

fundación
madri+d
para el conocimiento

MEMORIA DE ACTIVIDADES
2009



Dirección General de Universidades
e Investigación
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

Comunidad de Madrid

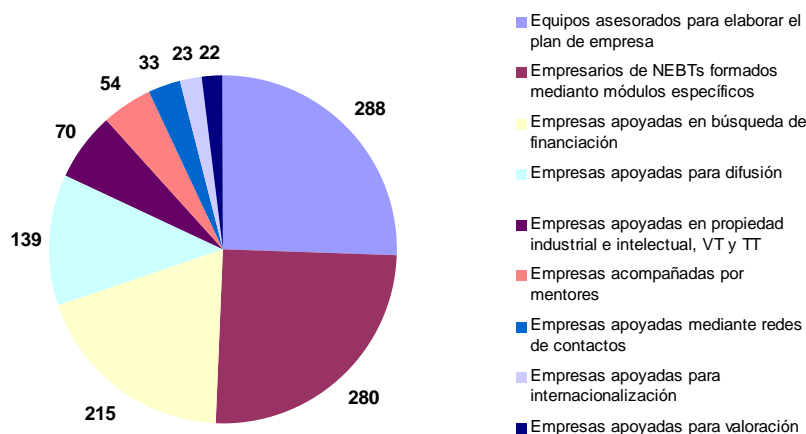
Objetivos de la Oficina

- Asesorar a equipos y Nuevas Empresas de Base Tecnológica (NEBT) en aquellos aspectos en los que puedan presentar carencias (formación, propiedad intelectual e industrial, acceso a nuevos mercados, mejora de los equipos promotores, plan de empresa, valoración del capital intelectual, etc), con el fin de optimizar la gestión y facilitar el acceso a las fuentes de financiación más adecuadas. La Oficina incluye entre sus servicios la red de inversores privados en empresas tecnológicas de la Comunidad de Madrid, BAN madri+d.
- Difundir y mejorar el entorno para la creación de empresas tecnológicas, en red con las principales instituciones científicas y universitarias de la Comunidad de Madrid: jornadas para NEBT y emprendedores de origen científico o tecnológico, premios, etc. Desarrollo de acciones de evaluación y apoyo a los Programas de Investigación de la Comunidad de Madrid.
- Participación y representación de la Comunidad de Madrid en redes internacionales de intercambio de experiencias relacionadas con la creación de empresas tecnológicas.

Resumen de los servicios prestados en el periodo 2001-2009

El siguiente gráfico muestra un resumen de los apoyos prestados a emprendedores y nuevas empresas tecnológicas a lo largo del periodo 2001-2009:

Número de equipos y NEBTs apoyados por tipo de servicio (2001-2009)



El 31% de los 288 planes de empresa elaborados para equipos científicos y tecnológicos se materializaron en la **creación de 90 NEBTs**. En total fueron **220 las NEBTs apoyadas a lo largo del periodo**. En promedio, cada una de estas empresas recibió 4 tipos de servicios de la Oficina.

Estas 220 empresas apoyadas facturan conjuntamente **64 millones de Euros anuales** y dan empleo a **1500 personas de alta cualificación** en la Comunidad de Madrid.

Por otro lado, sólo a lo largo del periodo 2006-2009 BAN madri+d ha intermediado **en 24 operaciones de inversión por importe de 7.6 Millones de Euros**. Por otro lado, las aportaciones del CDTI-Neotec y ENISA en empresas apoyadas previamente por la Oficina fueron

de 23 millones de Euros en 67 operaciones realizadas a lo largo de ese mismo periodo (2006-2009).

Instituciones que colaboran habitualmente en el marco la Oficina

- Universidad de Alcalá
- Universidad Autónoma de Madrid
- Universidad Carlos III de Madrid
- Universidad Complutense de Madrid
- Universidad Politécnica de Madrid
- Universidad Rey Juan Carlos
- Universidad Nacional de Educación a Distancia
- Universidad Pontificia Comillas
- Universidad San Pablo-CEU
- Universidad Europea de Madrid
- Consejo Superior de Investigaciones Científicas
- Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial
- Instituto Geológico y Minero de España
- Parque Científico de Madrid
- CEIM Confederación Empresarial de Madrid - CEOE
- Cámara Oficial de Comercio e Industria de Madrid

Actividades 2009

En el año 2009 aumentaron sensiblemente algunas actividades como la formación, la sensibilización y participación en redes, y se mantuvo con ligero incremento el apoyo en la búsqueda de financiación, tal como se detalla en el siguiente capítulo. Por otro lado, disminuyó significativamente el número de horas dedicadas a los servicios de tutoría, mentores, propiedad intelectual y valoración.

1. Servicios de asesoramiento a equipos y NEBTs

1.1. Elaboración del Plan de Empresa de Base Tecnológica y consolidación del Plan de Empresa Biotecnológica

Estos servicios, contratados a través del Instituto de Empresa y de Aliter, han facilitado la asignación de tutores para la preparación del plan de empresa a tres proyectos: INTERACSO, NUMIOTEC y DIOMUNE.

1.3. Formación a nuevos empresarios de base tecnológica

- **Curso “Financiación de la empresa y Venture Capital”**, celebrado el 27 de febrero en la Cámara de Comercio de Madrid: 35 NEBTs asistentes, de un total de 130 personas.

Además, los emprendedores participantes en el III y IV Foros de Inversión madri+d recibieron cursos breves organizados con el apoyo de CEIM:

- **Curso de preparación al III y IV Foro de Inversión madri+d**: 30 NEBTs asistentes (ver listado de empresas participantes en los Foros más adelante).
- Participación de 17 NEBTs en las **jornadas sobre Propiedad Industrial e Intelectual** (14) y en las **jornadas de Biomedicina** (3) organizadas por la Oficina de Comercialización.

1.4. Apoyo a la búsqueda de Financiación

En 2009 se ha apoyado a un número importante de NEBTs de la Comunidad de Madrid para la búsqueda de financiación, a través de las siguientes actividades:

- Asesoramiento sobre la oferta de financiación existente para emprendedores de base tecnológica. Reuniones y orientación con **70** empresas, e inscripción de **58** en la red.
- Gestión de BAN madri+d. Desde su inicio se han inscrito **172** empresas (21 en 2006, 44 en 2007, 49 en 2008 y 58 en 2009) y 81 inversores (23 en 2006, 19 en 2007, 18 en 2008 y 21 en 2009).
- Gestión de los acuerdos establecidos con entidades públicas y privadas para favorecer sus inversiones en NEBTs del sistema.



- Organización, como parte de la gestión de BAN madri+d, del **III y del IV Foro de Inversión madri+d** en colaboración con CEIM. En los Foros, celebrados el 14 de mayo y el 19 de noviembre en Promomadrid, se presentaron ante 240 asistentes (120 en cada foro), en su mayoría inversores, 41 proyectos empresariales de base tecnológica (20 en el tercero y 21 en el cuarto) liderados en su mayor parte por instituciones académicas o de investigación: Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Carlos III de Madrid/Parque Científico Leganés Tecnológico, Universidad de Alcalá, Hospital Gregorio Marañón. Los proyectos presentados fueron: en el II Foro, ASOMATV MULTIMEDIA, CHIC 4 ALL, DIGITALLITHIUM, ENCORE SOLUTIONS, HIPERGATE, JOB AND TALENT, MAIL CERTIFICADO, MESANA TECH, ONSALUS, OPEN CITY TECHNOLOGY, PHONE SHUTTLE, PIXELSPACE, PLAY MUSIC, RADMAKER, RESTAURANTES.COM, SENIA TECHNOLOGIES, T-RETO, UNIENCE, VIDIUM y WINTERCORE; y en el IV Foro, ANTENNA SYSTEMS SOLUTIONS, BE PHANTOMS, BIOD, DIOMUNE, ELITAD INTERNET, GEANET, GLOBAL FOOD QUALITY, HERZIO TECHNOLOGIES, INKZEE TECHNOLOGIES, MONOTRACCIÓN, O2C OFFER TO CUSTOMER, OHLALA MOBILE, PIXTOON ANIMATION STUDIOS, PYXEL ARTS STUDIOS, SPEED UP SOLUTIONS, SUN TO MARKET, TELCRA TECHNOLOGY, TERABYTES MANAGEMENT, TUSIYU, YOU LIVE y AMEETS CREATIVES.
- Participación de 13 NEBTs en la jornada sobre financiación realizada en el SIMO 09 y de otras 3 NEBTs en la celebrada en GENERA 2009, ambas organizadas por la Oficina de Comercialización de la Investigación.

Como resultado, 3 empresas circuladas por BAN madri+d obtuvieron financiación en 2009 por un importe de 700.000 Euros.

De las 32 empresas financiadas por el CDTI a través del programa NEOTEC en la Comunidad de Madrid en 2009 (26 a través de NEOTEC y 6 a través de NEOTEC 2), 13 (8 NEOTEC y 5 NEOTEC 2) habían recibido servicios de la Oficina del Emprendedor con anterioridad (30% de las NEOTEC y 83% de las NEOTEC 2). Estas empresas son: DIOMUNE, GENIALITY, HERZIO, MECWINS, MYGEN, NIMGENETICS, VALORALIA I+D y ZENTYM + OKHA OMNI, TSAD, VISURE SOLUTIONS, WIRELESS MUNDI y YOULYNX. Para promedios de 0.4 y 0.5 MEuros por proyecto en NEOTEC y NEOTEC 2, la inversión del CDTI en estas 13 empresas fue de 5.7 millones de Euros.

Las siguientes empresas, que en algún momento recibieron apoyo de la Oficina, obtuvieron préstamos participativos de ENISA entre noviembre de 2008 y finales de 2009 por valor de 1.7 millones de Euros: AGRENVEC (250.000 Euros), BUBOK PUBLISHING (150.000), KIMIA SOLUTIONS (300.000), LACTEST (200.000), MICROMAG (150.000), MMCHANNEL (250.000), NEW BROADBAND NETWORK SOLUTIONS (250.000) y WIRELESS MUNDI (150.000).

1.5. Apoyo a la internacionalización

- Participación de cuatro empresas en el programa los Encuentros de Cooperación Empresarial organizados por Promomadrid y CEIM en California con la colaboración de Step One, en el marco del programa Madritech, a través de la difusión realizada por la Fundación madri+d: MULTIMEDIA MOBILE (MMCHANNEL), FRACTALIA SOFTWARE, BITEXT y ALMIRA LABS.

1.6. Apoyo a la gestión y transferencia de tecnología

- Participación de 8 NEBTs en los "Brokerage Events" organizados por la Oficina de Comercialización a través de la red EEN en el marco del SIMO: ALMIRA LABS, ALTIRIA TIC,

CENTUM Solutions, E-INTELLIGENT, INNOVATION4INFORMATION, SOLAIEMES, VAXTOR SYSTEMS y ZIGNUX Technology.

- Participación de 2 NEBTs en los "Brokerage Events" organizados por la Oficina de Comercialización a través de la red EEN en el marco de GENERA: GEOMNIA NATURAL RESOURCES y SOLAR POWER INNOVATIONS.

1.7. Apoyo al establecimiento de redes de contactos

- A través del Programa Erasmus para Jóvenes Emprendedores (ver proyectos europeos en sección 3), hasta finales de 2009 se ha facilitado la estancia de un emprendedor británico en la empresa SIGOJOVEN.COM de Madrid y estaban pendientes otras cinco estancias: dos emprendedores madrileños en empresas francesas y dos emprendedores italianos y uno rumano en empresas madrileñas.
- Organización de encuentro de 12 empresas desarrolladoras de tecnologías para el sector de telefonía móvil. A partir de ese encuentro se puso en marcha una asociación de empresas del sector, Madrid Móvil: ALTIRIA TIC, ALMIRA LABS, SOLAIEMES, MMCHANNEL, BLOM (ANTERIOR OPERA WIRELESS), AQUAMOBILE, MOBIGROUND, BETATICK, YOULYNX, ZENTYM SOLUTIONS, TOOIO MOBILE, DEMTECH.
- Apoyo por un equipo de Executive MBAs de la EOI a PLAY MUSIC, empresa que resultó ganadora de mención especial en el Foro Invesnova.
- Estancias de estudiantes del MIT en empresas madrileñas a través las becas Madrid – Infosys. AGNITIO recibió estudiantes a través de la difusión realizada por la Fundación madri+d. Las otras tres empresas tecnológicas que participaron en este programa son IDC Tecnología, BIOTOOLS y SUANFARMA.
- Cuatro emprendedores participaron en el foro Seedrocket a través de la colaboración establecida con Madrid Emprende en la difusión del evento.
- Se invitó a PROTEIN ALTERNATIVES (PROALT) a participar como ponente el en las jornadas de Biomedicina.

1.7. Apoyo a la difusión

- 30 noticias, entrevistas y 6 videos (a los premiados de la modalidad de Ideas y NEBTs de los premios madri+d) publicadas en la Web de madri+d, en la revista CEIM y en Networking Activo sobre las SIGUIENTES 25 empresas: IPLOGICA, GAMMA SOLUTIONS, NANOINNOVA, LEAD ARTIS, AKCELWARE, STRATEBI, VERACETICS, NEUROWORK, TUPLAZA, DECANTUM, GCM, I-ALPE, FRACTAL, NANOTEC, WIPLEY, UNMANNED SOLUTIONS, ESE, KIMIA, NANOATE, QUANTICA, ISIS, MECWINS, ALTIRIA, PHARMALAND PLUS, SYLENTIS.

2. Actividades de difusión y mejora del entorno para la creación de empresas tecnológicas

2.1. Coordinación con otras instituciones

En 2009 se organizaron dos reuniones de coordinación con instituciones universitarias, científicas y empresariales en la que se pusieron en común aspectos relacionados con el programa Erasmus para Jóvenes Emprendedores, teniendo en cuenta la renovación de la participación de la Fundación madri+d en el programa, con la Semana del Emprendedor de Base Tecnológica y el Foro madri+d, y con una nueva publicación que incluye las NEBTs constituidas recientemente en la Comunidad de Madrid.

2.2. Organización y coordinación de actos



- Lanzamiento de la convocatoria de los Premios madri+d 2009 y entrega de los Premios del **VI Concurso de Ideas y Nuevas Empresas de Base Tecnológica** en el marco de los Premios madri+d 2008 y de la **Semana Europea de la PYME** a las ideas NANOINNOVA y NANOATE y a la

empresa OPEN CITY TECHNOLOGY, y accésits a la idea WIPLEY y a las empresas LEADARTIS y KIMIA. Vídeos y entrevistas a los premiados en la Web de madri+d. **135** asistentes.

- **II Jornada Formativa sobre Inversión Privada en Nuevas Empresas de Base Tecnológica** "Seminario práctico para Business Angels" organizado por la Fundación madri+d a través de BAN madri+d el 22 de octubre. **93** asistentes.

- Coordinación de la **VI Semana del Emprendedor de Base Tecnológica** en el marco de la Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid, de la Semana Europea de la PYME y de la iniciativa Global Entrepreneurship Week (GEW), con **18 actos** desarrollados entre el 9 y el 20 de noviembre por el UAH, Madrid Emprende, UCM, UC3M – Parque Científico Leganés Tecnológico, Caja Navarra-Foro Innovación, OEPM, UPM, Cámara de Comercio, UAM, Fundación Tomillo, UEM, PCM, Seedrocket, red.es y Ayuntamiento de Majadahonda. La Fundación madri+d organizó el IV Foro de Inversión madri+d (ver sección "Apoyo a la búsqueda de financiación" y colaboró en la difusión del Seedrocket Madrid, un evento dirigido a emprendedores del sector TIC con participación de inversores.



- Colaboración con "la Caixa" y la DGPYME en el jurado y entrega del Premio Emprendedor XXI 2009 de Madrid a la empresa CENTUM SOLUTIONS, y a las empresas finalistas ARQUIMEA y NUUBO.
- Por iniciativa de la Comisión Europea, a lo largo de 2009 se celebran en toda Europa la **Semana Europea de la PYME** con eventos para informar, apoyar y conectar entre sí a los empresarios, tanto los ya establecidos como los emprendedores en ciernes, para ayudarles a desarrollar nuevas ideas y a beneficiarse de una información y una ayuda personalizadas. La Semana del Emprendedor de Base Tecnológica se unió desde sus inicios a esta iniciativa europea, así como otras dos actividades organizadas en 2009 por la Fundación madri+d.
- Durante la semana del 16 al 22 de noviembre se celebran en todo el mundo, en el marco de la **Global Entrepreneurship Week (GEW)**, actividades destinadas a ayudar a explorar el potencial emprendedor, generar nuevas ideas y buscar mejores prácticas de negocio. La Semana del Emprendedor de Base Tecnológica se suma también a esta iniciativa internacional con parte de sus actividades.



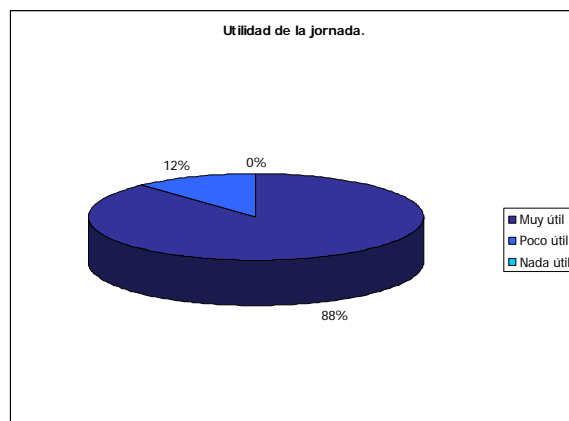
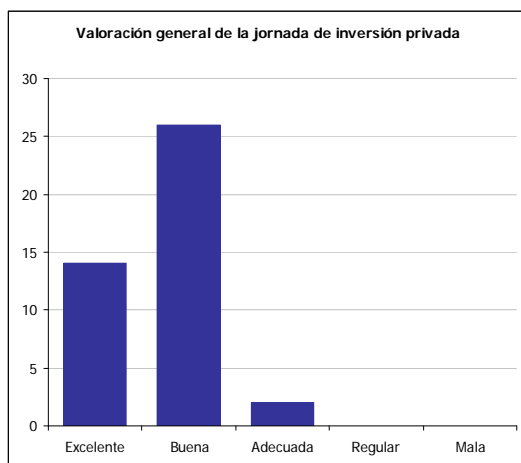
2.3. Servicios on-line (www.madrimasd.org/emprendedores)

- Mantenimiento de la sección de consultas on-line en colaboración con la Cámara de Comercio. En 2009 se atendieron **29 consultas**.
- Orientación en aspectos generales a otros **80 emprendedores** contactados por e-mail y a través del servicio de consultas on-line de la página Web de la Oficina.
- Actualización de la base de datos de empresas, casos de éxito, noticias, eventos, etc.

2.4. Actividades de difusión

- **150 consultas** contestadas vía Web o correo electrónico.
- **32 noticias y artículos** sobre actividades de interés para emprendedores de base tecnológica en madri+d, madridiario, revista IDEAS del Instituto de Empresa, anuario de ALITER, presentación de BAN madri+d en Exporta 2008 en su libro resumen "Agenda de Internacionalización", en la revista emprendedores, Diario Médico, revista CEIM, Libro del Ministerio de Industria: "Actuaciones Públicas de apoyo a la actividad emprendedora en España" y WebCapitalriesgo.
- **66 post** publicados en el Weblog "Emprendedores de base tecnológica".

- **28 presentaciones** en jornadas, debates, cursos, etc. + presentaciones Pedro
- **Encuesta** a los asistentes a la jornadas de formación a Business Angels, con los siguientes resultados de satisfacción:



3. Participación en redes europeas y en otros proyectos nacionales e internacionales

En 2009 se puso en marcha la participación de la Fundación madri+d en la red ERASMUS PARA JÓVENES EMPRENDEDORES y en la red iberoamericana KICKSTART, se mantuvo la participación en el proyecto BROKAPITAL y en las redes EBAN y AEBAN y finalizó la participación de la Fundación madri+d en la red CLUNET, con la organización entre el 3 y el 5 de junio en Madrid del congreso internacional "CLUNET: Growing Clusters through Internationalisation and Networking Policies".

3.1. Erasmus para jóvenes emprendedores (www.erasmus-entrepreneurs.eu)



Este programa se lanzó simultáneamente en 27 Estados miembros de la Unión Europea, y a través de él los emprendedores europeos pueden pasar hasta seis meses trabajando con un empresario con experiencia de otro país de la UE, aprendiendo cómo gestionar mejor y hacer crecer su propia empresa.

El objetivo fundamental es estimular el empresariado, la competitividad, la internacionalización y el crecimiento de pequeñas y medianas empresas de nueva creación o ya establecidas, mediante la transferencia de conocimiento entre empresarios con experiencia y emprendedores.

La Fundación madri+d es el nodo madrileño de la red, y hasta finales de 2009 ha facilitado la estancia de un emprendedor británico en una empresa madrileña y estaban pendientes otras cinco estancias: dos emprendedores madrileños en empresas francesas y dos emprendedores italianos y uno rumano en empresas madrileñas.

3.2. Proyecto europeo CLUNET (www.proinno-europe.eu)



CLUNET es una red (INNO-NET) de la iniciativa europea PRO-INNO puesta en marcha en septiembre de 2006 que establece un marco para compartir e intercambiar experiencias en relación con las políticas de apoyo a clusters de innovación, con el fin de apoyar a los cluster de rápido crecimiento a través de su internacionalización y la incubación. En este marco, la Fundación madri+d ha lanzado, en cooperación con otras instituciones europeas, los siguientes proyectos:

- *"Cluster support environment"*, incluye el análisis de los instrumentos de apoyo a la creación de empresas desde los clusters.
- *"Transnational collaboration among aerospace clusters"*

- “*Developing European biotech clusters*”, incluye el apoyo a la creación de empresas biotecnológicas.

Las conclusiones del trabajo desarrollado durante tres años por los 15 socios europeos y canadienses del proyecto fueron presentadas en la conferencia organizada por la Fundación madri+d en Madrid entre el 3 y el 5 de junio, en la que se presentaron las principales iniciativas de internacionalización de los clusters en las regiones participantes a más de 150 asistentes de 10 países europeos y de todas las regiones españolas, con la colaboración de CEIM, la Cámara de Comercio de Madrid y Madrid Network. Tras una visita a varias infraestructuras científicas y tecnológicas de la Comunidad de Madrid el día 3, el día 4 los gestores de clusters europeos de biotecnología discutieron sobre posibilidades de colaboración internacional e intercambiaron buenas prácticas en el área de la formación. Finalmente, el día 5 se presentaron las iniciativas puestas en marcha en el marco de CLUNET y los representantes de la Unión Europea dieron a conocer el marco futuro de apoyo a la consolidación de los clusters europeos.

3.3. Proyecto euro-iberoamericano KICKSTART (www.alfa-kickstart.org)



KICKSTART, en el marco del programa ALFA de la Unión Europea, es una red de cooperación e intercambio de experiencias entre nueve instituciones de Educación Superior de Europa y Latinoamérica con el objetivo de identificar necesidades, buenas prácticas, estrategias y acciones tendientes a la formación de profesionales innovadores, incluida la promoción de la creación de empresas innovadoras. La Fundación madri+d participa en este proyecto dentro del grupo de expertos que validarán los resultados del proyecto.

3.4. EBAN, Red Europea de *Business Angels* (www.eban.org)



BAN madri+d, a través de la Fundación madri+d, forma parte de EBAN, una organización sin ánimo de lucro que representa al mercado europeo de inversión en etapa temprana y actúa como fábrica de ideas para asesorar las políticas de la Comisión Europea a favor de los inversores privados. EBAN se creó en 1999 por un grupo de business angels y por EURADA (Asociación Europea de Agencias de Desarrollo) con la colaboración de la Comisión Europea.

3.5. AEBAN, Asociación Española de *Business Angels Networks*



AEBAN aglutina a una veintena de redes españolas. Su objetivo es favorecer las inversiones en nuevas empresas por parte de inversores privados y contribuir al reconocimiento de la figura del Business Angel en nuestro país. BAN madri+d forma parte de AEBAN y participa como tesorero en su junta directiva.

3.6. Proyecto Avanza I +D BROKAPITAL



BROKAPITAL (Avanza I+D). Redes sociales del conocimiento para los procesos de inversión de capital riesgo en proyectos de base tecnológica, un proyecto cuyo fin es desarrollar un sistema basado en herramientas de Inteligencia Artificial y Web Semántica que facilite los procesos que se dan cita en la cadena de valor de la Transferencia de Tecnología, en especial los de brokerage entre emprendedores e inversores de capital riesgo. Entre los objetivos se encuentran la asistencia al emprendedor, la modelización y estructuración semántica de la información y la capacidad para compartir la información (web 2.0), entre otros. La Fundación madri+d participa como socio junto con otras 7 entidades españolas.

La Oficina madri+d de Comercialización de la Investigación gestiona dos Programas de la Comunidad de Madrid

1. Programa de Promoción Empresarial (Actividad de Comercialización Tecnológica)
2. Programa de Círculos de Innovación.

Ambas iniciativas persiguen los siguientes objetivos:

- ✓ Aumentar el potencial de explotación comercial de los resultados de investigación generados en los centros públicos de I+D.
- ✓ Favorecer conexiones e intercambios de información científica y tecnológica en un mercado europeo.
- ✓ Impulsar la cooperación científica y tecnológica entre la comunidad científica y la empresarial.
- ✓ Incentivar el uso de la Propiedad Industrial e Intelectual, tanto en el entorno público como en el privado y las prácticas de valorización y apoyo a la explotación comercial de las invenciones.

El programa de Promoción empresarial actividad de comercialización tecnológica ha propiciado un trabajo en red regional de las diferentes Oficinas de Transferencia de Resultados de Investigación, de forma que se ha compartido una metodología común para identificar tecnologías y resultados generados en los centros públicos de I+D, se han difundido y presentado en escaparates, ferias y eventos internacionales aprovechando las oportunidades que ha brindado el proyecto europeo (Enterprise Europe Network madri+d)

(Ver por ejemplo : colección de Catálogos madri+d de Ofertas Tecnológicas en <http://www.madrimasd.org/informacionidi/biblioteca/Publicacion/catalogos-ofertas-tecnologicas/default.asp>

o contenidos del escaparate tecnológico Market_place madri+d

<http://www.madrimasd.org/transferencia-tecnologia/marketplace/default.aspx>

o contenidos desarrollados en los Foros madri+d de Ciencia y Tecnología

<http://www.madrimasd.org/informacionidi/agenda/foros-mimasd/default.asp>

El Programa de Círculos de Innovación, ha permitido la creación de grupos de expertos sectoriales en búsquedas y análisis de información científica y técnica, al servicio tanto de los colectivos empresariales (asociaciones, plataformas, clusters...) como de los grupos de investigación de la CM, al objeto de propiciar proyectos de I+D comunes, estimular demandas tecnológicas en las empresas y acercar prioridades y retos tecnológicos de las empresas a la comunidad científica.

Las actividades de fomento del uso de la Propiedad Industrial e Intelectual quedan enmarcadas en la realización de jornadas de promoción de los derechos de propiedad industrial e intelectual y en la puesta en marcha de los Premios mi+d a las mejores patentes concedidas a investigadores de la Comunidad de Madrid.

Resultados destacados en la anualidad 2009

A lo largo de la anualidad 2009, se han realizado actividades de difusión y promoción de la oferta científico-tecnológica de los grupos de la Comunidad de Madrid a través de

- La difusión de la colección **madri+d de Catálogos de oferta tecnológica, servicios técnicos y programas de I+D**, que presenta información estructurada y adaptada a un amplio abanico de potenciales interesados, que van desde el colectivo empresarial e industrial, a las comunidades de usuarios, a los gestores y por que no a posibles inversores en ciencia y tecnología.



<http://www.madrimasd.org/informacionidi/biblioteca/Publicacion/catalogos-ofertas-tecnologicas/default.asp>

- Organización de Foros **madri+d de Ciencia y Tecnología 2009**



ENERGIA (FERIA GENERA 2009)

- Jornada de Encuentros bilaterales para la Transferencia de Tecnología en Energía, 13 de mayo 2009
- Jornada **madri+d**: "Incentivos a la innovación y cooperación tecnológica en energía : eficiencia y tecnologías renovables", 14 de mayo 2009

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN (FERIA SIMO NETWORK 2009)

- Jornada **madri+d** : Encuentros bilaterales para la Transferencia de Tecnología en servicios y soluciones TIC, 23 de Septiembre de 2009
- Jornada: Programas e instrumentos de financiación de la I+D+i, 24 de Septiembre de 2009

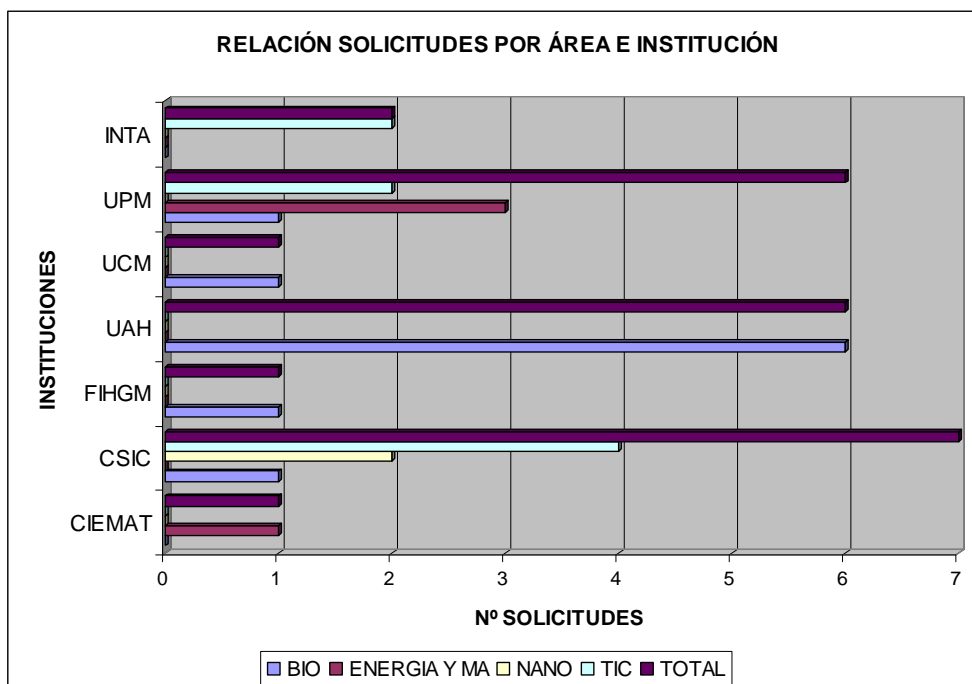
BIOMEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD

- Jornada: El descubrimiento de nuevas herramientas para combatir las enfermedades infecciosas, 29 de septiembre 2009
- [Jornadas Patentes sobre patentes mi+d 2009](#)
- Jornada sobre protección , defensa y puesta en valor de las invenciones, 9 de Junio de 2009
- Jornada sobre protección y defensa de los derechos de propiedad intelectual en entornos tecnológicos: software, bases de datos, contenidos digitales, 16 de junio de 2009



La convocatoria del **Premio madri+d 2008 a las mejores patentes** se publicó el mes de Octubre de 2008 y permaneció abierta hasta primeros de Diciembre 2008.

Se recibieron 24 candidaturas distribuidas en las siguientes áreas científico-tecnológicas:



La evaluación, fallo y entrega de los Premios 2008, tuvo lugar en Marzo de 2009.

Resultados del Fallo de la convocatoria 2008:

Primer Premio madri+d 2008 a la mejor patente, dotado con 10.000 € a la patente:

Nº ES 2255847

Título: ***Nueva enzima para la obtención de oligosacáridos prebióticos***

Inventor principal: *María Fernández Lobato*

Titular: *Centro de Biología Molecular Severo Ochoa*

Área Tecnológica Premios madri+d: "Biotecnología, Agroalimentación y CC de la Salud"

El Jurado ha destacado la relevancia de la invención en el ámbito de la ciencia y tecnología de alimentos. Y en concreto el desarrollo de un proceso para producir una enzima capaz de sintetizar oligosacáridos prebióticos a partir de azúcares simples. La invención presenta interesantes aplicaciones para la industria alimentaria y es destacable el hecho de que se encuentra en fase de preparación de su explotación comercial a través de una empresa de base tecnológica, creada al efecto.

Tres accésit, dotados cada uno de ellos con 6.000 €, a las patentes:

Nº ES 2284411

Título: ***Sistema sumergible para el aprovechamiento energético de las corrientes marinas***

Inventor principal: *Amable López Piñeiro*

Titular: *Universidad Politécnica de Madrid*

Área Tecnológica Premios madri+d: "Energía y Medioambiente"

Nº ES 2265291

Título: ***Nuevos dendrímeros carbosilanos, su preparación y sus usos***

Inventor principal: *Francisco Javier de la Mata de la Mata*

Titular: *Universidad de Alcalá*

Área Tecnológica Premios madri+d: "Biotecnología, Agroalimentación y CC de la Salud"

Nº: ES 2263382

Título: *Matriz artificial de gel de fibrina endotelizada superproductora de factores proangiogénicos*



Inventora principal: *Jose Mª Lasso Vázquez*



Titular: *Fundación para la investigación biomédica del Hospital Gregorio Marañón*

Área Tecnológica Premios madri+d: "Biotecnología, Agroalimentación y CC de la Salud"

Vigilancia Tecnológica

Por otra parte, cabe destacar el esfuerzo continuo de los Círculos de Innovación madri+d en la ejecución de estudios de Vigilancia Tecnológica que han dirigido tanto a colectivos empresariales con necesidades de información específica, como a grupos de investigación de la Comunidad de Madrid con el ánimo de apoyar la valorización de los resultados de investigación de los mismo. Las actividades realizadas en el 2009 han sido

CCII	Actividades de VT 2009
	<ul style="list-style-type: none">✓ <i>estudio para IMDEA Agua</i>✓ <i>estudio VT (análisis y valorización de resultados de I +d) para REMEDINAL</i>✓ <i>estudio de valorización de resultados para NUMANCIA</i>✓ <i>VT Tecnologías de .Almacenamiento energético</i>✓ <i>VT membranas en pilas de combustible</i>✓ <i>Estudio de VT de valorización de resultados de I +D de alguno de los consorcios CIEMAT: FOTOFLEX,ENERCAM,DETOX</i>✓ <i>Informe VT sobre tecnologías de Detoxificación solar.</i>✓ <i>2 boletines VT</i>✓ <i>mantenimiento pag web</i>
	<ul style="list-style-type: none">✓ <i>Informe VT sobre Polímeros inteligentes</i>✓ <i>Valorización de resultados de I +d de los consorcios MATERYENER Y FACTOTEM</i>✓ <i>Informe VT de valorización de rstdos de</i>

	<p><i>I+D para SIMUMAT</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>Informes VT para PAE</i> ✓ <i>Boletines bimensuales VT</i> ✓ <i>Mantenimiento pag web VT</i>
	
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>1 VT estratégico: TV_3D</i> ✓ <i>Difusión de estudios VT en CD Rom</i> ✓ <i>Boletines VT</i> ✓ <i>Mantenimiento pag web</i>

OFICINA DEL ESPACIO EUROPEO DE INVESTIGACIÓN

La misión de la [Oficina del Espacio Europeo de Investigación](#) (OEEI) madri+d consiste en promover la internacionalización de la investigación madrileña, en especial a través de la participación en el 7º Programa Marco de Investigación y Desarrollo Tecnológico ([7PM](#)), en facilitar la presencia de la Comunidad de Madrid en la elaboración de las políticas, iniciativas y programas de investigación e innovación de la Unión Europea y en extender la presencia internacional y en Europa de la Comunidad de Madrid como región del conocimiento.

El equipo de trabajo de la OEEI se localiza en las oficinas de Madrid de la Fundación madrimasd y en la [Oficina de la Comunidad de Madrid en Bruselas](#) desde la que presta servicios a los investigadores madrileños en la relación con las instituciones europeas.

Objetivos 2009

- **Promover** la participación en el 7PM y proporcionar información, formación y asistencia técnica a los grupos de investigación y empresas de la Comunidad de Madrid.
- **Facilitar** la movilidad de investigadores y la prestación de asistencia a los investigadores extranjeros incorporados a centros madrileños.
- **Apoyar** la armonización de los programas y políticas madrileñas con las iniciativas de la Comisión Europea
- **Participar** directamente en proyectos transnacionales de distintas convocatorias (Programa Marco, CIP, Interreg, etc.)
- **Impulsar** redes e iniciativas colectivas y de cooperación transnacional en investigación e innovación (ERA Net, Erawatch, Inco-Nets, etc.)

Instituciones colaboradoras

Para el cumplimiento de sus objetivos la OEEI colabora regularmente con las universidades e instituciones de la Comunidad de Madrid, y en particular con los Institutos Madrileños de Estudios Avanzados (IMDEA)

También la OEEI ha colaborado con las instituciones nacionales responsables de las políticas y programas europeos: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) y Oficina Europea del Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN); así como con numerosas empresas y entidades interesadas en la participación en programas e iniciativas europeas o internacionales.

Por lo que se refiere a la red de contactos regulares de la OEEI en Bruselas, incluye entre otros a:

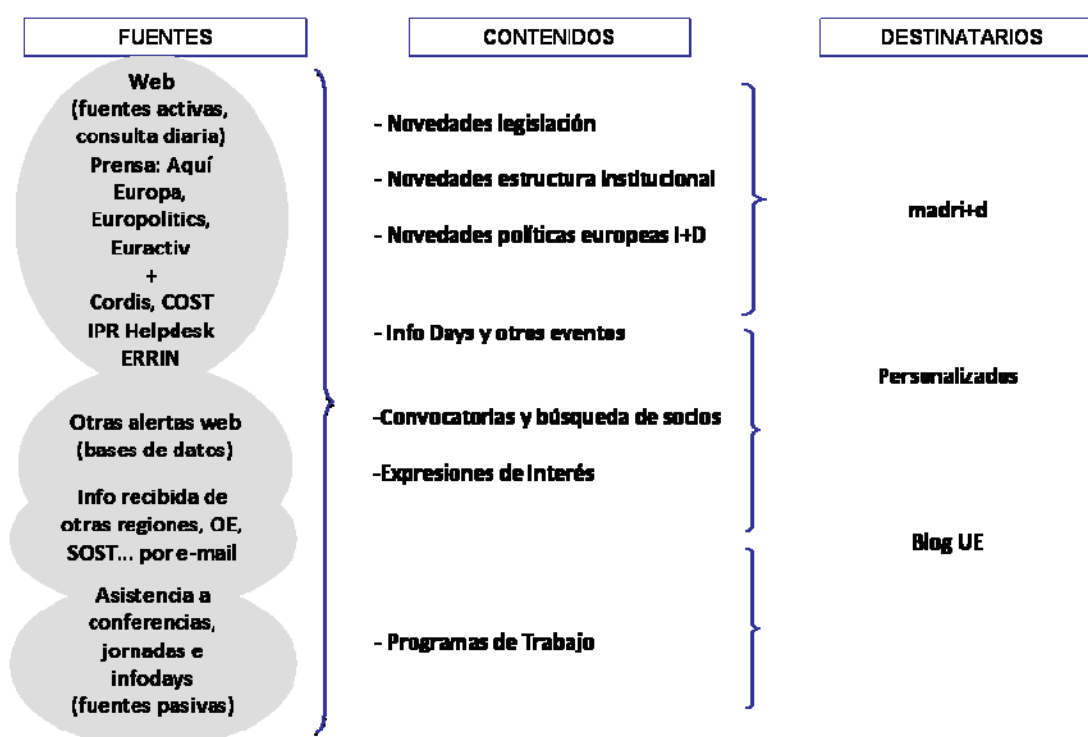
- Instituciones y organismos europeos (Comisión Europea, Consejo de Competitividad de la UE, Parlamento Europeo Comisión de Industria, Investigación y Energía, Comité de las Regiones)
- Representación Permanente de España ante la Unión Europea (REPER)
- Oficinas de las CC. AA. y de otras regiones europeas en Bruselas
- Oficina Española de Ciencia y Tecnología - SOST
- Otros proyectos y redes europeas (IPR Helpdesk, Capital Regions, Cities for Cohesion,...)

Actividades

1. Información

La OEEI ha gestionado el contenido y la estructura de la información de los programas de I+D internacional, en especial del 7PM, de otros programas comunitarios y de la política de investigación europea, introduciendo y actualizando contenidos de las páginas correspondientes a [proyectos europeos](#), [movilidad](#) y [plataformas tecnológicas](#) en la web [madr+d](#), en la cual también ha producido y gestionado los contenidos del weblog "[De Madrid a Europa](#)" y aportado noticias sobre la investigación y las políticas europeas de I+D para Notiweb.

Para difusión personalizada de información específica, la OEEI se dirige a investigadores, consorcios de investigación, empresas y otras entidades de la Comunidad de Madrid de acuerdo con el proceso que se refleja en el esquema siguiente:



El resumen cuantitativo de las principales actividades de información en 2009, realizadas desde la oficina de Bruselas y desde Madrid para los IMDEA, es:

	TOTAL
Consultas respondidas sobre proyectos europeos	115
Noticias sobre política europea de I+D+i	6
Consultas públicas de la CE publicadas en web	8
Convocatorias europeas	46
Utilización sala de reuniones Bruselas	11

Mensajes Weblog	35
Ponencias realizadas	1

Asimismo se ha realizado desde la OEEI el seguimiento de las actividades y la distribución de la información relevante de los Comités de Programa del 7PM a través de los representantes autonómicos

Las acciones de seguimiento de política y legislación europeas han incluido los resultados de los Consejos de Competitividad (parte de Investigación) y Transportes, Telecomunicaciones y Energía (temas relacionados con SI), el seguimiento de programas de trabajo y convocatorias del Séptimo Programa Marco IDT (2007-2013) así como de otros programas de financiación como el Programa Marco de Competitividad e Innovación (CIP), el Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (IET) y los programas contemplados en la estrategia "i2010".

Asimismo se ha realizado un seguimiento y difusión de otros trabajos legislativos como el desarrollo del el proceso de Liubliana y la presentación del nuevo marco jurídico de las infraestructuras de investigación paneuropeas y de las Comisiones ITRE del PE

La información difundida a destinatarios específicos incluye la relativa a las reuniones de la Comisión ITRE del PE, los Consejos de Competitividad y los documentos remitidos por la REPER sobre I+D y SI.

En cuanto a las reuniones organizadas y en las que se ha participado en Bruselas:

Reuniones REPER	3
Info Days 7PM	11
Reuniones bilaterales (con representantes de la CE y de otras entidades, socios potenciales, etc.)	8
Reuniones sobre proyectos europeos en los que participa la Fcmi+d	13
Otras reuniones	11
Ponencias	1
Total participación en reuniones	47

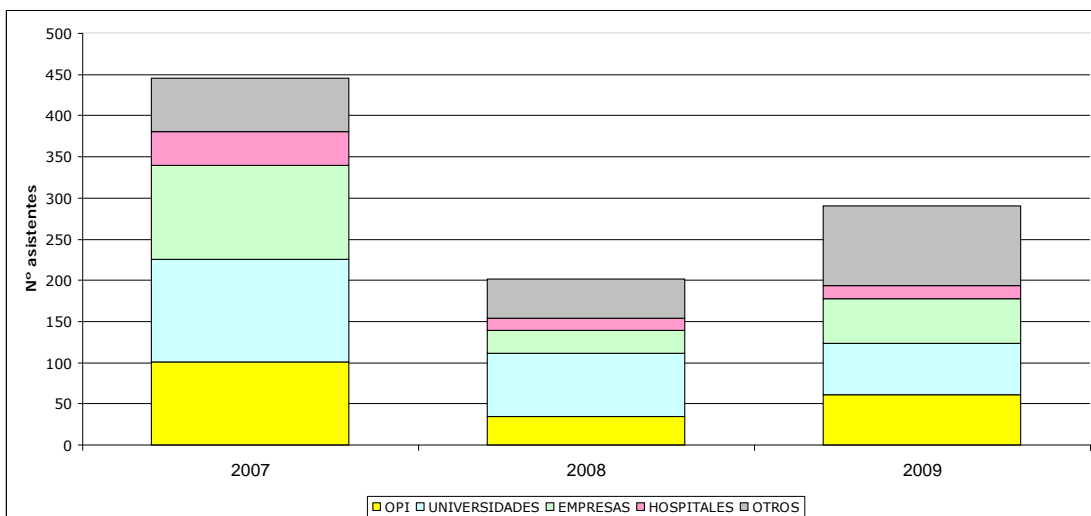
La OEEI en Bruselas ha asistido regularmente a las reuniones con las Comunidades Autónomas, la SOST y la Oficina Europea (OE) del MICINN, así como a las reuniones relacionadas con la información sobre las prioridades de la Presidencia española de la UE

2. Formación

La Oficina ha organizado diversas actividades de formación dirigidas a investigadores, gestores de proyectos y empresas con el objetivo de fomentar su participación en el 7PM, con un número total de 290 asistentes.

- 2 Seminarios de Preparación de Propuestas de Proyectos Europeos al 7PM, de dos días de duración cada uno. El primer seminario se ha centrado en la preparación y la escritura de propuestas en el área de NMP (Nanociencias, nanotecnologías, materiales y nuevas tecnologías de producción) y el segundo en la preparación de propuestas en la temática de HEALTH (Salud)
- 2 Seminarios de Gestión de Proyectos Europeos del 7PM, de dos días de duración. El número total de asistentes a los seminarios de Gestión han sido 46 participantes.

- 4 Seminarios de Propiedad Intelectual e Industrial en proyectos del 7PM, los Seminarios han sido organizados en el marco de la colaboración existente entre la Fundación madri+d y el IPR Help-Desk. El número de asistentes fue de 67 participantes.
- 1 Seminario de Estrategias de Participación en Programas Europeos, con un número de asistentes de 25 .
- 1 Seminario de Gestión de Acciones Marie Curie, seminario impartido en colaboración con el PNC para el Programa PEOPLE (MICINN). El número total de asistentes fue de 24 participantes.
- 3 Seminarios de Aspectos Financieros y Auditorias en el 7PM, con 93 participantes.



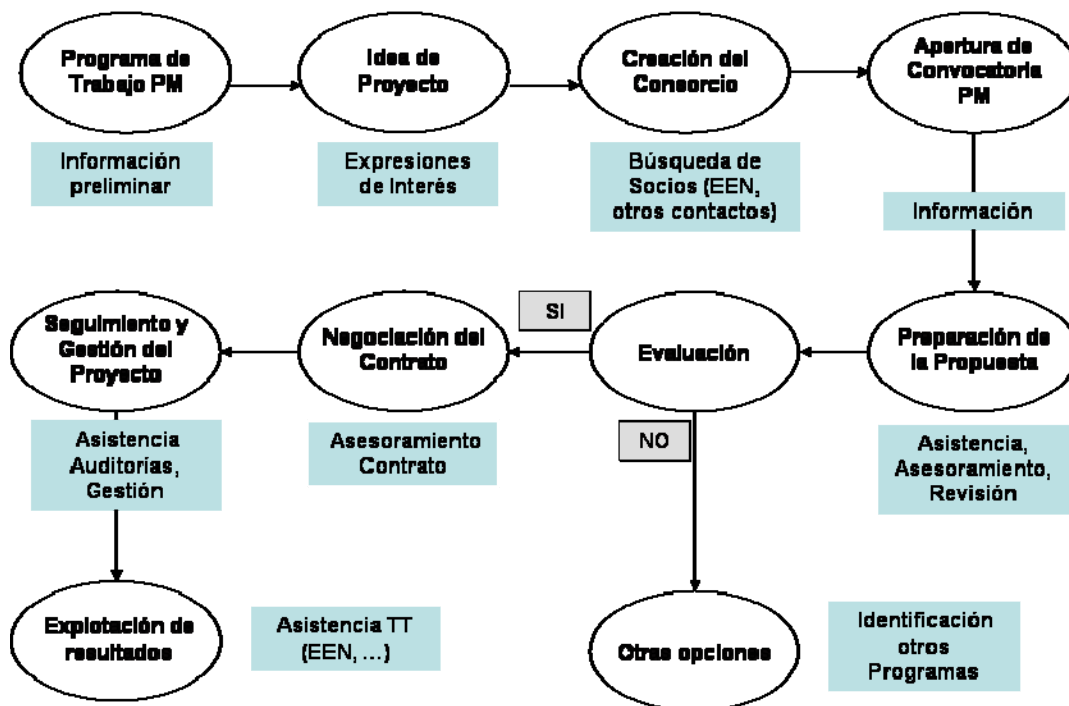
Asistentes a las actividades de formación sobre Programa Marco (2007-2009)

La OEEI ha organizado también diversas jornadas de difusión y promoción del 7º Programa Marco dirigidas a investigadores, gestores de proyectos y empresas;

- Jornada Informativa – Acciones Marie Curie IAPP (Industry-Academia Partnerships and Pathways) Abril 2009, jornada informativa sobre la convocatoria IAPP del Programa PEOPLE en colaboración con el Punto Nacional de Contacto del Programa PEOPLE (MICINN) y la Oficina de proyectos europeos de la Universidad Politécnica de Madrid. La participación fue de 115 asistentes.
- 3 Jornadas Informativas Sectoriales sobre oportunidades en el 7º Programa Marco (Octubre 2009), se realizaron 3 jornadas sectoriales para investigadores y empresas con intereses en participar en las diferentes convocatorias. Se contó con la presencia de algunos Puntos Nacionales de Contacto y Representantes Nacionales de las áreas temáticas siguientes: Salud, Alimentación, agricultura y biotecnología, Energía y Espacio, así mismo se informó de las convocatorias de TIC, Seguridad y Transporte. Los 71 asistentes obtuvieron el apoyo técnico de consultores especializados.
- Jornada Informativa convocatoria Starting Grants del Programa IDEAS (Octubre 2009), jornada informativa realizada en colaboración con el Representante Nacional de Programa IDEAS. Se presentó la convocatoria de las Starting Grants a los asistentes y se realizaron entrevistas personales con aquellos investigadores que se encontraban en proceso de presentación de sus candidaturas a la convocatoria. El número de asistentes fue de 22 y de 12 entrevistas.

3. Asistencia técnica para la participación en el 7PM

La OEEI ha llevado a cabo actividades de asistencia a investigadores de la Comunidad de Madrid en las distintas fases de la preparación de propuestas de participación en el Programa Marco (PM) que se muestran en el esquema siguiente (en azul las funciones desarrolladas).



A mediados de 2009 se inició la asistencia específica a investigadores en colaboración con los Institutos Madrileños de Estudios Avanzados (IMDEA), incluyendo servicios de información, formación y asistencia técnica sobre proyectos europeos. En 2009 se ha proporcionado regularmente información sobre convocatorias, programas y búsquedas de socios europeos y ha atendido 45 consultas sobre participación en programas europeos. Asimismo, se han realizado 7 reuniones de presentación de los servicios de la UPE y convocatorias europeas en 6 de los institutos IMDEA.

Muestra de estas actividades es la preparación de propuestas presentadas al 7º Programa Marco con importante aportación de la OEEI, como MADRIDRN (7PM PEOPLE con la participación de 10 instituciones madrileñas más (7 universidades públicas, 3 centros de investigación) dirigido a realizar eventos durante la Noche Europea de los Investigadores para mejorar la percepción pública de los investigadores y a aumentar las vocaciones científicas entre los jóvenes. También NAPROMEX (7PM COOPERATION) coordinado por IMDEA Nanociencia, en cooperación con otras 10 instituciones europeas y latinoamericanas dirigido a la extracción y utilización con fines industriales de nanopartículas de residuos de la minería.

4. Redes y otras actividades internacionales

La OEEI participa en actividades de colaboración internacional tanto a través de redes multilaterales específicas:

- Red europea EURAXESS (movilidad de investigadores)

La OEEI gestiona el Centro de Movilidad de la Comunidad de Madrid como nodo de la Red EURAXESS-Spain, situado en la Fundación madri+d para el Conocimiento. Las actividades desarrolladas se han dirigido a difusión sobre el Centro de Movilidad; recogida, análisis y

difusión de documentos de interés para investigadores; reuniones con responsables de programas de movilidad; y atención de consultas, la mayor parte de cuales han sido sobre ayudas y becas para estancias en el extranjero, temas administrativos, seguridad social e impuestos de investigadores extranjeros en Madrid. Se ha participado en los seminarios de la Red;

- Euraxess Conference – Marzo 2009 , Potsdam Alemania
- Training Session 2009 - Septiembre 2009, Tesalónica
- Jornada Sobre el Visado Científico en España – Junio 2009 - Barcelona

➤ ERAWATCH

La Fundación madrimsd participa como socio fundador en Erawatch Network ASBL, red europea de información sobre políticas de investigación (2005-2009) coordinada por el Instituto de Prospectiva Tecnológica (IPTS). En 2009 se ha conseguido la extensión del contrato con la Comisión Europea para un cuatrienio adicional.

➤ INCO NET Mediterráneo (MIRA)

La Fundación participa en la red INCO (28 países de la UE y mediterráneos implicados) para la creación de una red de colaboración, formación y participación en el 7PM entre los países de la UE y del área mediterránea. Dicha red promueve entre otras actividades el desarrollo de un Espacio Euro-mediterráneo de Innovación.

En enero de 2010 se presentó la propuesta de ampliación de la red MIRA para el período 2011 – 2012 con participación de la Fundación madrimsd.

➤ Enterprise Europe Network

La OEEI colabora en la realización de las actividades del Modulo C de la EEN, relativo a la participación en programas europeos, y ha participado en el Grupo de Trabajo "Enterprise Europe Network Working Group on cooperation with FP7 NCPs" (Marzo-Junio 2009).

➤ Red española PYMERA

La OEEI gestiona el nodo madrileño de la Red PYMERA, que tiene como objetivo promocionar la participación de las pequeñas y medianas empresas en el Programa Marco de la Unión Europea: asesoramiento a las PYME e investigadores de la Comunidad de Madrid sobre el PM. La red ha organizado en Madrid un Encuentro para la preparación de proyectos en Medio Ambiente coincidiendo con el Infoday de dicha área.

5. Otras actividades y proyectos internacionales

A principios de 2010 se inician los trabajos del proyecto OSMOSIS (Overcoming Security markets obstacles for SMEs) cuyo contrato con la CE ha sido negociado en 2009 en el 7º PM (Seguridad)

También la OEEI ha colaborado en el ámbito internacional en actividades de formación y asistencia técnica así como con la realización de encuentros y visitas bilaterales:

- Se ha participado desde 2008 y hasta septiembre de 2009, en colaboración con la Fundación Cartif, en el diseño y definición de contenidos y servicios incorporados al Parque Científico y Tecnológico del Estado de Morelos (México) situado en Cuernavaca.

- En noviembre se organizó e impartió formación a 10 representantes de entidades regionales, provinciales y municipales de la Región de Dolnośląskie (Polonia) acerca del Sistema Regional de Innovación de la Comunidad de Madrid previa a la implantación de su propia RIS (Regional Innovation Strategy).
- También en noviembre de 2009 se organizó una visita del director adjunto del Instituto de Química y Medio Ambiente del Marmara Research Center (Tubitak) a centros de investigación madrileños (IMDEA ENERGÍA e IMDEA NANOCIENCIA) para identificar proyectos de colaboración del Séptimo Programa Marco.

6. ERA NET

La Fundación madrimasd gestiona la participación de la Comunidad de Madrid en las siguientes ERA NET en representación de la Dirección General de Universidades e Investigación:

- MATERA – Materials Science ERA-NET

En 2009 con el esquema ERA NET Plus, MATERA+ se ha lanzado una cuarta convocatoria de proyectos con la participación de 19 agencias financiadoras de toda Europa. El presupuesto de financiación de la convocatoria es de 24 millones de euros (6 millones de los cuales de la CE) La aportación madrileña comprometida es de 500.000 euros. La Fundación madrimasd ha coordinado el desarrollo e implantación de la utilidad informática para la gestión de la convocatoria (ESS-electronic submission system)

Se han presentado 114 propuestas a la primera fase, de las que 17 cuentan con al menos un socio de Madrid. 34 de ellas han pasado a la segunda fase, 5 de las cuales con socios de Madrid y está previsto el resultado de la evaluación final en marzo de 2010.

Está acordado el lanzamiento en marzo de 2010 y se ha iniciado la preparación de una quinta convocatoria para proyectos de investigación de MATERA.

- IWRM - NET - Integrated Water Resources Management ERA NET

IWRM-NET ha lanzado su segunda convocatoria de proyectos en Junio de 2009 con una aportación de la Comunidad de Madrid comprometida de 150.000 euros. Se han presentado 15 propuestas, de las cuales 4 con socios de Madrid. La resolución de la convocatoria tendrá lugar en febrero de 2010.

En enero 2010 se ha presentado a la CE una propuesta para una ERA NET de agua (watERAnet) que incluye representación de todos los países europeos, en la que la Fundación se responsabiliza del desarrollo de metodologías y herramientas para las comunidades de investigadores de este campo.

- NanoSci -ERA - Nanoscience in the European Research Area.

La Comunidad de Madrid participa en NanoSci-ERA, junto con representantes de 17 países, cuya última convocatoria de proyectos se lanzó en 2008 bajo el esquema ERA NET. En 2010 está prevista una nueva convocatoria de proyectos.

En enero de 2010 se presentó una propuesta a la CE para una ERA NET en el campo de Nanociencia y Nanotoxicología (SINN) en la que participa la Fundación madrimasd.

La [Oficina de Información Científica](#) madri+d promueve la cultura científica y la participación ciudadana en ciencia y tecnología, con el fin de acercar la ciencia a los ciudadanos, fomentando la cooperación y el consenso en las decisiones científicas. La Oficina ofrece sus servicios a estudiantes, profesores, investigadores, científicos, técnicos, gestores de I+D, periodistas y ciudadanos en general.

El progreso de la Sociedad está indisolublemente ligado al de la ciencia por relaciones mutuas de causalidad que no son visibles para la mayoría de la población, por lo que una parte esencial de la inversión en ciencia debe consistir en diseñar y apoyar programas de cultura científica tendentes a sensibilizar a la población sobre la necesidad del desarrollo científico para su vida cotidiana; estimular las vocaciones científicas entre los jóvenes y, por último, apoyar a la comunidad científica que debe asumir que la difusión de los resultados no es sino la última parte de su trabajo de investigación.

Objetivos

- **Fomentar** la participación ciudadana en ciencia y tecnología.
- **Involucrar** a la sociedad en los procesos de decisión científica.
- **Mejorar** el acceso a la información científico-tecnológica de los ciudadanos.
- **Incrementar** la difusión de los resultados de la investigación.
- **Crear** vías de información entre la comunidad científica y los medios de comunicación.
- **Fomentar** las vocaciones científicas.
- **Comunicar** la ciencia que se realiza en la Comunidad de Madrid.
- **Poner** en contacto a científicos y ciudadanos.
- **Abrir** a los ciudadanos los espacios donde se realiza la ciencia.
- **Mostrar** el rico patrimonio científico-técnico de la Comunidad de Madrid.

Actividades 2009

1. Comunicación y participación

El Sistema de Información I+d+i es el principal punto de referencia en información y comunicación de la ciencia, la tecnología y la innovación en España. La Oficina de Información Científica utiliza como herramienta fundamental para sus actuaciones de comunicación y participación científica, la web www.madrimasd.org con acceso libre y gratuito garantizado a todos los usuarios. La página tuvo durante el año 2009, **56.568.979 accesos**

Uno de los objetivos de la Oficina de Información Científica es convertirse en lugar de referencia en la comunicación de los resultados sobre ciencia y tecnología producidos en la Comunidad de Madrid. Para ello ofrece:

- Información científica de calidad
- Análisis y debates sobre temas de actualidad en I+D+i

- Reportajes y entrevistas a los principales grupos de investigación
- Vías de intercambio entre científicos, ciudadanos y medios de comunicación

Acciones en Comunicación

- Contenidos periódicos mi+d
- Secciones estables mi+d
- Apariciones mi+d en prensa

Contenidos periódicos mi+d

- 2.300 [noticias](#) de ciencia y tecnología de medios nacionales y europeos
- 315 noticias del Sistema mi+d
- 100 noticias ciencia-empresa
- 225 suplementos semanales
- 210 publicadas en otros medios
- 260 publicadas en [madriario](#)
- 30 en la agencia británica [AlphaGalileo](#), 12 en inglés
- 76 mi+d en la prensa
- 45 entrevistas
- 45 análisis en profundidad
- 45 columnas de opinión
- 45 reseñas de exposiciones
- 45 reseñas libros de ensayo
- 45 poemas
- 13 opiniones sobre libros: Lecturas particulares
- 13 resúmenes de intervenciones en el Congreso: Ciencia en el Congreso
- 7 monografías ciencia-empresa
- 1 monografía: Premios Nobel

Agencia de comunicación

La Oficina funciona como una **agencia de comunicación** para investigadores, medios de comunicación y ciudadanos, facilitando el acceso a la información científica de calidad.

Secciones estables mi+d

Blogs madri+d



La sección de [blogs](#) madri+d finalizó 2009 con **95** blogs especializados en ciencia y tecnología dirigidos por especialistas en medio ambiente, política científica, restauración ecológica y

bioética, triplicando su actividad y consolidándose como la mejor página de blogs de ciencia en castellano. El número total de páginas visitadas ha pasado de **24.126.183 visitas** en 2008 a **29.000.000** en 2009.

Los blogs madri+d están entre los blogs con más autoridad del mundo según **Technorati**. En el ranking se sitúa entre los 7.000 más citados del mundo sin importar el idioma (aproximadamente 100 millones de blogs). Más del 50% de las visitas son de fuera de España.

Mediami+d

En 2009 la Oficina ha consolidado el espacio multimedia on-line abierto con contenidos de audio, video y fotografía relacionados con ciencia y tecnología.

[Mediami+d](#) facilita la comunicación y la transmisión del conocimiento científico. El portal reúne contenidos generados en ciclos de conferencias, mesas redondas, jornadas de divulgación, congresos, semanas y ferias de la ciencia, talleres... que se realicen en instituciones académicas y culturales públicas y privadas.

El sistema permite ver a pantalla completa, descargarse archivos en formato audio y video, enlazar los videos e incrustarlos en otras páginas.

Mediami+d en cifras

- **958** archivos de video y audio
- **+ de 500** ponentes
- **147** publicados
- **14** videos grabados
- **338.414** páginas visitadas
- **52** videos publicados [madridiario](#)

Durante el año 2009 cabe destacar el seguimiento que hizo madri+d de la celebración del **18º Congreso Internacional World Wide Web “WWW2009”** en el que se grabaron **10 ponencias**.

Igualmente y por vez primera desde madri+d se hizo una retrasmisión en **Streaming** del homenaje que desde IMDEA Nanociencia se hizo al Nobel **Richard Phillips Feynman**. Se grabaron además **4** de las ponencias presentadas.

Agenda de eventos

+ de **300** eventos remitidos desde la DGUI

Fotomi+d

[Fotomi+d](#) es un repositorio para compartir imágenes con licencias libres relacionadas con la ciencia y la tecnología puesto en marcha en 2008.

El objetivo es elaborar de una manera abierta y colaborativa una cartografía de los espacios vinculados a la producción, gestión, transformación, distribución y

transmisión del conocimiento en todo el mundo, así como de todos aquellos temas que se definan en los sucesivos concursos de fotografías que se pongan en marcha. Las más de **2.000** fotografías publicadas se pueden visualizar y descargar en alta calidad. Cualquier persona o entidad puede hacer el uso que permita la licencia elegida por el autor de la fotografía.

Taller

El espacio [Taller](#) recoge experimentos realizados en las Ferias Madrid es Ciencia por los centros educativos. Los experimentos están divididos en 7 grandes áreas: Física, Química, Biología, Geología, Matemáticas, Tecnología y Conocimiento del medio. Es una herramienta pedagógica de primer orden que permite transmitir conocimiento y nos enseña la forma de generarlo. Su proyección es muy grande no solo en España sino también en todos los países de habla hispana. Solo durante 2009 tuvo **9.033.179** visitas

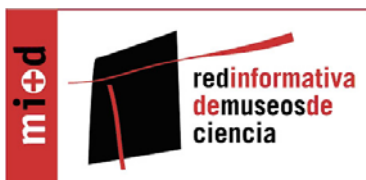
experimenta-wiki

experimenta_wiki tiene por objetivo verter a un wiki la descripción (el qué) y receta (el cómo) de todos los experimentos realizados por los alumnos participantes en las sucesivas Ferias Madrid es Ciencia.

Es una **herramienta colaborativa** para generar y ofrecer documentación libre sobre experimentos científicos. Este proyecto está especialmente orientado a estudiantes, maestros, profesores, educadores, investigadores y a aquellas personas interesadas en el conocimiento y la divulgación de la ciencia.

El espacio **experimenta_Wiki** ha tenido **3.113.213** visitas durante el año 2009

Red de museos y centros de difusión científica



La Comunidad de Madrid reúne una gran cantidad de museos y centros de ciencia que constituyen un enorme potencial de difusión y divulgación científica. La creación de la [Red Informativa de Museos y Centros de Ciencia](#) de la Comunidad de Madrid surge por tres motivos fundamentales:

- La necesidad de dar a conocer la gran concentración de museos y centros de ciencia que se concitan en la Comunidad.
- La importancia de estos centros como herramienta educativa y de ocio cultural para familias y público general.
- El hecho de que son los lugares que guardan en sus fondos los objetos y ejemplares más valiosos de nuestra cultura científica a lo largo de los siglos.

Los museos y centros que forman parte de la Red son: Museo Nacional de Ciencias Naturales, Museo Nacional de Ciencia y Tecnología, Museo Geominero, Museo Naval, Museo del Ferrocarril, Planetario de Madrid, Real Jardín Botánico, Museo Casa de la Moneda, Museo Arqueológico Nacional y Cosmocaixa.

Además, la Red incluye los principales museos y colecciones de las universidades públicas madrileñas. En total son 54 museos y colecciones: 4 de la Universidad de Alcalá, 5 de la Universidad Autónoma de Madrid, 29 de la Universidad Complutense y 15 de la Universidad Politécnica.

Acciones

- Mantenimiento de la información sobre los programas y exposiciones de los museos de la Red.
- Desarrollo y finalización de la información de cada uno de los museos y colecciones universitarias.
- Participación de la Red en la IX Semana de la Ciencia.

Apariciones mi+d en prensa

- **23** noticias sobre madri+d publicadas en ABC, Diario Médico, Capital News, Onda Cero y Cadena COPE, entre otras.

MADRIDIARIO

- + de **260** noticias enviadas sobre ciencia, tecnología y empresa
- **52** videos
- Propuesta de temas de actualidad para que madridiario realizara reportajes en profundidad
- Debido al acuerdo establecido con madridiario, este periódico ha realizado **26** reportajes sobre la Semana de la Ciencia y sus actividades.
- **52** entrevistas
- Gestión de banners

2. Organización de eventos

IX Semana de la Ciencia Madrid 2009



La [IX Semana de la Ciencia](#) se enmarca dentro de la Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología organizada por el Ministerio de Educación y Ciencia a través de la Fundación para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) y de la Semana Europea de la Ciencia. La IX edición se celebró del **9 al 22 de noviembre**.

La Semana de la Ciencia Madrid en su novena edición tuvo por lema **Madrid con la Creatividad y la Innovación** uniéndose así a la celebración del europea del Año de la Creatividad y la Innovación.

Con ello hemos querido resaltar la importancia de impulsar nuestra capacidad de crear e innovar por motivos tanto sociales como económicos. Una economía moderna tiene que dirigir sus esfuerzos a hacer un mejor uso del conocimiento a través de la innovación, potenciando las aptitudes creativas de su población. Hoy más que nunca son necesarias ideas que promuevan la innovación y la participación activa en una sociedad culturalmente diversa y basada en el conocimiento.

La Semana de la Ciencia está dirigida a todos los públicos, de diferentes edades y niveles de formación. La asistencia y la participación a los actos son gratuitas.

Objetivos

- **Difundir** los resultados de la investigación.

- **Abrir** a los ciudadanos los espacios donde se realiza la ciencia.
- **Mostrar** el rico patrimonio científico-técnico de la Comunidad de Madrid.
- **Renovar** el conocimiento sobre ciencia y tecnología del ciudadano, despertar la curiosidad por el mundo que nos rodea.
- **Crear** un espíritu crítico y constructivo hacia la ciencia y la tecnología.
- **Incentivar** la participación de los ciudadanos en las cuestiones científicas.
- **Fomentar** vocaciones científicas entre los más jóvenes.
- **Señalar** la relación entre el conocimiento y la vida diaria.

La IX Semana de la Ciencia en cifras

- + **de 800** actividades gratuitas (mesas redondas, cursos, talleres, visitas guiadas, jornadas de puertas abiertas, exposiciones, excursiones, etc.)
- **2.500** científicos y gestores de ciencia implicados
- **594** entidades implicadas (centros de investigación, asociaciones ciudadanas, ONG's, administraciones públicas, universidades, museos, fundaciones, hospitales, empresas y asociaciones científicas)
- **42** localidades de la Comunidad de Madrid
- **200.000** visitantes

Áreas temáticas de la Semana de la Ciencia

- La ciudad del mañana, patrimonio y ciudadanía (73 actividades)
- Calidad de vida, salud y alimentación (85 actividades)
- Energía, medio ambiente y desarrollo sostenible (146 actividades)
- El Espacio, el territorio y los transportes (62 actividades)
- Sociedad de la información y las comunicaciones (73 actividades)
- Bases del conocimiento (123 actividades)

Por segunda vez en el marco de la Semana de la Ciencia se organizó la **VI Semana del Emprendedor**, cuyas actividades se incluyeron en el Programa general de la Semana de la Ciencia.

La IX Semana de la Ciencia ofreció su programación y toda la información relacionada a través de la guía de actividades y de la página web:

- La **Guía** reúne todas las actividades en un libro de **440** páginas. Para facilitar su búsqueda, cuenta con un índice ordenado por fecha de celebración y el cuerpo central de la Guía ordena las actividades por área temática. Dentro de cada bloque temático, la clasificación es por tipo de actividad y por cada tipo, las actividades están ordenadas alfabéticamente por título. La Guía se completa con un índice por entidad organizadora.
- La **Web** se estructura en siete secciones. El buscador permite localizar los eventos por fecha, lugar, tema, tipo de actividad o de público, organizador y disciplina. Además se pudo consultar si el aforo de las actividades que necesitaban reserva previa ya estaba cubierto.

La posibilidad de descubrir la evolución de la Semana de la Ciencia desde su primera edición, así como diversos enlaces relevantes a portales de la investigación y el desarrollo científico en España, Europa y el mundo complementan esta web de obligada consulta tanto para el que desee participar

en alguna de las actividades, como para el investigador o aficionado que se quiera conocer más sobre el Sistema de Ciencia y Tecnología de la Comunidad de Madrid.

La web de la Semana de la Ciencia ha tenido **511.811 accesos** desde octubre a noviembre.

Repercusión en medios de comunicación

- + de **55** elementos de prensa escrita
- **155** cuñas de radio
- **2** programas de TV
- **92** resultados en Internet
- **11** revistas
- Presencia en las redes sociales (**Facebook, Twiter**)
- Presencia en **Flikcr**
- **13** agendas o guías

Se elaboró un completo [Dossier de prensa](#) de la IX Semana y de la Ciencia

Patrocinio

La IX edición de la Semana de la Ciencia ha contado con el patrocinio de FECYT a través de la convocatoria del Programa de Cultura Científica y de la Innovación y de las siguientes empresas privadas: Caja Duero, IBM, Obra Social Caja Madrid, Pons Patentes y Marcas, L'Óreal y BBVA.

Se ha contado también con la colaboración del Ayuntamiento de Madrid y de Metro de Madrid

Resultados

- Incremento del interés de los científicos por comunicar
- Incremento del interés de los ciudadanos
- Incremento de la participación de las empresas privadas
- Incremento del patrocinio
- Incremento de accesos a la web
- Incremento de la repercusión en medios

Resultados en %

- 127% más de entidades participantes
- 43% más de actividades
- 42% más de visitantes
- 13% más de localidades de la Comunidad de Madrid
- 69% más de accesos a al web

V Concurso de Fotografía “Las tres fotos **mi+d** del mes”

El [Quinto Concurso de Fotografía](#) ha premiado las tres mejores fotografía presentadas e incluidas en el espacio Foto mi+d durante cada mes, de junio a

noviembre de 2009, estas fotografías seleccionadas han concursado en una final que ha coincidido con la celebración de la IX Semana de la Ciencia. A través de una votación popular on-line se ha elegido la mejor fotografía que ha contado con un premio de 1.500 € y un diploma. Todas las fotografías a concurso tienen licencias abiertas (<http://es.creativecommons.org/>) donde cualquier participante cede de manera no exclusiva algunos de sus derechos, sin perder en ningún caso los derechos de propiedad intelectual sobre su obra fotográfica.

Fechas: junio - noviembre

Tema: Los espacios del saber

Características

- Concurso online a través de la web *madri+d*
- Concurso de fotografías con licencias abiertas, Creative Commons
- Votación popular

Objetivos

- Promover las relaciones entre ciencia y ciudadanos
- Fomentar una mirada de la ciudad desde la ciencia
- Situar la ciencia en sus lugares de producción
- Cartografiar los lugares de la ciencia de la Comunidad de Madrid

Resultados

- 500 fotógrafos participantes
- 1.065 fotografías enviadas
- 12 fotografías finalistas y premiadas cada mes
- 1 fotografía premiada mediante votación popular

3. Coordinación institucional

Gestión y seguimiento de los Convenios del Programa de Ciencia y Sociedad

La Oficina de Información Científica ha llevado a cabo la gestión y seguimiento de los convenios específicos del Programa de Ciencia y Sociedad con las siguientes instituciones:

- Universidad Autónoma de Madrid
- Universidad de Alcalá
- Universidad Complutense
- Universidad Carlos III
- Universidad Rey Juan Carlos
- Universidad San Pablo-CEU
- Universidad Pontificia de Comillas
- Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)
- Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
- Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (NTA)
- Instituto Geológico y Minero de España (IGME)

Se elaboraron y redactaron los términos de los convenios y se procedió al seguimiento y control de los convenios del año anterior.

Presentación y propuestas de proyectos nacionales y europeos

Nacionales

Durante los primeros meses de 2009 se elaboró y presentó la propuesta de proyecto para la Semana de la Ciencia en la Convocatoria de Ayudas para el Fomento de la Cultura Científica y la Innovación de la FECYT bajo el título: Semana de la Ciencia, Madrid 09. La propuesta fue muy bien evaluada y se concedieron **75.000 €**.

Europeos

Preparación y redacción de la propuesta europea **Researchers' Night** dentro del 7PM al programa People 2010 Night a celebrar el 24 de septiembre de 2010.

Participación en la Red Europea EUSCEA

La Oficina de Información Científica participa como miembro activo en la **Red Europea EUSCEA** (The European Science Events Association). La Oficina ha asistido a la Conferencia Anual que tuvo lugar en Perugia del 14 al 17 de mayo de 2009 y ha participado activamente en el Seminario titulado: How to organise a special science event, durante esa mismas fechas.

Colaboraciones

Revista CEIM

10 artículos y anuncios

Club de Empresas madri+d

El [Club mi+d](#) está formado por más de **600** empresas innovadoras de la Comunidad de Madrid que han participado en el Sistema en el marco del IV Plan Regional de Investigación 2005-2008.

Difusión de información y actividades que organiza o en las que participa la Fundación madri+d:

- Boletines madri+d
- Jornadas científico-tecnológicas
- Otros

Administración Central y Autonómica

Coordinación de los envíos de información sobre actividades y publicaciones de la Fundación madri+d a los responsables de los Ministerios, Consejerías, OPIS, Universidades y Consorcios de investigación, entre otros, que corresponda en función del tema a difundir.

Coordinación y edición de la Memoria de la Fundación madri+d 2008 y el CD + de 10 años

Mantenimiento diario de la página www.madrimasd.org y atención a los usuarios y respuestas a sus solicitudes dirigidas a contacto.

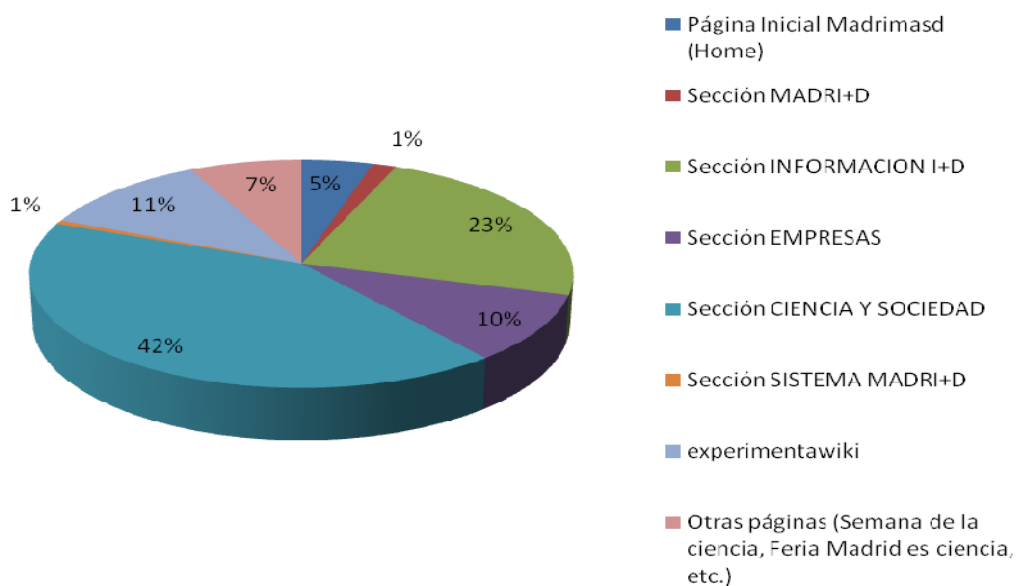
A continuación se presentan los datos estadísticos globales del Sistema madri+d en el 2009.

Portal www.madrimasd.org	
Total de páginas visitadas	56.568.979
Total de documentos descargados	3.240.221

Tabla. Estadísticas generales del Sistema madri+d

Resumen estadístico del portal www.madrimasd.org	
Promedio de páginas vistas por día	75.655
Total de documentos descargados por día	8.877
Página más visitada www.madrimasd.org/informacionidi/noticias/noticia.asp	

Desglose de datos estadísticos relevantes



Consultas

A continuación se detallan las consultas resueltas a los usuarios del Sistema madri+d en el año 2009.

	2009
Contactar	1.311
Idi Responde	88
Sociweb	13
Opinión	6
Total Consultas	1.418



Gráfico 11. Consultas resueltas en función del medio empleado por el usuario