

# CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN RED EN DIABETES Y ENFERMEDADES METABÓLICAS ASOCIADAS

(CIBERDEM)

**Propuesta de Plan de acción 2015**

## ÍNDICE

---

<b>1.</b> Introducción	2
<b>2.</b> Objetivos Generales CIBERDEM	2
<b>3.</b> Objetivos Específicos 2015	3
<b>4.</b> Líneas de Actuación 2015	3
<b>5.</b> Actividades previstas 2015	6

## 1. Introducción

---

El presente plan de acción identifica los objetivos estratégicos y las líneas de actuación que CIBERDEM considera prioritarias para llevar a cabo durante el ejercicio 2015.

Para la elaboración del plan de acción se han tenido en cuenta diversos aspectos, como el resultado las evaluaciones previas, los estatutos, el contexto global económico actual y la nueva estructura de la Oficina de Gestión Científica.

Las premisas sobre las que se basa el plan de acción de CIBERDEM son las siguientes:

- Consolidación de los programas de investigación establecidos en el plan estratégico.
- Mantenimiento de la excelencia en el funcionamiento de las plataformas de soporte a los investigadores CIBERDEM.
- Priorización de aquellos proyectos transversales de mayor impacto en innovación y que puedan ser financiados por programas nacionales, europeos o fondos privados.

Las líneas principales de actuación son las siguientes:

- Minimizar el impacto de las restricciones presupuestarias en la obtención de los objetivos estratégicos del plan de actuación. (Directrices Generales del Gobierno de España).
- No incorporar nuevos compromisos a los ya establecidos en el plan estratégico.
- Priorización en el tiempo de aquellas actuaciones con mayor valor añadido.
- Aprovechar la fusión de la gestión de los ocho CIBERs para optimizar las sinergias entre los Consorcios.

La ejecución de este plan está sujeta a la aprobación del mismo por los órganos de gobierno de CIBERDEM.

## 2. Objetivos Generales de CIBERDEM

---

Los objetivos generales de CIBERDEM, que sirven como punto de partida para la elaboración de los objetivos específicos anuales son los siguientes:

- 1- Promover la investigación enfocada a la lucha contra la diabetes y enfermedades metabólicas relacionadas en paralelo con las prioridades estratégicas del Sistema Nacional de Salud.
- 2- Desarrollar una investigación traslacional competitiva.
- 3- Asegurar un entorno de excelencia basado en la calidad, la innovación y la productividad.

- 4- Mejorar los sistemas de evaluación interna, con estímulo a la innovación y a los proyectos europeos.
- 5- Optimizar los sistemas de gestión transversal para asegurar al máximo las sinergias entre grupos.
- 6- Asegurar el acceso a plataformas tecnológicas competitivas
- 7- Asegurar la sostenibilidad financiera, en especial por lo que refiere a recursos humanos.

### 3. Objetivos Específicos

---

Los objetivos específicos identificados para el 2015 son los siguientes:

- 1- Promover una investigación traslacional competitiva.
- 2- Estimular la innovación y la transferencia de conocimiento dentro de CIBERDEM.
- 3- Promover las sinergias y colaboración con los otros CIBERs.
- 4- Mejorar la participación y liderazgo de los grupos CIBERDEM en proyectos europeos.
- 5- Impulsar el desarrollo y acceso a las plataformas tecnológicas CIBERDEM: Plataforma Metabólica y Biobanco.
- 6- Reestructurar los sistemas de gestión para asegurar al máximo las sinergias entre grupos.
- 7- Asegurar la sostenibilidad financiera de CIBERDEM.

### 4. Líneas de actuación

---

Las líneas de actuación diseñadas para la consecución de los objetivos estratégicos son las siguientes:

#### ***Objetivo 1: Promover una investigación traslacional competitiva***

- 1) Potenciar los programas científicos en base a las colaboraciones científicas más relevantes.
- 2) Impulsar publicaciones en el primer cuartil de la especialidad, aplicando indicadores científicos para evaluar los resultados de los diversos grupos de investigación, (publicaciones, proyectos financiados, traslación de resultados, visibilidad internacional, colaboración interna...) en aras a distribuir los recursos del CIBERDEM de manera competitiva.
- 3) Lograr la captación de talento a través de convocatorias externas (Miquel Servet, Ramón y Cajal, etc.).
- 4) Fomentar el desarrollo de la carrera profesional mediante el programa de movilidad DIATRAN (CIBERDEM - COFUND, Marie Curie, 7PM)

- 5) Potenciar la vinculación de nuevos grupos clínicos al CIBERDEM con el fin de complementar actividades científicas y promover sinergias de cooperación entre los grupos de investigación del Consorcio.
- 6) Diseñar un plan de formación que contemple el acceso y organización de cursos de alta calidad científica.

**Objetivo 2: Estimular la innovación y la transferencia de conocimiento dentro de CIBERDEM**

- 1) Favorecer la participación de los grupos CIBERDEM en ensayos clínicos.
- 2) Planteamiento de incorporación de grupos clínicos vinculados.
- 3) Impulsar la colaboración con empresas.
- 4) Desarrollar proyectos colaborativos en innovación y con un retorno claro a la sociedad.
- 5) Invertir esfuerzos en el pago de los dos primeros años de patentes y registro de invenciones. (Actuación sobre el producto).
- 6) Estimular la transferencia de conocimientos a la sociedad a través del mercado y a la mejora del Sistema Nacional de Salud.
- 7) El soporte a la transferencia quedará limitado a los puntos anteriores, siendo el resto actuaciones financiados con fondos propios para este tipo de actuaciones (transferencia) sean de origen público o privado. (Método de gestión).

**Objetivo 3: Promover las sinérgicas y colaboración con otros CIBERs (Instituto de Salud Carlos III)**

- 1) Seguir impulsando proyectos de investigación en colaboración (excelencia científica) entre grupos de Cibers.
- 2) Promover las sinergias entre los investigadores de los CIBERs para el desarrollo de producción científica conjunta.
- 3) Establecer colaboraciones para la participación de programas europeos (ejemplo: Horizonte 2020).
- 4) Promover el networking entre los miembros de los CIBERs para la generación de conocimiento y traslación.

**Objetivo 4: Mejorar la participación y liderazgo de los grupos CIBERDEM en proyectos europeos**

- 1) Facilitar que los grupos CIBERDEM participen y lideren proyectos de la Unión Europea.
- 2) Potenciar el departamento de proyectos de CIBERDEM para optimizar el número de participación de CIBERDEM en convocatorias europeas.
- 3) Mantener y ampliar la red de contactos con científicos europeos.
- 4) Mantener y establecer colaboraciones con las principales sociedades científicas europeas.

**Objetivo 5: Impulsar el desarrollo y acceso a las plataformas tecnológicas CIBERDEM**

- 1) Potenciar el uso de la Plataforma de Metabolómica como una herramienta clave en el desarrollo de proyectos de investigación.
- 2) Consolidar e impulsar la utilización del Biobanco colaborativo CIBERDEM, y de la aplicación BC-Gene, transformarlo en una plataforma potente de servicios.
- 3) Biobanco: ampliar la colección de muestras.
- 4) Promocionar el uso común del gran equipamiento obtenido por convocatorias CIBERDEM.

**Objetivo 6. Reestructurar los sistemas de gestión para asegurar al máximo las sinergias entre grupos**

- 1) Colaborar en la reestructuración de la Oficina de Gestión Científica (de acuerdo con las direcciones del Instituto de Salud Carlos III): Mantener los servicios de soporte científico con la misma calidad que la desarrollada hasta la fecha, priorizando aquellos procesos indispensables para la gestión de la ciencia. (Mejora de la gestión).
- 2) Establecer sistema de gestión interna con procesos unificados para todos los CIBERs.
- 3) Potenciar la intranet como herramienta principal para la gestión de todos los procesos asociados al CIBERDEM.
- 4) Dotar a los programas científicos de una estructura de gestión propia que permita llevar un correcto seguimiento de su ejecución y resultados.

**Objetivo 7. Asegurar la sostenibilidad financiera de CIBERDEM**

- 1) Adecuar el nivel de gasto a los fondos disponible para sostener la estructura científica de CIBERDEM.
- 2) Aumentar el nivel de participación de CIBERDEM en convocatorias públicas y privadas de proyectos (a nivel nacional e internacional).
- 3) Recursos Humanos
  - Consolidación del talento científico reclutado en anteriores ejercicios.
  - Mantener todas aquellas actuaciones de recursos humanos que se financian con fondos nacionales, comunitarios (UE) y procedentes de proyectos privados.
- 4) Contratos y convenios
  - Desarrollar contratos con empresas del sector para garantizar financiación adicional para la ejecución de proyectos transversales.
  - Se mantendrán los convenios pactados con las instituciones públicas concertadas y contratos de colaboración con empresas. En ningún caso estos convenios/contratos contemplan nuevas inversiones.

- No se establecerán nuevos convenios que supongan compromisos económicos de acuerdo con las directrices demandadas por el ISCiii. (Reducción de costes)
- 5) Docencia
- Se dedicará a la docencia con un 2% (cómo porcentaje mínimo) del presupuesto global aprobado a formación..
  - La docencia financiada con fondos privados o de la UE y que no requieran co-financiación quedaran excluidas de la limitación del 2%
- 6) Proyectos de investigación
- Gestionar y dar soporte a los proyectos transversales financiados por la Unión Europea (UE), fondos internacionales, convocatorias competitivas publicadas y aportaciones privadas.
  - Se colaborará en lo posible en la financiarán proyectos científicos exclusivos con Fondos propios del presupuesto CIBERDEM, fundamentalmente de tipo clínico.
- 7) Equipamientos
- No se realizarán inversiones en este apartado. (Reducción de costes)
  - Sólo se considerarán las acciones de mantenimiento o arreglo de equipos después de valorar la amortización correspondiente y situación actual del mismo.
- 8) Captación de fondos
- Elevar el grado de conciencia sobre la problemática de la diabetes en España para generar participación activa de todos los sectores claves de la sociedad española con el fin de recaudar fondos en pro de la investigación en diabetes.
  - Construir y fortalecer alianzas estratégicas con nuestros stakeholders para potenciar y generar recaudación de fondos para la investigación en diabetes.
  - Involucrar a las personas con diabetes y a sus familiares en acciones que les permitan apoyar la investigación para el desarrollo y cura de la enfermedad.
  - Sector empresarial establecer colaboraciones

## 5. Actividades previstas

### ACCIONES ESTRATÉGICAS

#### 1. Programas Científicos

##### Programa 1

Determinantes moleculares y fisiológicos relacionados con el estilo de vida en diabetes y obesidad. Estudios poblacionales de genética-epigenética en diabetes tipo 2 y factores asociados

##### Programa 2

Mecanismos implicados en el desarrollo de diabetes y sus complicaciones vasculares. Comorbilidades asociadas. Estrategias para su prevención y tratamiento

##### Programa 3

Impacto de la disfunción y plasticidad de la célula beta en diabetes. Desarrollo de nuevas estrategias de tratamiento

##### Programa 4

Desarrollo de biología de sistemas en terapias personalizadas de diabetes

## **2. Proyectos Transversales 2015**

**Proyecto MEDIGENE-** (Financiado por la Unión Europea, 7PM, Health)

Genetic and environmental factors of insulin resistance syndrome and its long-term complications in immigrant Mediterranean populations

**Proyecto de INNOVACION- Diabetes a la Carta**

Acción dirigida a médicos, personas con diabetes tipo 2, sus familias y amigos, cuyo objetivo es prevenir y tratar la diabetes a través del desarrollo de herramientas que ayuden a gestionar la alimentación cotidiana de manera sencilla, atractiva y equilibrada.

**Post Estudio di@betes.** Prevalencia de diabetes en España y Factores de Riesgo asociados (Estudio [di@bet.es](http://di@bet.es)).

Para el CIBERDEM hacer la segunda parte del proyecto [Di@bet.es](http://Di@bet.es) forma parte de su plan estratégico ya que realizar un estudio prospectivo con los mismos pacientes con los que se trabajó en su momento proporcionaría información inédita fundamental.

(FIS Coordinado y posibles colaboraciones para seguimiento/cohorte. Fondos privados, etc.)

Proyectos impulsados desde la Oficina de Proyectos del Instituto de Salud Carlos III y en los que el CIBERDEM está participando:

**Joint Programming Initiative (JPI):** “A Healthy Diet for a Healthy Life” (HDHL)

- DEDIPAC Knowledge Hub
- “ENPADASI”
- “Determinants of Diet and Physical Activity”
- NutriHeBio
- “Nutrition and Health Biomarkers”
- “EuroBand Biomarkers and EuroBand Databases”

**EU-LAC Health:**

Objetivo: definir un plan detallado para guiar a los entes políticos y otras entidades asociadas en futuras acciones para apoyar la cooperación en investigación para la salud entre Latinoamérica y los Estados Miembros de la Unión Europea.

## **3. Implementación Programa DIATRAN**

FP7-People-2010-COFUND de la Comisión Europea. Programa de movilidad DIABetes Trans-national Research Advancement for INvestigators (DIATRAN).

**COMP – CIBERDEM Outgoing Mobility Programme** es un programa de movilidad que tiene como objeto promover y facilitar el perfeccionamiento de doctores, contratados por CIBERDEM como investigadores postdoctorales, a través de estancias en centros de investigación en el extranjero (incluyendo terceros países).

Desde el inicio del proyecto, varios investigadores CIBERDEM han realizado su movilidad a centros de excelencia internacionales (EEUU, Montpellier y UK). Durante el 2015, varios investigadores más comenzarán sus estancias (en 2014 se han resuelto las becas). Por último, indicar que para cumplir nuestro compromiso con la CE durante el ejercicio 2015 se espera adjudicar más plazas para que investigadores contratados CIBERDEM puedan formarse fuera (40 persona-mes).

**CIMP – CIBERDEM Incoming Mobility Programme** es un programa de movilidad destinado a doctores experimentados que se encuentren en el extranjero y deseen continuar su investigación en alguno de los grupos que conforman el CIBERDEM. Se ofrecen contratos postdoctorales de dos años de duración.

Durante la duración del proyecto, varios nuevos investigadores se han incorporado al CIBERDEM.

#### **4. Biobanco**

Desde el 2008 hasta el ejercicio 2014 el Biobanco CIBERDEM cuenta con mas de 10.500 donantes con muestras de diferentes patologías. Asimismo, se han tramitado más de 30 proyectos de investigación.

Durante el ejercicio 2015, el objetivo es:

- Continuar la **Colección Estudio PREDAPS**: integración de las muestras de la Red de Atención Primaria GEDAPS (901 muestras aproximadamente). PREDAPS, es un estudio prospectivo de una cohorte de sujetos prediabéticos y una cohorte de sujetos sin alteraciones en el metabolismo de la glucosa. Esta acción se realizará hasta el ejercicio 2016.
- **Proyecto MEDIGENE**: Finalizar el trabajo indicado en el Work Package 2, Grant Agreement.

Todas las acciones a desarrollar en el BIOBANCO han sido valoradas previamente por el Comité Científico de dicha Plataforma.

#### **5. Plataforma Metabólica**

Realizar y participar en proyectos competitivos coordinados y dirigidos por el Coordinador de la Plataforma, el Dr. Oscar Yanes.

Potenciar la colaboración con todos los investigadores CIBERDEM.

Realización de cursos de formación (integrados dentro del plan de formación de CIBERDEM)

**Annual Meeting CIBERDEM**  
Enero/Febrero 2015

**ACTIVIDADES OUTDOORS**

**Semana de la CIENCIA CIBERs. Madrid y Barcelona**  
2015

**A lo largo de 2015** - Charlas/Seminarios en diversos puntos España