

IV Curso de Gestión de la Investigación Biomédica

14 de Octubre de 2011

ICICOR, Valladolid

Estudio e-PREDICE:

Claves para el éxito en un proyecto europeo

“La participación en proyectos y redes europeas/internacionales de excelencia: La perspectiva del investigador”

Rafael Gabriel

Red RECAVA

Instituto IdiPAZ

Hospital Universitario La Paz, Madrid

¿Por qué participar en proyectos y redes europeos/internacionales?

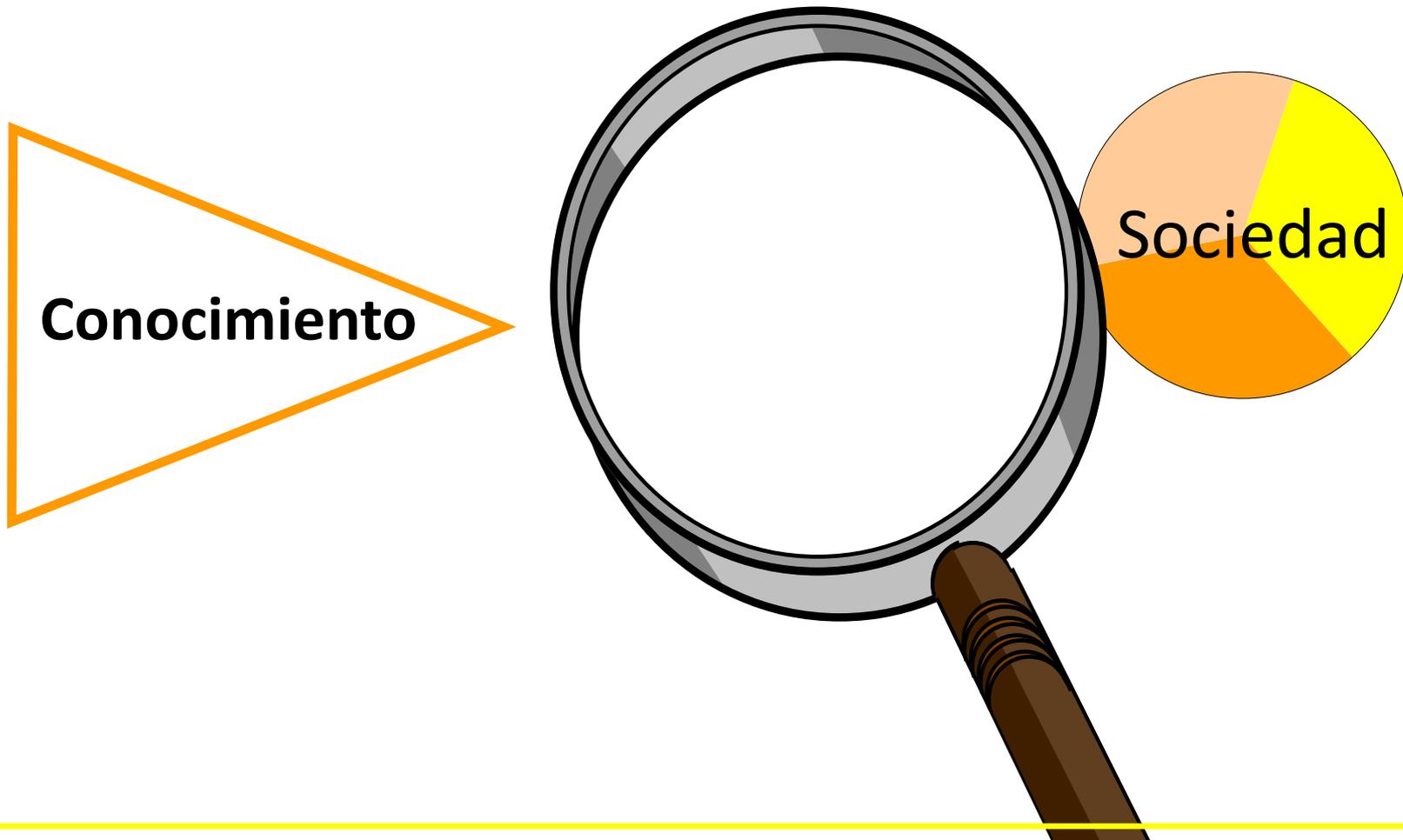
• Necesidades:

- Globalización de la ciencia (Factor C)
- Necesidad investigación translacional (*y trasnacional*)
- Acelerar conocimiento y su aplicación práctica

• Ventajas:

- Interacción (aprendizaje, capacitación,)
- Movilidad (amplitud de miras)
- Acceso a nuevas tecnologías/infraestructuras
- Financiación y Sostenibilidad (crisis)
- Generación de riqueza (retorno)
- Impacto científico (papers cooperativos)...y social

Hiato en la Transferencia de la Evidencia



¿Cómo empezar / como entrar en un consorcio científico internacional?

- Participación en actividades de formación: seminarios, grupos cooperativos de trabajo....
- Participación activa en congresos, reuniones científicas temáticas
- **A través de las Publicaciones**

La Red Europea DECODE:

Diabetes

Epidemiology

Collaborative analysis

Of

Diagnostic in

Europe

(3 grupos españoles: VIVA-Madrid, ICS-Cataluña y GUIA –Canarias-



European Group for the Study of Insulin Resistance

The EGIR Group

The EGIR group was formed several years ago by a group of investigators from different research backgrounds - epidemiology, endocrinology, basic science, public health - interested in insulin resistance. The first combined activity of the group was a data pooling project from euglycaemic hyperinsulinaemic clamp experiments performed in 21 centres across Europe. This unique database has now produced 15 publications.

EGIR is managed by a Steering Committee and its scientific activities are managed by a separate Project Management Board.

EGIR holds annual meetings in different European cities, hosted by one of its members. Presentations are given by members of the group, and by invited speakers working in the field of insulin resistance and related subjects.

In 2001 the EGIR project *Relationship between Insulin Sensitivity and Cardiovascular Disease* (RISC) was awarded funding by the EU 5th Framework (EU contract QLG1-CT-2001-01252) to carry out a project examining the effects of insulin resistance in healthy people (without diabetes or hypertension). The project started on 1 February 2002 and the 3-year follow up examinations is completed (December 2007), the EU contract is now concluded. Publications emanating from the RISC project are listed on the Publications page.



fighting heart disease
and stroke

european heart network

HeartNet 
Connection

[Log in here.](#)

[About us](#)

[Members](#)

[Expert Groups](#)

[Publications](#)

[Policy Issues](#)

[EuroHeart](#)

[Projects](#)

[Media](#)

[CDV Statistics](#)

The European Heart Network plays a leading role in the prevention and reduction of cardiovascular diseases, in particular heart disease and stroke, through advocacy, networking, education and patient support, so that they are no longer a major cause of premature death and disability throughout Europe.

[Latest News](#)

[Archives](#)

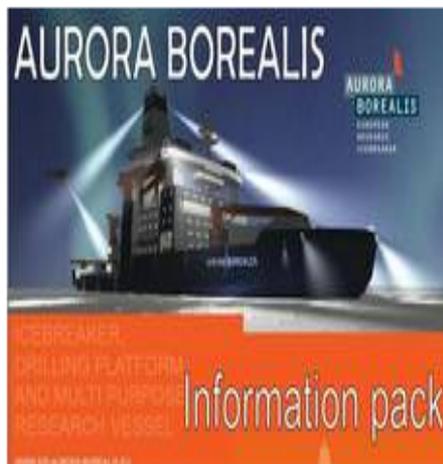
¿De qué sirve estar en un consorcio/red europea?

(beneficios científicos y personales)

- **Supervivencia y crecimiento del grupo**
- **Mantenimiento de “tensión e ilusión intelectual”**
- **Visión “más global de la jugada”**
- **Aumento del impacto social**

Dificultades, debilidades y barreras para participar en consorcios internacionales:

- Sentimiento de soledad (falta respaldo institucional)
- Poca información sobre redes existentes y como participar (muchos de los “*liaison persons*” españoles en Europa-Salud, ajenos al SNS)
- Falta de financiación para organizar consorcios/redes (primeros pasos)
- Competencia con la industria farmacéutica



Bacterial Networks 2010

ESF Research Conference
Sant Feliu de Guixols, Spain
4-9 September 2010



-  [Subscribe](#)
-  [RSS](#)
-  [Text: Increase / Decrease](#)
-  [Print this page](#)
-  [Bookmark this page](#)
-  [Member pages](#)

[Home](#) [About us](#) [Activities](#) [Research Areas](#) [Publications](#) [Media Centre](#) [Jobs](#) [Contact](#)

Activities

EuroBioFund	Calls and funding
EUROCORES	Member Organisation Fora
EURYI	Research Networking Programmes
Exploratory Workshops	Research Conferences
Forward Looks	Science Policy

Research Areas

 Humanities	 Social Sciences
 Life, Earth and Environmental Sciences	 Marine
 Medical Sciences	 Polar
 Physical and Engineering Sciences	 Space

Tipos de Grants



- **Starting Grants (730 Millones €)**
- Advanced Grants
- Synergy Grants (Novedad WP 2012)
- Proof of Concept

StG ¿A quién va dirigido?



- IPs en fase de **lanzamiento o consolidación** de sus líneas de investigación:

Línea rompedora
Línea independiente

- Por tanto; ayuda a la creación de grupos de investigación independientes o a consolidar grupos incipientes



Proyecto ePREDICE

**(Early Prevention of Diabetes Complications in people
with hyperglycaemia in Europe)**



**Rafael Gabriel
Jaakko Tuomilehto**

**Unidad de Epidemiología Clínica
Red RECAVA
Instituto IdiPAZ
Hospital Universitario La Paz, Madrid**

PROPUESTA ePREDICE:

ROMPEDORA:

- La definición de diabetes es arbitraria
- Un porcentaje sustancial de diabéticos tiene complicaciones microvasculares al diagnóstico
- La intervención sobre estilo de vida SOLO fracasa en el 40-50% de los casos
- Es necesaria terapia precoz e intensiva para prevenir/detener el curso de las complicaciones

INDEPENDIENTE:

Ensayo clínico iniciado por investigadores, NO comercial, multicéntrico aleatorizado, abierto, controlado (cuatro grupos paralelos), con evaluación independiente de resultados (tipo PROBE)

¿Cumplo con los requisitos?



- IPs de cualquier nacionalidad, edad y país de residencia
 - Título de Doctor (PhD), entre **2-12** años antes de la publicación de la convocatoria (20.07.2011):
 - 2-7: starters
 - 7-12: consolidators
- Posibilidad de extensión
- Host institution (HI) situada en UE o Estado Asociado al 7PM
 - Proyecto de investigación desarrollado en UE/EA



Potencial de independencia investigadora

- Al menos una publicación importante sin su supervisor de PhD

Trayectoria de alto potencial

- Publicaciones como autor principal en revistas de alto impacto
- Invitaciones a conferencias relevantes
- Patentes concedidas
- Premios

CENTROS ESPAÑOLES



INSTITUCIÓN PARTICIPANTE

COMUNIDAD AUTÓNOMA

FIRCAVA-RECAVA (CC)
FIBHULP-IDIPAZ (CCC)

MADRID
MADRID

**FUNDACIÓN JIMENEZ DIAZ
(BIOBANK-LABC)**
EVIDEM CONSULT (CRO)

MADRID

ATENCIÓN PRIMARIA

IDIAP JORDI GOL. CATALUÑA
CASTILLA LA MANCHA (TALAVERA)
CASTILLA-LEON (AVILA, SEGOVIA)
MADRID (AREA UNICA)
MADRID

**INSTITUTO IAP
(Neuropsicol)**
HOSPITAL DE CUENCA

CASTILLA LA MANCHA

IOBA UNIV. VALLADOLID (Retina)

CASTILLA-LEON

**EDIAGNOSTIC-OPHTHALMOL
(Retina)**

MADRID

**HOSPITAL VALL D'HEBRON (Bio-
Retina)**

CATALUÑA

CENTROS PARTICIPANTES EN EUROPA

P N°	PARTICIPANT ORGANISATION NAME	Country
1 (Coordinator)	FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN CARDIOVASCULAR EN RED. FIRCAVA	SPAIN
2	SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD. SERMAS (FIBHULP)	SPAIN
3	NATIONAL INSTITUTE FOR HEALTH AND WELFARE	FINLAND
4	FOUNDATION JIMENEZ DIAZ	SPAIN
5	UNIVERSITY OF PISA	ITALY
6	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	SPAIN
7	DANUBE UNIVERSITY KREMS	AUSTRIA
8	UNIVERSITY OF GOTHENBURG,	SWEDEN
9	EVIDEM CONSULTORES SLU	SPAIN
10	THE UNIVERSITY L DRESDEN	GERMANY
11	DEPARTMENT OF ENDOCRINOLOGY.UNIVERSITY OF PISA	ITALY
12	CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE	ITALY
13	UNIVERSITY OF SALZBURG	AUSTRIA
14	LITHUANIAN UNIVERSITY OF HEALTH SCIENCES	LITHUANIA
15	UNIVERSITY OF ATHENS	GREECE
16	IDIAP JORDI GOL. BARCELONA	SPAIN
17	VALL D'HEBRON UNIVERSITY HOSPITAL	SPAIN
18	ISTANBUL UNIVERSITY	TURKEY
19	"DEDINJE" , US HIGH MEDICAL SCHOOL	SERBIA
20	UNIVERSITY OF BELGRADE	SERBIA
21	JAGIELLONIAN UNIVERSITY	POLAND
22	INSTITUTE OF BIOMEDICAL ENGINEERING	ITALY
23	ALEXANDROVSKA UNIVERSITY HOSPITAL	BULGARIA
24	UNIVERSITY OF HELSINKI	FINLAND
25	VOLUNTARY HEALTH INSURANCE	IRELAND
26	CONSORZIO MARIO NEGRI SUD	ITALY
27	IAP INSTITUTE	SPAIN
28	AARDEX	SWITZERLAND
29	UNIVERSITY OF GENEVA	SWITZERLAND
30	IMPETO MEDICAL	FRANCE
31	SLEEP CLINIC OIVAUNI	FINLAND
32	UNIVERSITY OF LONDON	UK
33	EDIAGNOSTIC OPHTHALMOLOGY	SPAIN
34	INTERNATIONAL DIABETES FEDERATION EUROPE. IDF	BELGIUM
35	UNIVERSITY OF SIDNEY	AUSTRALIA



32 centros en Europa (FP7)

2 centros Australia (MRC-Aus)

+ 2 posibles centros en Colombia y México (CONACYT, COLCIENCIAS, CYTED).

+ 3 posibles centros en USA y Cánada (NIH ,MRC-C)

-20 centros clínicos reclutadores de pacientes



Parte B – Sección 1 (PDF)

- a. Potencial liderazgo científico – 1 página
- b. CV – 2 páginas
- c. Historial científico – 2 páginas
- d. Sinopsis extendida – 5 páginas

a.

- Logros científicos
- Contribuciones al area
- Capacidad de investigación novedosa

b.

- Historial académico y de investigación
- Funding ID

c.

- Publicaciones, patentes, premios, etc

d.

- Presentación concisa proyecto
- Viabilidad
- Carácter novedoso

Parte B – Sección 2 (PDF)

Propuesta científica – 15 páginas



- a. Estado del arte y objetivos
- b. Metodología
- c. Recursos
- d. Temas éticos y de seguridad



Excelencia como el único criterio de evaluación:

- Excelencia IP
- Excelencia Proyecto científico

Investigador Principal

- Capacidad intelectual y creativa
- Compromiso; 50% dedicación al proyecto / 50% en la UE

Proyecto

- Naturaleza “rompedora” y Portencial de impacto
- Metodología

Evaluación



- Evaluación en 2 etapas:

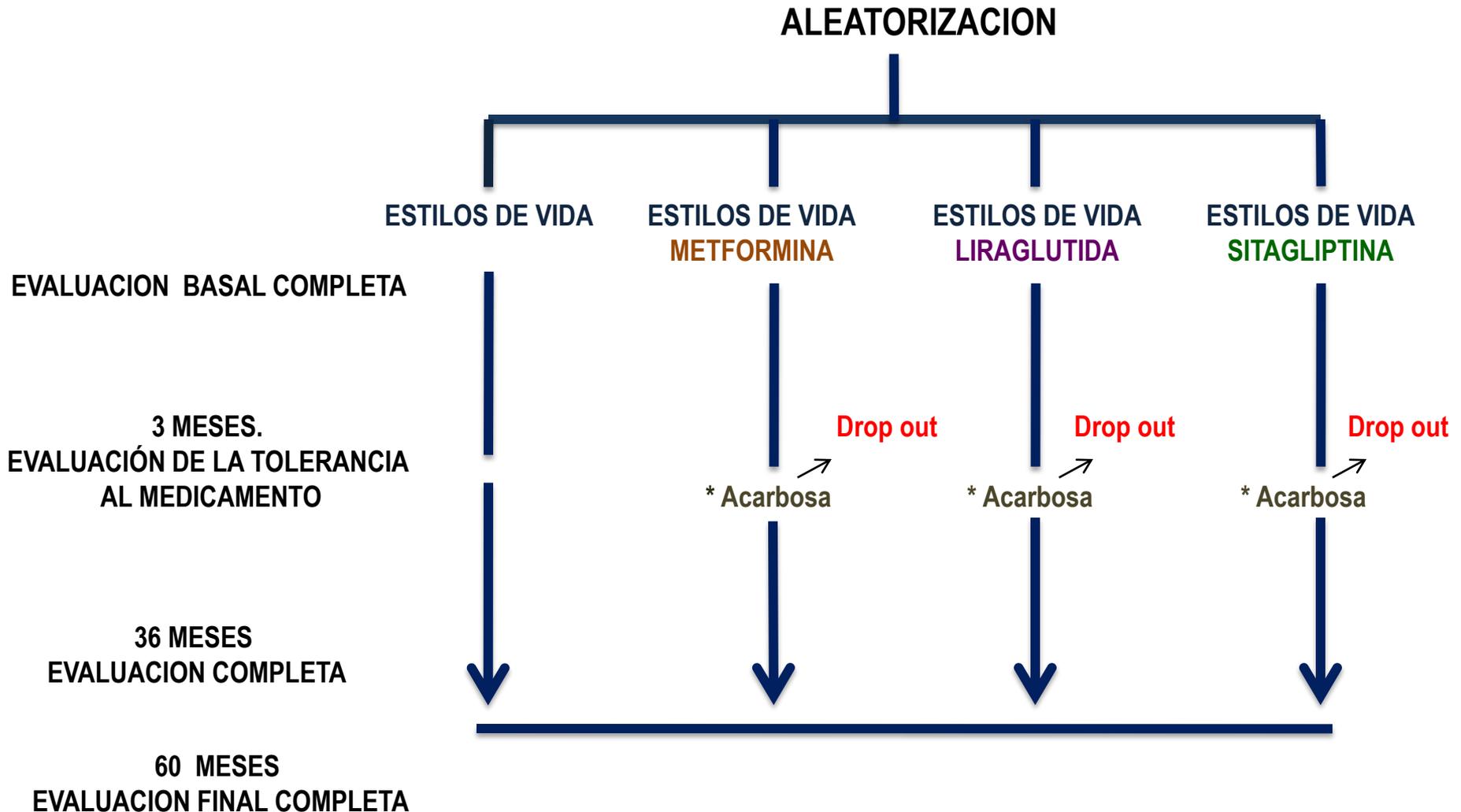
- Primera etapa (**Sólo Parte B1**):
 - a) Potencial científico del IP
 - b) CV IP
 - c) historial científico reciente
 - d) **Sinopsis extendida**

→ **3 meses**

- Segunda etapa (Parte B1 + Parte B2):
 - Propuesta científica
 - Entrevista (raramente)

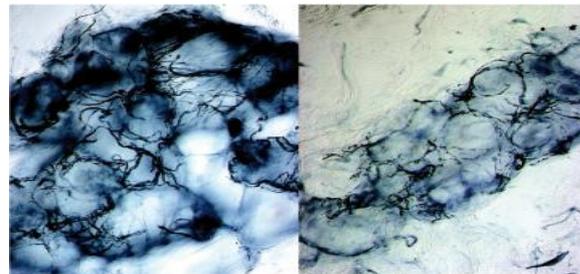
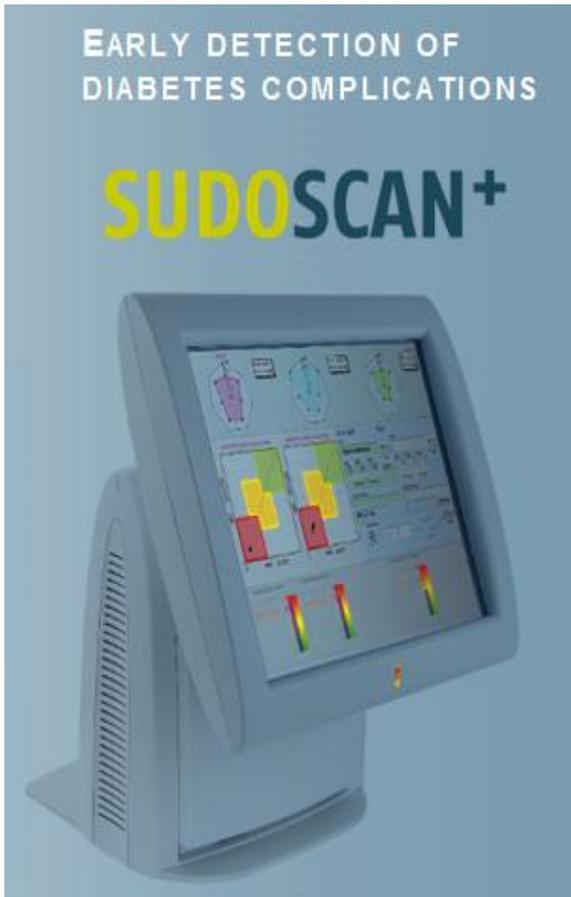
→ **2 meses**

DISEÑO ESQUEMÁTICO



* HbA1c >6.5% in two consecutive measurements

Participación de 4 SMEs Tecnológicas en ePREDICE



Normal innervation of a sweat gland at the distal leg in a healthy subject (left).
Reduced innervation of a sweat gland in a diabetic patient (right).

Aunque la evaluación se base en la excelencia. Nuestra propuesta debe dejar claro:

- Independencia del IP en su línea de investigación, bien en fase de starting, bien en fase de consolidación
- Apuesta por una línea de investigación rompedora, luego hay que EVITAR CONTINUISMO Y DEJAR PATENTE EL SALTO
- Proyecto con HIGH-RISK vs HIGH-Potential (equilibrado y con base)
- Si caemos, repetir, pues muchos que han caído en la fase anterior están obteniendo proyectos en segunda instancia.

VALORISATION OF FP7 R&D RESULTS

Tuesday 11 October 2011 – Hannover, Germany



FREE OF CHARGE



"En forma para la Salud" es una red de expertos para el éxito en la participación de centros de investigación, universidades y PYMEs en proyectos de SALUD FP7.

Ofrece amplia gama de servicios específicos para el 7FP UE "Salud":

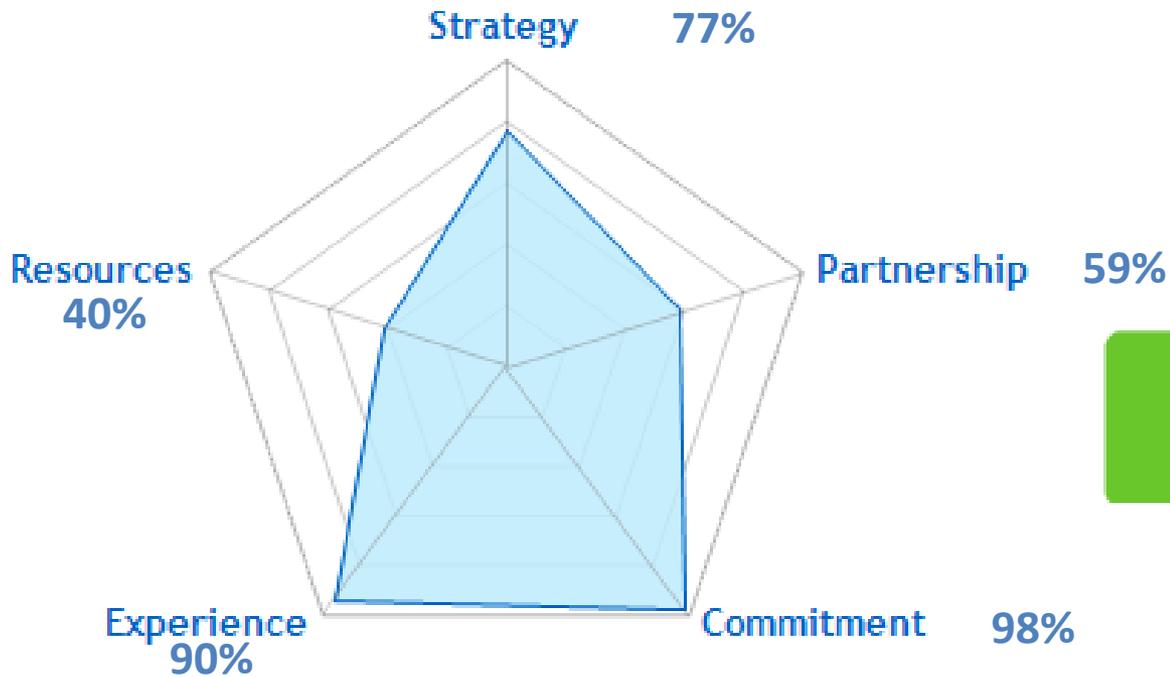
-Equipo de 27 empresas de investigación con gran experiencia de gestión en el 7PM, puntos de contacto nacionales (PCN) para "salud", "PYME" con expertos en innovación de renombre y entrenadores.

-Cobertura completa: ayuda en todas las fases del proyecto, desde la idea a la valoración eficaz y eficiente de los resultados del proyecto.

Tasa de éxito esperada para el proyecto ePREDICE



Your Results



Your score:

74%

- Programa de Trabajo ERC 2012
- Guía del solicitante StG 2012
- <http://erc.europa.eu/>
- http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/fp7_calls
- <http://erc.europa.eu/index.cfm?fuseaction=page.display&topicID=581>

- Contacto NCPs:
 - Esther Rodriguez esther.rodriiguez@micinn.es
 - Lucía del Río ldrio@isciii.es
- Información, Jornadas, talleres:
 - www.oemicinn.es
 - <http://ope.isciii.es/>

INSTITUCIONES PARTICIPANTES

Agencia Financiadora Principal: UE-FP7

-Otras agencias financiadoras:

- MRC-Australia (confirmada)
- CAIBER (confirmada componente estilos de vida)
- ISCI, Convocatoria INTRASALUD (seleccionada)
- CYTED-MICIIN, España (en proceso)
- COLCIENCIAS, Colombia (en proceso)
- CONACYT, México (en proceso)
- NIH, USA (en proceso)
- MRC-Canadá (en proceso)

-Otros colaboradores (donantes):

- MSD
- Merck-Serono
- Novo Nordisk
- Bayer
- Panasonic ?
- Vodafone ?

INCORPORACIÓN DE CENTROS A TRAVÉS DE RECAVA

-Laboratorios/Centros de referencia:

- IDIPAZ-RECAVA, Madrid
- CAIBER-ISCIII
- C Prevención Cardiovascular HCSC Madrid
- ICICOR-RECAVA. H Clínico de Valladolid
- IOBA Univ. Valladolid
- FJD -RECAVA

-Centros clínicos:

- Área Atención Primaria de Madrid
- Atención Atención Primaria de Segovia
- Atención Atención Primaria de Ávila
- Atención Atención Primaria de Talavera de la Reina
- S Endocrinología H de Cuenca
- U Diabetes y URV-RECAVA , La Paz, Madrid
- URV-RECAVA, H de la Princesa, Madrid
- URV-RECAVA H Gregorio Marañón, Madrid
- U de Diabetes HCSC Madrid
- H 12 de Octubre Madrid
- S Cardiología-RECAVA H Virgen de la Victoria, Málaga
-otros centros clínicos

http://docs.google.com/viewer?a=v&q=cache:dDvHcLX1LIY:otri.us.es/documentos/articulos/A6

Google s de institutos excelencia en neurociencias

McAfee

Favoritos Acer GameZone Acer Galería de Web Slice

Gráfico1 - Ésta es una idea de Google Docs

Página Seguridad Herramientas



OTRIINFORMA

OTRI.US.ES



Boletín informativo para la promoción de la investigación internacional

Diciembre 2006 - nº 11

La Red Europea de Institutos de Neurociencia

Dr. José López Barneo.

Dpto. de Fisiología Médica y Biofísica. Facultad de Medicina.



La Universidad de Sevilla participa en el proyecto LSHM-CT-2005-019063 del VI Programa Marco de la Unión Europea con el título: "Network of European Neuroscience Institutes (ENINET)".

La investigación en Neurociencias en Europa depende críticamente de contribuciones creativas de investigadores jóvenes. En reconocimiento a esta importante necesidad, doce grandes instituciones científicas europeas han creado una red dedicada a la promoción y facilitación del trabajo independiente de investigadores jóvenes: la red ENI-NET (www.eni-net.org).

La Universidad de Sevilla es una de las doce instituciones participantes en la red ENI-NET. La otra institución nacional que forma parte de la Red es el

Instituto de Neurociencias de Alicante y, además, participan los Institutos Max-Planck de Göttingen, el University College de Londres, el Instituto Karolinska de Estocolmo o el Instituto Pasteur de París. El investigador senior que coordina el nodo de la Red ENI en Sevilla es el doctor José López Barneo, Catedrático de Fisiología del Departamento de Fisiología Médica y Biofísica, y director del Laboratorio de Investigaciones Biomédicas ubicado en el Hospital Universitario Virgen del Rocío. El nodo de Sevilla cuenta con dos investigadores los

Portales de Interés



Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)

<http://www.cdti.es/>

Nueva web de esta entidad pública empresarial, dependiente del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, que promueve **la innovación y el desarrollo tecnológico** de las empresas españolas.

1 / 4

redes de institutos exce

No se han encontrado coincidencias

1

OTRIINFORMA

Boletín informativo para la promoción de la investigación internacional

La Red Europea de Institutos de Neurociencia

Dr. José López Barneo.

Dpto. de Fisiología Médica y Biofísica. Facultad de Medicina.

Instituto de Neurociencias de Alicante y, además, participan los Institutos Max-Planck de Göttingen, el University College de Londres, el Instituto Karolinska de Estocolmo o el Instituto Pasteur de París. El investigador senior que coordina el nodo de la Red ENI en Sevilla es el doctor José López Barneo, Catedrático de Fisiología del Departamento de Fisiología Médica y Biofísica, y director del Laboratorio de Investigaciones Biomédicas ubicado en el Hospital Universitario Virgen del Rocío. El nodo de Sevilla cuenta con dos investigadores los

2

OTRIINFORMA

Investigación de la Universidad de Sevilla y del Departamento de Fisiología Médica y Biofísica

La Universidad de Sevilla es una de las doce instituciones participantes en la red ENI-NET. La otra institución nacional que forma parte de la Red es el

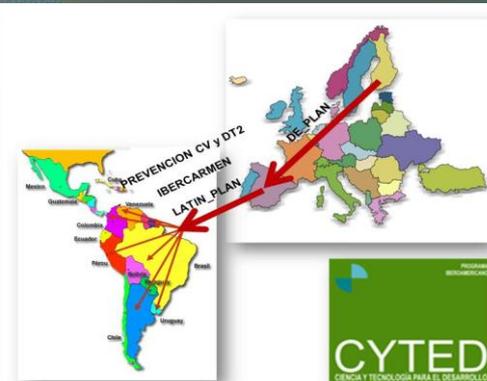
Instituto de Neurociencias de Alicante y, además, participan los Institutos Max-Planck de Göttingen, el University College de Londres, el Instituto Karolinska de Estocolmo o el Instituto Pasteur de París. El investigador senior que coordina el nodo de la Red ENI en Sevilla es el doctor José López Barneo, Catedrático de Fisiología del Departamento de Fisiología Médica y Biofísica, y director del Laboratorio de Investigaciones Biomédicas ubicado en el Hospital Universitario Virgen del Rocío. El nodo de Sevilla cuenta con dos investigadores los

El futuro de la participación internacional española (mis deseos y peticiones)

- Redes globales basadas en la e-salud y la innovación (coordinación de redes)**
- Oficina europea para el “lobby” en investigación en salud (embajador de la agencia española en Bruselas)**
- Internacionalización de la convocatoria RETICs (incorporación de grupos europeos)**
- Mayor participación en redes europeas de excelencia (ERANET-Plus, ECRIN, EATRIS... y 7FP)**
- Mirada a Iberoamérica (CYTED...liderazgo de España)**

IBERCARMEN

Red Temática de Investigación Cooperativa en Prevención de Enfermedades Cardiovasculares y Metabólicas



[Inicio](#) |
 [Objetivos](#) |
 [Investigación ▾](#) |
 [Trabajos ▾](#) |
 [Comités ▾](#) |
 [Indicadores de Seguimiento](#)

Comité Ejecutivo

- Coordinador General: Dr. Rafael Gabriel
- Coordinador Científico: Dr. Pablo Aschner
- Coordinador de Campo y Secretaría: Dra. Tania Acosta
- Coordinador de Calidad, Evaluación y Mejoramiento continuo: Dr. Noël Barengo
- Coordinador de Relaciones Internacionales: Dr. Jaakko Tuomilehto
- Vocal de los grupos participantes: Dr. Marcelo Tavella

Acceso Usuarios

 Recordarme

[¿Perdiste tu Usuario/Contraseña?](#)
[Registro](#)