodomain shedding in the absence of TACE
Nombre del congreso: 11th UK Adhesion Meeting
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 05/09/2000
Fecha de finalización: 05/09/2000
- 24** **Título del trabajo:** PDZ proteins and intracellular trafficking
Nombre del congreso: Gordon Research Conference on Matrix Metalloproteases
Ciudad de celebración: New Hampshire, Reino Unido
Fecha de celebración: 09/08/1999
Fecha de finalización: 09/08/1999



- 25** **Título del trabajo:** Mechanisms controlling the shedding of transmembrane molecules
Nombre del congreso: Biochemical Society Meeting, Symposium on Membrane Protein Secretases
Ciudad de celebración: Leicester, Reino Unido
Fecha de celebración: 27/09/1998
Fecha de finalización: 27/09/1998
- 26** **Título del trabajo:** A common mechanism governing the shedding of transmembrane proteins
Nombre del congreso: Gordon Research Conference on Angiotensin
Ciudad de celebración: Ciocco, Italia
Fecha de celebración: 22/04/1997
Fecha de finalización: 22/04/1997

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Member of Comité Ejecutivo de la Red Territorial de Investigación Cooperativa en Cancer del Instituto Carlos III
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2011
- 2** **Título del comité:** Member of External Scientific Committee. Hosp. Universitario 12 de octubre de Madrid
Fecha de inicio: 2009
- 3** **Título del comité:** Scientific Representative of España in EATRIS
Fecha de inicio: 2008
- 4** **Título del comité:** Member of External Scientific Committee of Hospital Universitario de La Paz
Fecha de inicio: 2006
- 5** **Título del comité:** President of the Comission for the Evaluation of the Research Projects proposals on Cancer. Fondo de Investigación Sanitaria Instituto de Salud Carlos III
Fecha de inicio: 2003
- 6** **Título del comité:** President of the Scientific Council. Instituto de Investigación del Hospital Universitario Vall D'hebrón
Fecha de inicio: 2002
- 7** **Título del comité:** Member of the Spanish Society of Biochemistry and Molecular Biology
Fecha de inicio: 1996
- 8** **Título del comité:** Member of Editorial Board of "The Journal of Biological Chemistry"