



Estrategia actual de cooperación internacional de la UE con América Latina y el Caribe en Ciencia y Tecnología y algunos aspectos prácticos de realización en el VII PM

Comisión Europea
DG Investigación
Cornelia Nauen





EUROPEAN
COMMISSION

Community research

La cooperación científica y tecnológica con América Latina – el marco político (1)

- 1999:** Primera Cumbre ALCUE en Brasilia
- 2001-2002:** Primeros Talleres bi-regionales identificando prioridades, como salud, agri-biotec, TICs, desarrollo sostenible y patrimonio cultural, tecnologías limpias, capacitación
- 2002:** Ministerial CyT ALCUE de Brasilia – Una visión común y un plan de acción
- 2004:** La Cumbre de Guadalajara fija el objetivo de crear un Espacio ALCUE de Conocimiento



EUROPEAN
COMMISSION

Community research

La cooperación científica y tecnológica con América Latina – el marco político (2)

2006:

La Cumbre de Vienna insiste sobre esfuerzos en este sentido y altos funcionarios actualizan el plan de acción

2008:

La Cumbre de Lima trata temas llave de sociedad que necesitan investigación científica, diálogo político, innovación reglamentar y otras respuestas integradas

Cambio climático, biodiversidad, agua, bosques, uso de suelos y problemáticas de inclusión social

2010:

La Cumbre de Madrid pone tecnología e innovación para el desarrollo sostenible y la inclusión social al centro

El Plan de Acción exige la puesta en camino de una Iniciativa Conjunta ALC-UE para la Investigación y la Innovación. Habrá un marco institucional de diálogo más sistemático y más actividades prácticas. Es una nueva fase de realización del Espacio ALC-UE del Conocimiento.



EUROPEAN
COMMISSION

Community research

Actividades para realizar el Espacio ALCUE de Conocimiento

- Promoción de participación de equipos latinoamericanos en programas marco de investigación europeos
- Así había 538 participaciones de América Latina y del Caribe en 221 proyectos con 2679 participaciones europeos y de otros países no latinoamericanos en el VI PM
- En el VII Programa Marco ya hay más de 600 participaciones en los 4 primeros años
- Programas regionales para el fortalecimiento de relaciones académicos, de becas y de infraestructura de investigación: ALFA, ALBAN, @lis (con fondos de la cooperación técnica y económica europea)
- Proyectos de innovación como BiotecSur



SEVENTH FRAMEWORK
PROGRAMME



EUROPEAN
COMMISSION

Community research

Cooperación internacional: construimos gracias a los logros del pasado (1)

Más de 25 años, usando programas marco europeos de investigación como mecanismo principal

- > 3,000 proyectos con equipos de los 5 continentes
- > 45,000 investigadores
- Principalmente en áreas de agricultura, salud y recursos naturales, pero recientemente también en otras áreas temáticas, como TICs, energía, transporte, investigación socioeconómica
- Miles de publicaciones internacionales con co-autores latinoamericanos y europeos
- MERCOSUR fue la subregión latinoamericana más activa y exitosa hasta ahora



EUROPEAN
COMMISSION

Community research

Cooperación internacional: construimos gracias a los logros del pasado (2)

- Voluntad política de abrir el VII Programa Marco completamente a la participación internacional
- Necesidad de desarrollar un enfoque más estratégico en la cooperación científica internacional, incluido fomentando las sinergias y la cooperación con programas bilaterales de países miembros
- Comunicación sobre el marco de cooperación científica y tecnológica internacional y decisión del Consejo de Ministros en 2008 como reacción
- Creación de un Foro Estratégico para la Cooperación CyT Internacional entre Consejo y Comisión en febrero 2009.





EUROPEAN
COMMISSION

Community research

¿Porqué promover la Cooperación internacional?

- Promover la Ciencia y de la Tecnología según principios de interés y beneficio mutuo
- Aumentar la circulación del conocimiento
- Mobilizar más recursos intelectuales y presupuestarias
- Hacer frente a la globalización
- Resolver problemas comunes de nuestras sociedades
- Fortalecer el papel de Europa a nivel mundial: conocimiento, mercados, competitividad, cooperación





EUROPEAN
COMMISSION

Community research

¿Cómo promover la Cooperación internacional?

- Abriendo el VII Programa Marco en todas sus partes
- Inserendo varios mecanismos de promoción de la cooperación internacional
- Fortaleciendo el diálogo a distintos niveles para aumentar el conocimiento mutuo, la confianza y mejorar las condiciones generales de la cooperación
- Mejorando la definición de prioridades compartidos para que se actúen bien por ambos lados
- Servir como evaluador – registrarse en el db de expertos





EUROPEAN
COMMISSION

Community research

Componentes del VII PM (2007-2013)

El presupuesto es de 53 mil millones € compartido esencialmente en

- **El Programa Cooperación** – 32 mil millones € - compartido en 10 áreas temáticas que financian investigación en colaborativa
- **El Programa Ideas** manejado por el Consejo Europeo de investigación, que subvenciona lo mejor de la ciencia en Europa (~1 000 millones € por año)
- **El Programa Personas** desarrolla la movilidad de investigadores tanto en Europa que entre Europa y países terceros – 4.75 mil millones €
- **El Programa Capacidades**, que está compuesto por varios actividades horizontales de apoyo, como infraestructuras de investigación, el desarrollo de las Regiones del Conocimiento que promueve redes transnacionales de regiones y clusters, apoyo a la cooperación internacional - 4.1 mil millones €.

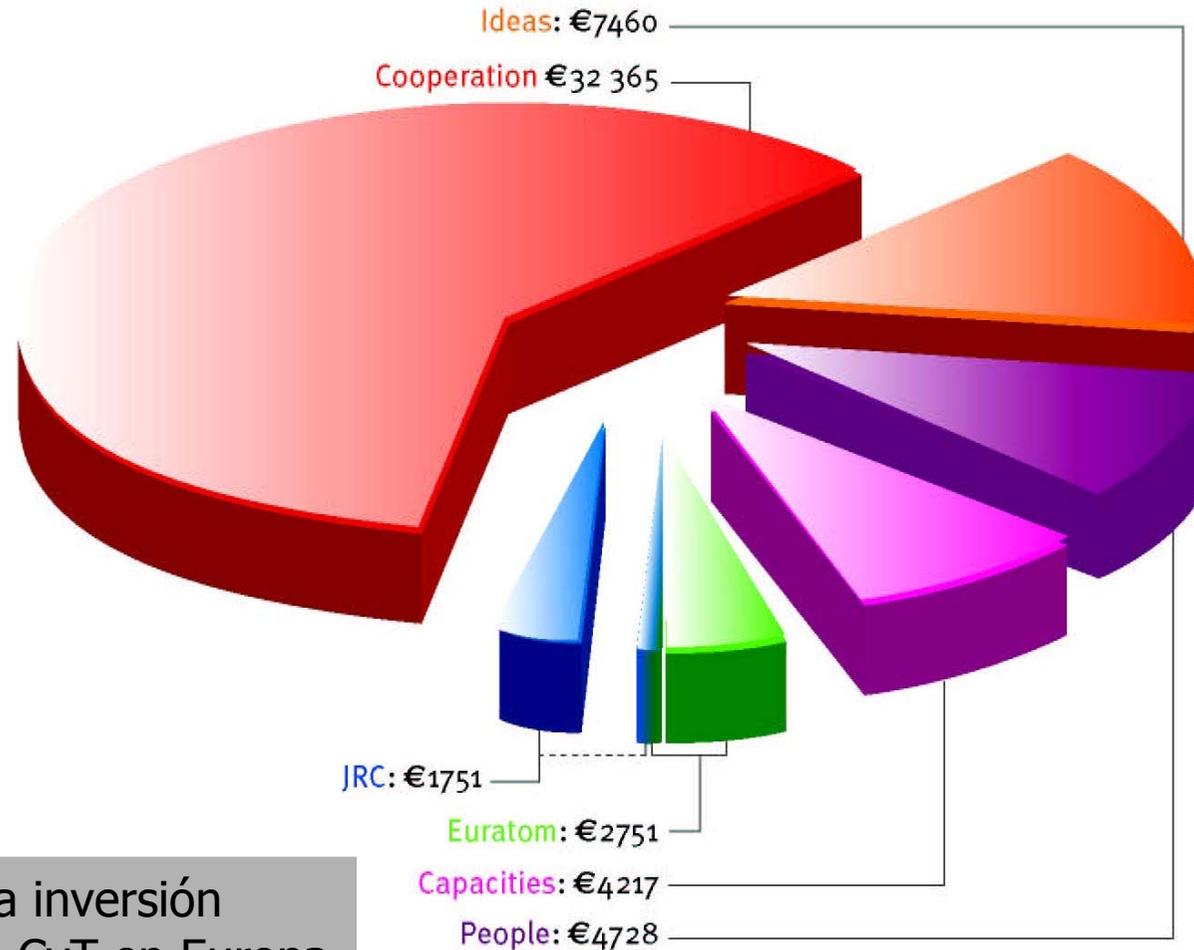




EUROPEAN
COMMISSION

Community research

Presupuesto global del VII Programa Marco: 53 mil millones



= ~6% de la inversión pública en CyT en Europa



EUROPEAN
COMMISSION

Community research

¿Cómo funciona la convocatoria?

- El programa de trabajo para cada área del VII PM (anual o bi-anual) actúa concretamente una parte del Programa Marco ya definido al principio.
- Está alimentado por distintas fuentes (países miembros, diálogos bi-regionales, resultados de investigación anterior...)
- La convocatoria correspondiente define los tópicos, mecanismos, presupuestos y fechas.



EUROPEAN
COMMISSION

Community research

¿Quien puede participar en el VII PM?

- Cualquier entidad jurídica establecida en cualquier país, tales como:
 - Universidades y sus grupos de investigación,
 - Centros de investigación,
 - Grandes empresas y PYME,
 - Asociaciones o agrupaciones de empresas, particularmente PYME,
 - Administraciones públicas, organizaciones de la sociedad civil, etc.
- Siempre y cuando esté dispuesta a:
 - Comprometer el tiempo y los recursos necesarios para el correcto desarrollo del proyecto.
 - Asumir (y compartir) riesgos con los otros socios del proyecto, derivados de la propia ejecución del mismo.
 - Trabajar en red compartiendo conocimientos en un consorcio internacional.



EUROPEAN
COMMISSION

Community research

Cooperación internacional abierta al mundo: los países terceros

1- Países Asociados

- ▶ Mismas prerogativas que los Estados Miembros

2- Países Socios en Cooperación Internacional (ICPC):

- Países vecinos de la UE (Países socios del Mediterráneo, Balkanes Occidentales, Europa del Este y países de Asia Central)
- Países en desarrollo (ACP, Asia, América Latina)
- Economías emergentes (ej: China, India, Brasil, Rusia, Africa del Sur)

- ▶ Subvencionado

3- Países industrializados (EEUU, Canadá, Japón, Australia....)

- ▶ Subvencionado solamente de manera excepcional





EUROPEAN
COMMISSION

Community research

Cooperación internacional en el programa específico

Cooperación (1)

Los 10 temas están abiertos a participantes uruguayos y latinoamericanos en general

Condiciones mínimas para participar:

- Un mínimo de **3** Estados Miembros de la UE (EM) o Países Asociados (PA) distintos
- Una vez alcanzado el mínimo, todos los países pueden participar
- Los países ICPC (en desarrollo y emergentes) tendrán subvención en la mayoría de los casos
- Los países industrializados tendrán subvención sólo si es imprescindible para el proyecto o si queda mencionado en el programa de trabajo





EUROPEAN
COMMISSION

Community research

Cooperación internacional en el programa específico Cooperación (2)

Los 10 Temas también prevén Acciones Específicas de Cooperación Internacional (SICA)

- Convocatorias de propuestas específicas de interés mutuo para Europa y los países ICPC en cada tema con un mínimo de **4 participantes** de países distintos: 2 ICPC de la misma región + 2 EM ó EA
- Los participantes ICPC reciben financiación



EUROPEAN
COMMISSION

Community research

Cooperación internacional en el programa específico **Cooperación (3)**

Los 10 Temas pueden también usar otros mecanismos para aumentar la cooperación internacional:

- **Convocatorias coordinadas**
- **Hermanamiento (Twinning)**
 - De programas
 - De proyectos

Es important leer atentamente los textos sobre requisitos en el programa de trabajo



EUROPEAN
COMMISSION

Community research

¿Como transformar una idea en una propuesta concreta?

Un potencial participante de un país latino o caribeño en el VII PM tiene dos modos de implicarse en una propuesta:

- a partir de una idea propia como coordinador de la misma, o
- **uniéndose a un consorcio liderado por un tercero.**
- En todo caso, las etapas desde la concepción de la idea hasta la realidad del proyecto son los siguientes:

- 1) Identificar la propuesta de su interés científico (convocatorias abiertas 3-4 meses)
- 2) Preparación de la propuesta científica en colaboración con los servicios jurídicos, financieros y administrativos de sus entidades y con los socios del consorcio – e-presentación
- 3) Evaluación de la propuesta (3-4 meses)
- 4) Negociación del Acuerdo de Subvención



EUROPEAN
COMMISSION

Community research

Pasos a seguir

Identificación: Leer el
Programa de Trabajo



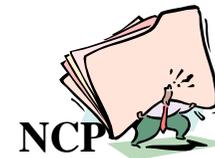
Leer guía del solicitante
e información adicional



Preparar la solicitud –
autopresentación y búsqueda
de socios



Presentar la solicitud
Electronic Proposal Submitting
System (EPSS)





EUROPEAN
COMMISSION

Community research

1) Fase de identificación

- **Inicialmente**, y una vez se ha visto que la idea encaja dentro de las características propias de un proyecto financiable dentro del VII PM, es necesario **identificar la línea de actuación dentro del VII PM** a la que mejor se adapta la idea de propuesta.
- Hecho esto, es necesario consultar la documentación relativa a la convocatoria correspondiente (**www.cordis.europa.eu**) antes de comenzar su definición y preparación y muy especialmente:
 - Call fiche (tópicos, plazos y presupuestos)
 - Work Programme
 - Guidelines for applicants
- De forma general, desde la apertura de una convocatoria hasta su cierre, pueden transcurrir entre 3 y 6 meses, aunque en determinados casos las convocatorias permanecen abiertas de forma continua, con fechas determinadas de evaluación.



EUROPEAN
COMMISSION

Community research

2) Preparación de la propuesta (a)

Siguiendo las pautas que se indican en la convocatoria. Esto incluye:

- **Búsqueda de socios (*Partner search*).**
- Definición y reparto de tareas, roles y responsabilidades, así como los correspondientes presupuestos.
- Preparación de información técnica y administrativa (**en inglés**).
- Revisión de la propuesta antes de su envío, según los criterios de evaluación de la misma (de los que se informa en cada convocatoria).
- Envío a la Comisión Europea antes de la fecha de cierre de la convocatoria. En todo caso deberá utilizarse el sistema de entrega electrónica (EPSS).



EUROPEAN
COMMISSION

Community research

Buscar socios complementarios (b)

No existen reglas...

- o a través de las páginas de búsqueda de socios en cordis (http://cordis.europa.eu/partner-service/home_et.html)
- o Identificación de coordinadores ganadores en Cordis o para salud por ejemplo en un sitio específico (ver próximo)
- o Ponerse en contacto con las personas que les pueden ayudar (Puntos Nacionales de Contacto, etc)
- o Conocerse de colaboraciones previas y/o de Congresos científicos

Thursday, 05. June 2008

[REGISTER FOR FREE](#) [IMPRINT](#)

Life Science

Competence in Europe

» Life sciences

» Policy support

» International co-operation

» Reporting module



Funded through the
FP6 Life Science and
Health Priority

European projects in Life Science and Health

The Life Competence database is an online network and knowledge sharing contact system filled with EU research projects in healthcare biotechnology that have been funded by the EU Commission under FP6. It enables companies, universities, NGOs to find out what research is going on in their area and who are the partners, people and organisations (companies and universities) working in this field. It also enables companies and academia to keep track of the EU projects your organization is involved in or on what your competitors are doing.

You are now visiting the Public view, where information on all 680 EU-funded projects funded by the European Commission within FP6 Life Science and Health is presented. The reporting view is available to here: link <http://www.newreports.lifecompetence.eu>. The reporting view allows you to perform detailed searches, identify research strengths, collaboration networks and individual researchers within a certain area.

Project: **ALLOMICROVAC - A combined microbicial-immu.....**

Date: 07-01-01 - 08-12-31

The objective of the proposed project is to establish proof of concept that a tri-molecular construct, consisting of MHC antigens combined with mic... » [more](#)

Project: **FENS FORUM 2004 - 4th Forum of European Neurosc...**

Date: 04-01-01 - 05-03-31

The 4th Forum of European Neuroscience, to be held in Lisbon on July 10-14, 2004, will be one of the largest European meetings in the field of basi... » [more](#)

Project: **TBIRIS - Pathogenesis and identification of pre...**

Date: 07-07-01 - 10-06-30

Summary: The Immune Reconstitution Inflammatory Syndrome (IRIS) is an undesirable effect of effective antiretroviral therapy (ART) in HIV-infected... » [more](#)

Project: **3DGENOME - 3D Genome structure and function (Li...**

Date: 03-12-01 - 07-05-31

Results will give new and important insight into how the eukaryotic genome in general, and the human genome in particular, operates inside the livi... » [more](#)

SEARCH

SEARCH

» [Advanced Search](#)

SHORT CUTS

» [Thematic areas](#)
» [Organisations](#)
» [Persons](#)

INFOBOX (0/0)

show all

Your infobox is empty



EUROPEAN
COMMISSION

Community research

Buscar socios complementarios (c)

Comience sus contactos con la preparación de una descripción de una página con sus preferencias de colaboración:

1. Un título temático (mejor utilizar términos del programa de trabajo del 7ºPM)
2. El nombre de la convocatoria (si la sabe)
3. Su interés de investigación en el proyecto.
4. Su interés de colaboración (cómo podría contribuir, y la clase de colaboración que usted está buscando)
5. Una breve descripción de su instituto y/o de su laboratorio.
6. Indicar que Uruguay es de un país socio de la cooperación internacional (ICPC) y financiable
7. Su dirección de contacto completa (con números de teléfono, email,...).

Envíe éste documento a sus contactos europeos, encuentre los contactos en el buscador de cordis, ...





EUROPEAN
COMMISSION

Community research

3) Evaluación de la propuesta (a)

Las propuestas son evaluadas por expertos independientes, conforme a los criterios de evaluación establecidos para cada convocatoria. **De forma general:**

- o **La excelencia científica y tecnológica**, así como el nivel de innovación (con relación a los objetivos del *Programa específico* y la/s línea/s de investigación especificada/s en la convocatoria).
- o El **impacto potencial** mediante el desarrollo, difusión y utilización de los resultados del proyecto.
- o La **calidad y eficiencia de la ejecución y la gestión** del proyecto (calidad del consorcio: competencias y complementariedad, adecuación y necesidad de los recursos utilizados, calidad de la gestión de conocimientos y resultados).



EUROPEAN
COMMISSION

Community research

3) Evaluación de la propuesta (b)

- Dado que el nivel de competencia es muy elevado, ha de tenerse en cuenta que para que una propuesta reciba financiación no basta con que supere los mínimos necesarios para cada criterio de evaluación, así como el umbral global, sino que deberá ser **excelente en todos los aspectos evaluados**.
- El **tiempo medio** que suele transcurrir entre la fecha de cierre de las convocatorias y la comunicación de los resultados (propuesta aprobada o rechazada) por parte de la Comisión es de 3 a 5 meses, iniciándose entonces el proceso de negociación.



EUROPEAN
COMMISSION

Community research

4) Negociación del acuerdo de subvención (Grant Agreement)

- Si la propuesta es finalmente aprobada y propuesta para financiación, el coordinador recibe la correspondiente notificación y comienza la fase de negociación del contrato con la Comisión, que ahora se denominará *acuerdo de subvención*, durante la cual la propuesta puede sufrir algunas modificaciones (técnicas o financieras) de acuerdo a especificaciones y/o recomendaciones de la Comisión o del grupo de expertos que la haya evaluado.
- El tiempo medio que suele transcurrir entre la aprobación de la propuesta y la firma del contrato con la Comisión es de 6 meses aproximadamente, aunque puede ser menor.



EUROPEAN
COMMISSION

Community research

Más información

Infodesk INCO :
inco@ec.europa.eu

Política de Cooperación Internacional:
<http://ec.europa.eu/research/inco>

Informes temáticos Salud, TICs, Energía, Agricultura:
<http://www.lac-access.net>

Informaciones sobre el VII Programa Marco – programas de trabajo 2011:
<http://cordis.europa.eu/fp7>

European Researchers - Mobility Portal:
http://ec.europa.eu/euraxess/index_en.cfm





EUROPEAN
COMMISSION

Community research

Gracias por su atención!

Cornelia.Nauen@ec.europa.eu





EUROPEAN
COMMISSION

Community research

Informaciones adicionales

Categorías de costos

■ **Costos directos:**

- o Personal (costo neto de empleados)
- o Viajes
- o Consumibles (e.g. material de lab, software)
- o Equipo (sujeto a depreciación. Ejemplo: una computadora se deprecia en 3 años, si el proyecto dura menos, la institución debe cubrir el % por el tiempo restante)
- o Subcontrataciones (sólo si está justificado y se acuerda antes de iniciar el proyecto)

■ **Costos indirectos/ overheads:** los costos que no se atribuyen directamente al desarrollo del proyecto pero surgen en relación a los costos directos (e.g. apoyo secretarial, consumibles de oficina, gastos de teléfono, rentas, energía, etc.)

- Nota: cada institución puede tener su clasificación de costos indirectos



EUROPEAN
COMMISSION

Community research

¿Quién tiene los derechos de propiedad sobre los resultados de un proyecto del VII PM?

- En general, y a no ser que se acuerde otra cosa, los propietarios de los conocimientos y resultados generados en un proyecto (*Foreground*) del VII PM serán aquellos participantes que hayan realizado el trabajo del cual deriven tales conocimientos/resultados.
- En el caso de las acciones de investigación en beneficio de las PYME, en principio serán éstas las propietarias de los conocimientos y resultados, a no ser que acuerden compartir los derechos de propiedad intelectual con los agentes de I+D que generen el conocimiento.