



MINISTERIO
DE CIENCIA
Y TECNOLOGÍA

VI PROGRAMA MARCO DE I+D DE LA UE

ESTRUCTURACIÓN DEL ESPACIO EUROPEO DE INVESTIGACIÓN

RECURSOS HUMANOS Y MOVILIDAD

**Subdirección General de Formación y Movilidad del
Personal Investigador**

Dirección General de Investigación



El programa de RRHH pretende

- Hacer de Europa un lugar atractivo para investigar, tanto para nuestros investigadores como para los de fuera de Europa
- Reforzar la dimensión europea de las carreras investigadoras
- Estimular la movilidad entre la industria y el mundo académico, y dar una mayor explotación a los resultados de la investigación



RÚBRICA MARIE CURIE

En este Programa Marco todo lo que afecta a Recursos Humanos y a Movilidad se ha agrupado bajo la rúbrica “MARIE CURIE”, desde las conocidas Ayudas de Cat.30 (postdoc), hasta las Redes de Formación, pasando por las hasta ahora llamadas Euroconferencias

Centros participantes: universidades, centros de investigación, empresas (PYME), etc.



TIPOS DE ACCIÓN

- Marie Curie Institucionales (2003: 340 M€, 2004: 125 M€)
- Marie Curie Individuales (2003: 74 M€, 2004: 84 M€)
- Marie Curie de Excelencia (2003: 30,25 M€, 2004: 35,25 M€)
- Marie Curie de Retorno y Reintegración (2003: 27 M€, 2004: 29 M€)

Total Programa en los 4 años: 1.580 M€



MARIE CURIE INSTITUCIONALES CÓMO FUNCIONAN

- Las instituciones/grupos presentan propuestas en las convocatorias que abre la Comisión Europea
- La CE selecciona las instituciones/grupos que pueden recibir financiación (contratos de personal)
- Se publica la lista de seleccionadas en Cordis
- Las instituciones/grupos abren sus propias convocatorias
- Los jóvenes investigadores se ponen en contacto con la institución de su interés
- La institución les contrata si cumplen los requisitos



MARIE CURIE INSTITUCIONALES

- **Redes Marie Curie de Formación en Investigación**
 - Integradas por un consorcio de grupos de investigación de distintos países (EM y EA); al menos 3.
 - Proyecto común de investigación, con un programa bien definido de formación (cursos, seminarios, formación en gestión de proyectos y explotación de resultados).
 - El objetivo es la formación, dedicada a investigadores en los primeros 4 años de posgrado, y a doctores o investigs. con hasta 10 años de experiencia desde la licenciatura, de cualquier nacionalidad (<30% de terceros países por Red).
 - Las redes tendrán una duración de 4 años, y los puestos de investigadores en formación, de entre 3 meses y 3 años.

Cierre convocatoria: 19 noviembre 2003 (en 2004 no hay)



MARIE CURIE INSTITUCIONALES

- **Centros Marie Curie para las primeras etapas de formación:**
 - Los participantes son los centros, seleccionados por la CE en convocatoria. Puede tratarse de un único grupo o de varios grupos, siempre de un solo centro; o de varios grupos/centros en varios países
 - La CE hará la selección de los centros/grupos sobre la base de un proyecto de oferta de formación: tutorías, cursos, supervisión, formación común entre los participantes, intercambios, etc.

Cierre de la convocatoria: 11 febrero 2004



MARIE CURIE INSTITUCIONALES

Centros Marie Curie para Transferencia de Tecnología

- Acción dirigida a centros europeos que deseen desarrollar nuevas líneas de investigación y a aquellos establecidos en Regiones Objetivo 1 o en Países Candidatos que quieran fortalecer su capacidad investigadora
 - Los investigadores que sean contratados por los centros seleccionados tendrán ya experiencia en investigación
 - La duración de los proyectos será de 4 años, y la de los contratos de los investigadores estará comprendida entre 2 meses y 2 años

Cierre de la convocatoria: 19 mayo 2004



MARIE CURIE INSTITUCIONALES

Centros M.C. para Transferencia Tecnología (cont.)

Dos modalidades:

- **Esquema Desarrollo (prioridad centros RO1 y P.Candidatos):**
 - Para recibir a investigadores, por un periodo de hasta 2 años, y
 - además: Para enviar investigadores de la plantilla a aprender, con el compromiso de mantenerles el puesto a la vuelta. Es decir, esta modalidad tiene dos fases, ambas de la misma duración, y de 2 años en total. Si no hay vuelta al centro, se devuelven los fondos a la Comisión. (El proyecto puede incluir la 1ª o las 2 modalidades)
- **Esquema Academia – Industria:**
 - Proyectos conjuntos entre al menos dos países (EM o EA)
 - Los intercambios de investigadores tendrán también dos fases, ambas de la misma duración, y de hasta 2 años en total. El centro emisor se compromete a mantener el puesto a la vuelta al menos 1 año. Si no hay vuelta al centro de origen, se devuelven los fondos a la Comisión.



MARIE CURIE INSTITUCIONALES

Requisitos de la selección que harán los centros:

- El procedimiento de selección debe ser transparente y debe garantizar un tratamiento imparcial y objetivo de los candidatos
- Puede apoyarse en entrevistas, cartas de presentación, lista de publicaciones, etc.
- Los criterios básicos serán: experiencia en el campo de interés o aptitud del candidato, bagaje científico del candidato, impacto y beneficio de la formación en la carrera investigadora del candidato, calidad científica del proyecto a desarrollar por el candidato

MARIE CURIE INDIVIDUALES

- **Ayudas Marie Curie Intraeuropeas**

(Estas son las Marie Curie Categoría 30 de anteriores PM)

- Dirigidas a los investigadores de los Estados Miembros de la UE y de los Estados Asociados
- El centro de trabajo (centros de investigación, universidades, empresas) estará en el ámbito geográfico de estos países
- Duración: entre uno y dos años

Cierre convocatoria: 18 feb 2004

MARIE CURIE DE EXCELENCIA Y PROMOCIÓN

- **Subvenciones de Excelencia Marie Curie**
 - Para que investigadores que estén iniciando una prometedora carrera investigadora puedan formar rápidamente su propio equipo en un centro de un EM o EA
 - El jefe y los miembros del equipo pueden ser de cualquier nacionalidad, pero de distintos centros, y también distinto de aquel en el que se va a establecer el equipo
 - Proyecto en colaboración con el centro, en una línea puntera o de alto interés europeo
 - El centro, que firmará el contrato con la CE, pondrá a disposición del grupo todos los medios necesarios
 - Cubrirá un periodo máximo de cuatro años
- Cierre de la convocatoria: 18 mayo 2004



MARIE CURIE DE RETORNO EUROPEAS

- Consistirán en una ayuda que se entregará una sola vez, que debe emplearse en el proyecto de investigación
 - Los candidatos deben haber disfrutado de una Marie Curie al menos durante dos años
 - La reincorporación debe ser a un centro de un EM o EA, con prioridad al de origen, pero no necesariamente; incluso en el mismo país en el que estén pero para distinto centro
 - Selecciona la CE, que firma el contrato con el centro de retorno, el cual debe asegurar una contratación al investigador durante al menos 2 años
 - Las solicitudes se harán entre 6 meses y 1 año antes de terminar la Marie Curie vigente, para que haya continuidad
- Convocatoria abierta, con cierres parciales el 15 de enero, abril, junio y octubre cada año, hasta 2004



MARIE CURIE DE RETORNO INTERNACIONALES

- Consisten en una ayuda que debe emplearse en el plazo de dos años en el proyecto de investigación
 - Los candidatos deben ser nacionales de EM o EA que hayan estado más de 5 años fuera de Europa. No es de aplicación si ya han vuelto hace más de un año
 - La reincorporación debe ser a un centro de un EM o EA
 - Selecciona la CE, que firma el contrato con el centro de retorno, el cual debe asegurar una contratación del investigador durante al menos 3 años
- Cierre de la convocatoria: continuo entre 15 abril 2003 y 31 octubre 2004, con evaluaciones cada tres o cuatro meses



MARIE CURIE

Financiación de las Ayudas

En todos los casos el interlocutor de la CE es la institución, tanto para notificación de concesión, como para libramiento de fondos

- En beneficio del investigador:
 - Sueldo
 - Viaje de ida y vuelta
 - Prima de movilidad
 - Prima exploratoria para la carrera investigadora
 - Financiación de reuniones, formación, costes de la investigación, etc.(Primeros estadios: entre 250 y 500 euros; Individuales: entre 500 y 750 euros)

(Dependiendo del tipo de ayuda)



MARIE CURIE

Financiación de las ayudas (cont.)

- En beneficio del centro:
 - Contribución a los gastos de la actividad concreta (gastos no destinados a formación en redes, ayuda complementaria para “primeros estadios” y para “desarrollo”)
 - Actividades de gestión, incluida auditoría: 3% de la contribución de la CE
 - Overheads: 10% de los costes directos



Contratos – Salarios (€/año)

- Primeros estadios:
 - 29.000 (contrato)
- Investigadores con experiencia:
 - Experiencia entre 4 y 10 años:
 - 44.500 (contrato)
 - Experiencia superior a 10 años:
 - 67.000 (contrato)
- Prima de movilidad: 10.800€/ 7.200€

A todas estas cantidades se les aplica un factor de conversión en función del país



Contribución a los centros

- Primeros estadios: hasta 250 €/mes
- Redes de formación: el importe del proyecto
- Transferencia tecnología:
 - Desarrollo:
 - staff: hasta 800 €/mes (al centro de acogida);
 - investigador de fuera: 250, o 500, o 1.200 €/mes
 - Academia-Industria: 250, o 500, u 800 €/mes
- En las Individuales, sólo el 3% de gestión y el 10% de overheads



Criterios de evaluación

- Calidad científica y tecnológica y grado de innovación
- Capacidad de llevar a cabo el trabajo propuesto, y de una gestión eficiente
- Objetivos de la actividad propuesta
- Valor añadido europeo y contribución a los objetivos de la política comunitaria
- Plan de difusión de resultados
- En las institucionales, el acento está puesto en la formación

Direcciones de Internet y NCP

Toda la documentación necesaria para preparar y presentar una propuesta está en:

<http://www.cordis.lu/calls/mariecurie-actions/>

Información sobre el programa:

http://europa.eu.int/comm/research/fp6/mariecurie-actios/home_en.html

Listas con las evaluaciones de las convocatorias:

<http://www.cordis.lu/fp6/mobility.htm>

NCP en España:

Jesús Burgos, tel. 922 60 52 03, e-mail: jburgos@ll.iac.es

Belén Rebollo, tel. 91 425 09 21, e-mail: belen.rebollo@fecyt.es