

## OFICINA DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN (OTRI)

Los principales objetivos y servicios de la Oficina son los siguientes:

OBJETIVOS
<input type="checkbox"/> Ordenar, identificar y difundir la oferta científico-técnica de nuestra universidad dinamizando de este modo la actividad investigadora entre las empresas.
<input type="checkbox"/> Fomentar y promover la investigación contratada con la empresa y la búsqueda de socio empresarial para la presentación conjunta de proyectos cooperativos de I+D.
<input type="checkbox"/> Potenciar la presencia de los grupos de investigación de nuestra universidad en los Programas Públicos de Investigación, tanto Autonómicos, Nacionales como Europeos.

Los <b>SERVICIOS</b> que ofrece la Oficina se pueden clasificar atendiendo a los distintos usuarios, a saber:
<input type="checkbox"/> Investigadores
<input type="checkbox"/> Empresas

SERVICIO A INVESTIGADORES
<u>Promoción y contratación tecnológica</u>
<input type="checkbox"/> Gestión de convenios y contratos para la realización de trabajos de carácter científico, técnico o artístico (art. 83 LOU)
<input type="checkbox"/> Asesoramiento técnico y gestión de proyectos cooperativos de I+DT
<input type="checkbox"/> Búsqueda de socios para participación en proyectos cooperativos de I+DT
<u>Proyectos Nacionales de I+D+i</u>
<input type="checkbox"/> Servicio de información de Programas Nacionales de I+D+i
<input type="checkbox"/> Asesoramiento técnico en la preparación de proyectos I+D+i
<input type="checkbox"/> Búsqueda de socios para participación en proyectos de I+D+i
<u>Proyectos Internacionales de I+D</u>
<input type="checkbox"/> Servicio de información de Programas internacionales de I+DT
<input type="checkbox"/> Servicio de apoyo para la participación, preparación y seguimiento de propuestas a programas internacionales de I+DT
<input type="checkbox"/> Gestión de proyectos internacionales de I+DT
<input type="checkbox"/> Difusión internacional de la oferta científica y tecnológica de la UPO
<input type="checkbox"/> Búsqueda de socios para participación en consorcios internacionales de I+DT
<u>Gestión del conocimiento y comunicación</u>
<input type="checkbox"/> Identificación y gestión de la Oferta Científica y de Servicios tecnológicos de la UPO
<input type="checkbox"/> Organización y apoyo de acciones de Transferencia de Tecnología
<input type="checkbox"/> Gestión de la Propiedad industrial e intelectual de la UPO
<input type="checkbox"/> Identificación y estudio de viabilidad científico-técnica de ideas de negocio
SERVICIO A EMPRESAS
<input type="checkbox"/> Comercialización de la cartera científico-tecnológica de la UPO
<input type="checkbox"/> Gestión de contratos para la realización de trabajos de investigación, consultoría y prestación de

- servicios a solicitud de la empresa
- Búsqueda de socios científicos para participar en proyectos cooperativos de Desarrollo tecnológico e innovación
  - Información sobre financiación pública de proyectos de Desarrollo Tecnológico e Innovación empresarial
  - Búsqueda de personal técnico cualificado en el desarrollo de proyectos para su incorporación a la empresa (P. Torres Quevedo)
  - Gestión de demandas tecnológicas empresariales

## Actividades de Apoyo a la Transferencia Tecnológica

### Programa Aries

En este año académico continuamos trabajando en el programa Aries, tratando de conocer de primera mano las capacidades, las competencias tecnológicas, las posibles aplicaciones de los resultados de la investigación, así como las soluciones o alternativas a los problemas y demandas del entorno socioeconómico de la Universidad. Este proyecto prioriza mejorar la comunicación y el marketing de la oferta científico técnica, mediante entrevistas personales con investigadores, recopilación de información de los investigadores en bases de datos sobre proyectos solicitados a diferentes convocatorias, contratos, convenios, o consulta sobre grupos similares en Internet, para poder convertir o adaptar la información al lenguaje del mercado.

### Relación de grupos de investigación/investigadores entrevistados este curso

- Investigador del Área de Psicología Social. 18/01/2006.
- Nutrición y Diabetes (CVI90395). 04/04/2006.
- Bioquímica de Sistemas Inmunológicos (CVI206). 04/04/2006.
- Bases de datos y sistemas de información inteligentes (TIC 174). 07/04/2006.
- Tecnología e Historia de la Educación Física y Deportes (HUM90356). 07/04/2006.
- Gramática Contrastiva Inglés-Español (HUM269). 20/04/2006.
- Investigadora del Área de Organización de Empresas. 05/07/2006.

### Programa Diagnosis

Paralelamente se mantiene el programa de visitas a empresas y entidades para, igualmente, conocer de primera mano cuáles son sus necesidades y en función de las mismas, la OTRI informa sobre las distintas posibilidades de colaboración con la Universidad, canalizando de esta forma la oferta científica de la Universidad Pablo de Olavide a sus necesidades. Fruto de estas entrevistas, en el curso 2005-2006 se han detectado 32 nuevas demandas científico-tecnológicas, susceptibles de ser solucionadas por las capacidades de los grupos de investigación de la Universidad Pablo de Olavide. En estas visitas, además, se informa a las empresas de las oportunidades de colaboración con la Universidad en el marco de las distintas convocatorias ayudas a proyectos de I+D+i, tanto a nivel regional, como nacional y europeo.

## Relación de empresas y entidades visitadas

- Laboratorio de Paleobiología. IAPH. 09/02/2006.
- MIGASA, S.A. 17/02/2006.
- D.G. Ordenación Educativa. Consejería de Educación. 23/02/2006.
- Bodegas Valdivia. 06/03/2006.
- Background 3D, S.L. 08/03/2006.
- Guimar, S.A. 08/03/2006.
- Agua y Gestión, S.A. 16/03/2006.
- Cabimer. 27/03/2006.
- D.G. Participación y Solidaridad en la Educación. Consejería de Educación. 20/04/2006.
- Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía. IDEA. 06/05/2006.
- Laboratorios Agroenzymas, S.A. 19/10/2005.
- Empresa Multiproducts. 20/12/2005.
- Empresa Pública del Deporte Andaluz. 20/04/2006.
- Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica (IFAPA). 05/01/2006
- Fundación Caja Rural del Sur. 08/02/2006

## **Investigación Contratada con Empresas y otras Instituciones**

El número de contratos y convenios suscritos ha sido de 59, alcanzando la contratación un montante de 1.271.708'55 €. La situación de la investigación contratada, durante el periodo que abarca esta Memoria, se refleja en la siguiente relación:

Relación de Contratos y Convenios específicos suscritos al amparo del artículo 83 LOU:

### Contratos de investigación y desarrollo: 24

- Realización de estudios y análisis en los temas: factor trabajo y crecimiento y programas de seguro público en el estado del bienestar. 01/10/2005.  
Dpto. de Economía, Métodos Cuantitativos e H.<sup>a</sup> Económica.
- Estudio y análisis en temas de federalismo fiscal y modelo de crecimiento económico. 01/10/2005.  
Dpto. de Economía, Métodos Cuantitativos e H.<sup>a</sup> Económica.
- Investigación sobre posibles deslizamientos de laderas en el municipio de Zaragoza (El Salvador). 02/12/2005.  
Dpto. Sistemas Físicos, Químicos y Naturales.
- The role of information and communication technologies and the economic growth of the andalusian region: descriptive approach. 19/12/2005.  
Dpto. Economía, Métodos Cuantitativos e H.<sup>a</sup> Económica.
- Valoración de la calidad biológica de las aguas del río Guadiamar. 20/12/2005.  
Dpto. de Ciencias Ambientales.
- Diagnóstico del botellón en la Plaza de la Merced de Málaga. 11/01/2005.  
Dpto. Ciencias Sociales.

- Cambio social, estructura de oportunidades políticas y desarrollo cívico. 01/02/2006.  
Dpto. Ciencias Sociales.
- Exportación y localización de las empresas: determinantes e impactos para el crecimiento de las comunidades autónomas. 01/02/2006.  
Dpto. Economía, Métodos Cuantitativos e H.<sup>a</sup> Económica.
- Políticas públicas y género: temporalidad, subempleo y paro. 01/02/2006.  
Dpto. Economía, Métodos Cuantitativos e H.<sup>a</sup> Económica.
- Inversión en I+D. Decisiones públicas y grupos de presión: el caso de la industria farmacéutica. 01/02/2006.  
Dpto. Economía, Métodos Cuantitativos e H.<sup>a</sup> Económica.
- Acumulación de capital e innovación en la evolución del PIB *per cápita* de Andalucía. 01/02/2006.  
Dpto. Economía, Métodos Cuantitativos e H.<sup>a</sup> Económica.
- Federalismo fiscal a partir de un modelo de equilibrio general aplicado: Andalucía vs España. 01/02/2006.  
Dpto. Economía, Métodos Cuantitativos e H.<sup>a</sup> Económica.
- Factores limitativos del crecimiento económico. 01/02/2006.  
Dpto. Economía, Métodos Cuantitativos e H.<sup>a</sup> Económica.
- Estudio sobre el reparto competencial autonómico resultante de las reformas en curso de los Estatutos de Autonomía. 01/02/2006.  
Dpto. Derecho Público.
- Participación en la realización conjunta de un sistema de proyección inmersiva mediante realidad aumentada. 07/02/2006.  
Dpto. Deporte e Informática.
- Contrato para la realización del estudio de viabilidad del desarrollo de un sistema de realidad aumentada inmersivo y localización de recursos para dicho desarrollo. 02/03/2006.  
Dpto. Deporte e Informática.
- Contrato de investigación para el proyecto “Selección de una Levadura Autóctona para la Producción de Vinos de Calidad Fermentados con esta Levadura”. 07/04/2006.  
Dpto. Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica.
- Contrato de investigación para la realización de la primera estimación de cambio de base de la contabilidad regional de Andalucía. 18/04/2006.  
Dpto. Economía, Métodos Cuantitativos e H.<sup>a</sup> Económica.
- Contrato de investigación para la realización del diagnóstico social de doce barriada de la provincia de Cádiz. 26/05/2006.  
Dpto. Ciencias Sociales.
- Contrato de investigación para la realización de un informe jurídico general del Fondo de Acción Social regulado en el artículo 13 del Reglamento de Funcionarios del Excmo. Ayuntamiento de Huelva. 26/05/2006.  
Dpto. Derecho Público.
- Contrato de investigación para el análisis teórico del comportamiento de las universidades como agentes estratégicos en la elección de políticas dentro del sistema o marco legal establecido. 27/06/2006.  
Dpto. Economía, Métodos Cuantitativos e H.<sup>a</sup> Económica.
- Contrato de investigación sobre la figura del obispo Spínola de origen genovés como coleccionista y promotor de obras de arte. 27/06/2006.

Dpto. Geografía, Historia y Filosofía.

- Análisis de áreas y ámbitos paisajísticos definidos por la Consejería de Medio Ambiente. Factores arqueológicos y patrimoniales en su configuración paisajística. 03/07/2006.  
Dpto. Ciencias Sociales.
- Addenda al contrato de investigación para el estudio sobre diagnóstico y prevención de contaminantes y la mejora de calidad de vinos. 08/07/2006.  
Dpto. de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica.

## Contratos de asesoramiento: 20

- Asesoramiento técnico en el estudio del seguimiento del proceso participativo de la población local en el Corredor Verde del Guadiamar. 09/09/2005.  
Dpto. de Ciencias Sociales.
- Asesoramiento técnico para la elaboración del informe europeo sobre el estado de las costas. 20/10/2005.  
Dpto. de Geografía, Historia y Filosofía.
- Análisis de visibilidad para el PGOU de Sanlúcar la Mayor (Sevilla). 21/10/2005.  
Dpto. Geografía, Historia y Filosofía.
- Creación de una central de balances de empresas cooperativas. 10/11/2005.  
Dpto. de Dirección de Empresas.
- Evaluación de la idoneidad de programas formativos. 03/12/2005.  
Dpto. de Dirección de Empresas.
- Análisis y recopilación sobre geodiversidad en Andalucía. 03/12/2005.  
Dpto. Sistemas Físicos, Químicos y Naturales.
- Estudio sobre gestión y diseño de las administrativas tributarias en los sistemas fiscales descentralizados. 10/01/2006.  
Dpto. Economía, Métodos Cuantitativos e H.<sup>a</sup> Económica.
- Dictamen jurídico sobre la posibilidad de regulación legal de transferencia nuclear y la capacidad reguladora de Andalucía en esta materia. 18/01/2006.  
Dpto. Derecho Privado.
- Contrato de asesoramiento para la elaboración de un dictamen jurídico sobre el régimen en el IVA de las operaciones intracomunitarias. 19/01/2006.  
Dpto. Derecho Público.
- Informe jurídico sobre régimen jurídico y fiscal de venta de acciones de IMSA. 19/01/2006.  
Dpto. Derecho Público.
- Elaboración de dictamen jurídico sobre régimen de las entregas intracomunitarias realizadas por la entidad. Ejercicios 1998 y 1999. 10/02/2006.  
Dpto. Derecho Público.
- Elaboración de dictamen jurídico sobre régimen de las entregas intracomunitarias realizadas por la entidad. Ejercicios 2000, 2001 y 2002. 10/02/2006.  
Dpto. Derecho Público.
- Contrato de asesoramiento técnico para la colaborar en la realización y publicación de las "Estadísticas del Sistema Financiero de Andalucía. Entidades de Seguros. Año 2004". 18/04/2006.  
Dpto. Economía, Métodos Cuantitativos e H.<sup>a</sup> Económica.

- Contrato de asesoramiento para la supervisión de los contenidos de la edición de un libro sobre el tema "Andalucía contada a los Niños". 27/05/2006.  
Dpto. Derecho Público.
- Relación del marco metodológico de la encuesta y del cuestionario dentro del estudio a mujeres ocupadas en la industria en Alcalá de Guadaíra. 20/02/2006.  
Dpto. Economía, Métodos Cuantitativos e H.<sup>a</sup> Económica.
- Cambios en el mercado de trabajo en las ocho provincias andaluzas y propuestas de actuación dentro del proyecto II Foro Nuevo Contrato Social. 21/02/2006.  
Dpto. Economía, Métodos Cuantitativos e H.<sup>a</sup> Económica.
- Asesoramiento en la implantación de un sistema de control del riesgo operacional, según las directrices del Acuerdo de Basilea. 17/07/2006.  
Dpto. Dirección de Empresas.
- Participación en contrato de investigación para la realizar la evaluación de calidad del software libre disponible en Internet. 22/05/2006.  
Dpto. Dirección de Empresas.
- Contrato de servicio simplificado "Análisis de Pureza de Coenzima Q". 14/07/2005.  
Dpto. Fisiología, Anatomía y Biología Celular.
- Asistencia técnica y tareas de consultoría docente de la asignatura de "Chino I: Introducción a la Lengua y Escrituras Chinas". 02/12/2005.  
Dpto. de Filología y Traducción.

## Convenios de colaboración: 15

- Convenio de colaboración entre la Universidad Pablo de Olavide y el Instituto de Estadística de Andalucía, para la realización de un estudio sobre movilidad residencial de la población andaluza. 30/11/2005.  
Dpto. Geografía, Historia y Filosofía.
- Convenio de investigación y desarrollo para la realización del mapa social y su diagnóstico para la elaboración del II PDS de Doñana. 03/12/2005.  
Dpto. Ciencias Sociales.
- Estudio clínico-epidemiológico y molecular de las enfermedades de la cadena respiratoria mitocondrial en España. 10/01/2006.  
Dpto. Fisiología, Anatomía y Biología Celular.
- Desarrollo, pruebas y validación de un instrumento para auditar la participación de los ciudadanos en la vida pública local del Comité Director para la Democracia Local (CDLR) y Regional del Consejo de Europa en Córdoba. 06/04/2006.  
Centro de Sociología Política.
- Convenio específico de colaboración entre la Universidad Pablo de Olavide y la Fundación Endesa para la identificación y clasificación de la documentación histórica de Sevillana-Endesa. 21/07/2005.  
Dpto. Dirección de Empresas.
- Convenio de colaboración entre la Universidad Pablo de Olavide y el IEA para la realización del proyecto "Estadísticas Históricas sobre el Sector Vivienda y sobre el Entorno Físico de Andalucía". 30/09/2005.  
Dpto. Geografía, Historia y Filosofía.

- Convenio de colaboración para el diseño y adaptación de muestras y bases de datos para la construcción de indicadores que permitan la evaluación de políticas públicas. 13/10/2005.  
Dpto. Economía, Métodos Cuantitativos e H.<sup>a</sup> Económica.
- Convenio específico de colaboración, de asesoramiento y apoyo a la implementación de un sistema de calidad en la gestión de servicios de los procesos y servicios prestados por la Diputación y Ayuntamientos de la provincia de Sevilla. 16/12/2005.  
Dpto. Ciencias Sociales.
- Convenio de colaboración para realizar el estudio sobre las previsiones económicas de la comunidad autónoma andaluza. Anualidad de 2006. 01/01/2006.  
Dpto. Economía, Métodos Cuantitativos e H.<sup>a</sup> Económica.
- Convenio de colaboración para abordar trabajos relativos a la situación de la vivienda en los espacios metropolitanos de Andalucía. 01/04/2006.  
Dpto. Geografía, Historia y Filosofía.
- Tareas de apoyo para la generación de *Xenopus Tropicallis* transgénicos para distintas regiones reguladoras del complejo iroquois. 05/04/2006.  
Centro Andaluz de Biología del Desarrollo.
- Convenio de colaboración específica para la aplicación de la LOPD en el Ayuntamiento de Sevilla. 08/05/2006.  
Dpto. Derecho Público.
- Convenio de investigación para la recuperación y reconstrucción de la memoria histórica del enclave de La Herradura-Almuñecar. Dpto. Derecho Público. 17/07/2006.
- Convenio de colaboración para la ubicación del Centro de Estudios del Deporte de Dos Hermanas. Dpto. Deporte e Informática. 19/07/2006.
- Análisis de decisión multicriterio que permita la elaboración de un mapa del hidrógeno de ámbito nacional. Dpto. Economía, Métodos Cuantitativos e H.<sup>a</sup> Económica. 1/09/2006.

Centro	Contrato de I+D	Contrato de Asesoramiento	Total	Convenios	Total
Facultad de Empresariales	11	8	19	4	23
Facultad de Experimentales	4	2	6	3	9
Facultad de Derecho	2	6	8	1	9
Facultad de Humanidades	1	3	4	3	7
Facultad de Ciencias Sociales	4	1	5	3	8
Facultad del Deporte				1	1
Escuela Politécnica Superior	2				2
Total	24	20	44	15	59

## Proyectos Públicos en Colaboración con Empresas

Este curso académico, han sido gestionados 6 proyectos de cooperación empresarial por distintas convocatorias nacionales y autonómicas. La relación de proyectos es la siguiente:

### Convocatoria de ayudas al Programa de Estímulo para la Transferencia de Resultados de Investigación (PETRI) del PN de I+D (2004-2007)

- “Sistemas de Control por Salicilatos de la Síntesis de Proteína Terapéutica in Vivo en Salmonelas Atenuadas”. Dpto. Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica.  
Tipo de Colaboración: beneficiario.  
Estado: concedido. 21/06/2006.
- “El Nematodo Caenorhabditis Elegans como Alimento Alternativo a la Artemia Salina en Acuicultura”.  
Dpto. Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica.  
Tipo de Colaboración: beneficiario.  
Estado: solicitado. 27/12/2005.
- “Selección y Caracterización de Levaduras Autóctonas para la producción de Vinos de Ronda”.  
Entidad: Asociación de Viticultores de la Serranía de Ronda “Vinos de Ronda”.  
Dpto. Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica.  
Tipo de Colaboración: beneficiario.  
Estado: solicitado. 23/05/2006.

### Convocatoria de ayuda Programa de Fomento de la Investigación Técnica (PROFIT). PN de I+D+I (2004-2007)

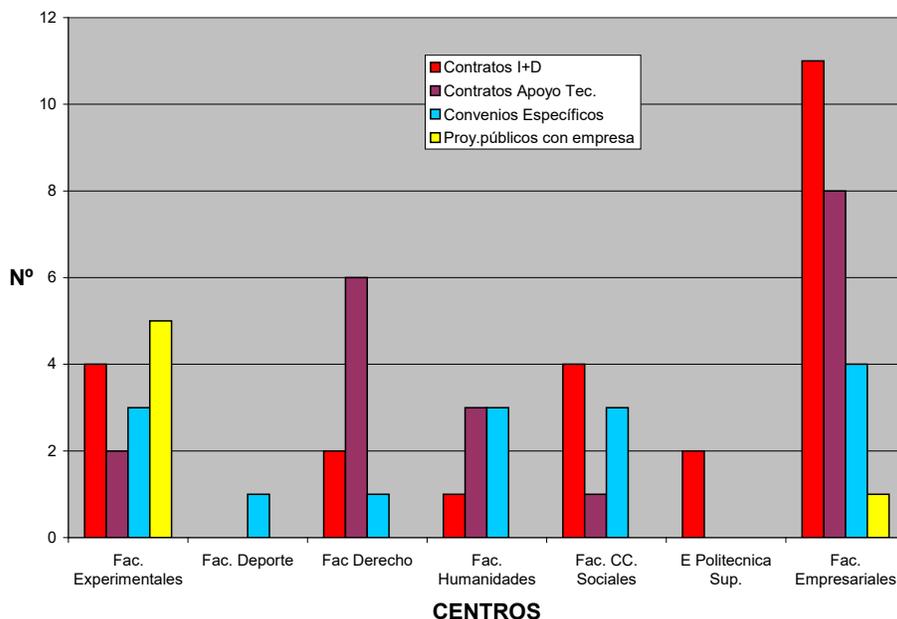
- “Plataforma para Automatización y Escalado Eficiente de la Producción de Proteínas Recombinantes”.  
Dpto. Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica.  
Tipo de Colaboración: beneficiario.  
Estado: concedido. 21/12/2005.
- “I + D para un producto de terapia celular para la enfermedad de parkinson y otras enfermedades del sistema nervioso central”.  
Estado: aprobado en noviembre de 2005 y rechazado por el solicitante

## Convocatoria de ayudas a la presentación de proyectos de I+D de la Orden de 24 de mayo de 2005 de Incentivos de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa

- “Estudio de Caracterización del Consumo y Utilización de las Nuevas Tecnologías en el Sector de las Artes Gráficas”.  
Dpto. Dirección de Empresa.  
Tipo de Colaboración: subcontratación.  
Estado: aprobado.
- “Plataforma para Automatización y Escalado Eficiente de la Producción de Proteínas Recombinantes”.  
Dpto. Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica.  
Tipo de Colaboración: subcontratación  
Estado: aprobado.

Además, se ha gestionado la vinculación de diversos EPO (Ente Promotor Observador) para propuestas presentadas a la convocatoria de diciembre de 2005 de Ayudas a Proyectos de I+D+I, del Plan Nacional de I+D.

contratos/convenios/proyectos colaborativos



## Relación de empresas y entidades contratantes

- Asociación de Viticultores de la Serranía de Ronda
- Ayuntamiento de Córdoba
- Ayuntamiento de Dos Hermanas. Patronato Municipal de Deportes
- Ayuntamiento de Huelva
- Ayuntamiento de Sevilla
- Cash Lepe, S.A.
- Centro de Estudios de la Europa Hispánica
- Confederación Hidrográfica del Guadalquivir
- Consejería de Economía y Hacienda
- Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
- Consellería de Economía e Hacienda. Xunta de Galicia
- Cultural Tour, S.L.
- Diputación de Sevilla
- El Monte Caja de Ahorros de Huelva y Sevilla
- Egmasa
- Egmasa
- ESNA. Fundación Escuela de Negocios de Andalucía
- Fatori Empresarios, S.L.
- FEDECCON
- Fundació per a la Universitat Oberta de Catalunya
- Fundación Alcohol y Sociedad
- Fundación Centro de Estudios Andaluces
- Fundación de Mujeres
- Fundación Doñana 21
- Fundación Endesa
- Fundación Progreso y Salud
- Fundación Reina Mercedes para la Investigación Sanitaria
- Geólogos del Mundo (ONG)
- Grupo de Proyectos Sociales de Gestión S.L.
- Guadaltel, S.A.
- Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico (IAPH)
- Instituto de Estadística de Andalucía (IEA)
- Institute for Prospective Technological Studies (IPTS)
- Instituto de Desarrollo Regional, Fundación Universitaria
- Instituto Valenciano de de Investigaciones Económicas S.A.
- Mariscos del Estero
- Multiproducts, S.L.
- Neteman
- Nexo S. Coop. And.
- Ramírez Santos, S.A.
- Sanlúcar Sostenible, S.L.

- Sres. Ibáñez

## **Acuerdos de colaboración gestionados**

Se han gestionado 12 convenios de colaboración, los cuales pueden ser consultados en el epígrafe de esta Memoria relativo a los mismos. A continuación, se consignan las entidades con las que la Universidad Pablo de Olavide los ha firmado y la fecha de firma:

- Diputación de Sevilla. 29/06/2005.
- Fundación Reina Mercedes (Hospital Universitario Virgen del Rocío) y Fundación Social y Cultural de la Caja Rural del Sur. 13/06/2005.
- Consejería de Turismo, Comercio y Deporte, Universidad de Córdoba, Universidad de Jaén, y Universidad de Sevilla. 11/07/2005.
- Consejería de Obras Públicas y Transporte. 12/07/2005.
- Ministerio de Medio Ambiente. 02/02/2006.
- Universidad de Sevilla y Fundación de Estudios Andaluces, adscrito a la Consejería de la Presidencia de la Junta de Andalucía. 29/11/2005.
- Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía. 02/02/2006.
- Grupo Fycsa-Doxa. 03/02/2006.
- Jijona, S.A. 03/05/2006.
- Asociación de Viticultores de la Serranía de Ronda "Vinos de Ronda". 04/05/2006.
- Red Andaluza de Desarrollo Estratégico Urbano y Territorial. 15/05/2006.
- Red de Artes Gráficas Andaluza para la Cooperación Empresarial (RAGACE). 05/07/2006.
- Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa y las Universidades andaluzas. 12/09/2006.

## **Financiación de Actividades Encaminadas al Fomento de la Transferencia de Tecnología y Participación en Proyectos Internacionales**

Dentro del Plan Propio de Investigación, se incluye una línea de ayudas de acciones especiales de Transferencia Tecnológica (TT) cuyo objetivo es el de promover el diálogo entre los agentes del Sistema Ciencia-Tecnología-Empresa, y facilitar el acercamiento de los grupos de investigación de la Universidad Pablo de Olavide a los sectores socioeconómicos, así como a la externalización de la investigación, mediante la participación en proyectos internacionales.

En concreto, se financian actividades encuadradas en uno de los siguientes ámbitos de actuación:

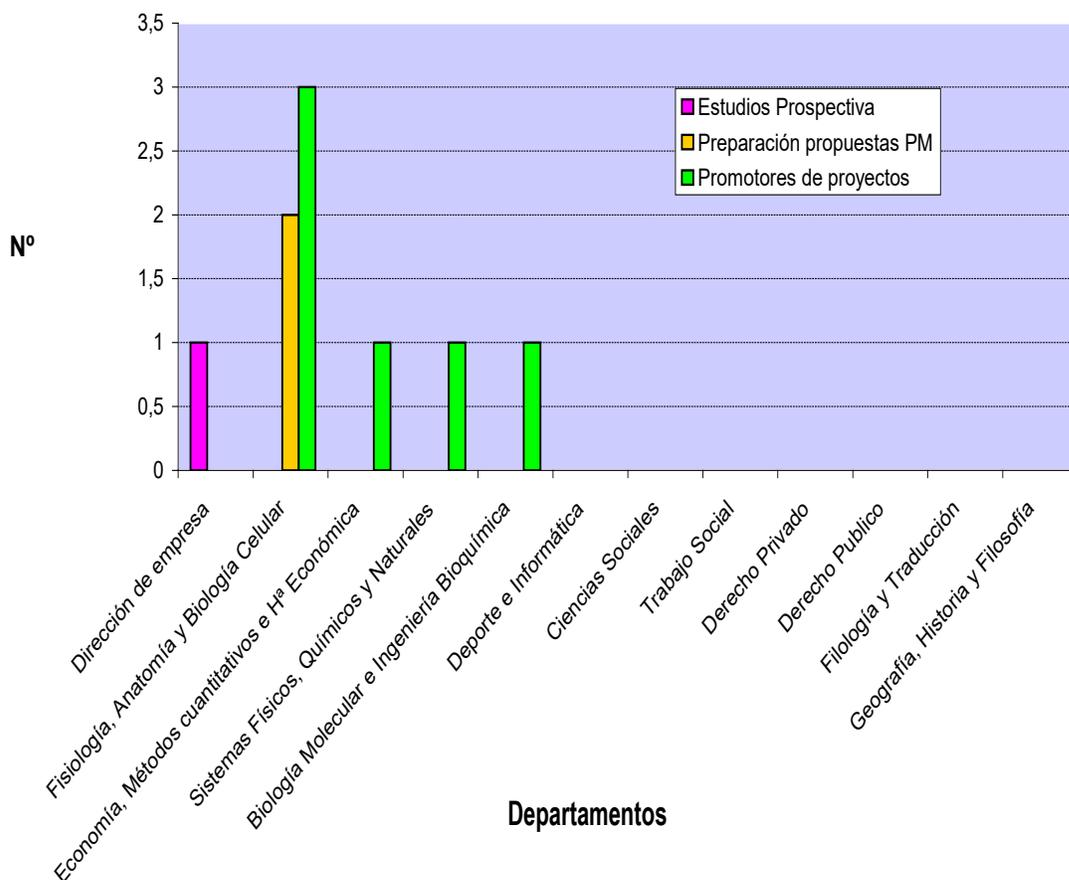
- Preparación de propuestas al VI Programa Marco de la Unión Europea y otros Programas internacionales.
- Preparación de proyectos coordinados con empresas.
- Organización de jornadas participación empresarial.
- Organización de mesas de transferencia de tecnología.
- Estudios de prospectiva y vigilancia tecnológica en nuestro entorno económico.

- Apoyo a la creación de empresas de base tecnológica surgidas de la actividad de los grupos de investigación.

En este curso académico se han concedido las siguientes ayudas para la realización de Acciones de Transferencia de Tecnología:

- Modalidad: Ayuda a estudios de prospectiva y vigilancia tecnológica.  
N.º de ayudas concedidas: 1
- Modalidad: Ayuda a la preparación de propuestas al VI Programa Marco de la Unión Europea u otros programas internacionales de investigación.  
N.º de ayudas concedidas: 2
- Modalidad: Ayuda a promotores de proyectos coordinados con empresas.  
N.º de ayudas concedidas: 6

**Ayuda Acciones Especiales TT**



## Proyectos Internacionales Gestionados

Dentro de los servicios que la OTRI ofrece a los investigadores y empresas colaboradoras se encuentra el asesoramiento, gestión y tramitación de los proyectos de investigación y desarrollo tecnológico europeos. En la siguiente tabla se relacionan los proyectos tramitados durante este curso académico:

Título del proyecto	Convocatoria	Responsable del proyecto en la UPO
A computational study to understand catalytic processes in multifunctional nanomaterials	6 PM: Marie Curie (EIF)	Sofía Calero Díaz
Marie Curie Excellence Awards	6 PM: Marie Curie (EXA)	Sofía Calero Díaz
Neural regeneration and plasticity	COST Action B30	José María Delgado García
Alterations in membrane composition and function with calorie restriction	NIH- Research Project Grant Program (USA)	Plácido Navas Lloret
In search for best NPD practices and performances	ESF-ECRP(European Collaborative Research Projects in the Social Sciences)	Carmen Cabello Medina
Campus virtual europeo sobre inmigración	E-Learning DG EAC/23/05	José A. Sánchez Medina
Patrimonio gastronómico del Bajo Guadiana	INTERREG IIIA - Cooperación transfronteriza	Javier Escalera Reyes
Molecular substrates of prefrontal cognition	6 PM: LIFESCIHEALTH-6. STREP (Schizophrenia from genotype to phenotype - LSH-2005-2.1.3-4)	José María Delgado García
European consortium on $\beta$ cell mass regulation in diabetes	6 PM: LIFESCIHEALTH-6. STREP (Molecular pathways underlying decreased beta cell mass in diabetes mellitus -LSH-2005-2.1.1-6)	Francisco Bedoya Bergua
Postgenomic methods and tools for revealing therapeutic potential, expression and epigenetic profiles of cell differentiation with safety aspects in human umbilical cord blood and embryonic stem cells	6 PM: LIFESCIHEALTH-7. STREP dedicated to SMEs (LSH-2005-1.2.5-4)	Francisco Martín Bermudo
A computational approach to the design of novel and multifunctional nanomaterials	EURYI- Programa Europeo para Jóvenes Investigadores (MEC)	Sofía Calero Díaz
Pathogenesis of coenzyme Q deficiency	NIH- Research Project Grant Program (USA) (subcontract proposal)	Plácido Navas Lloret
Controlling new organizational structures	6 PM: Nest Pathfinder. Strep	David Naranjo Gil
Global approach to brain activity: from cognition to disease	6 PM: Nest Pathfinder. Strep	José Luis Cantero Lorente

## Eventos Tecnológicos Organizados o Coorganizados por la OTRI

El objetivo de los mismos es facilitar la materialización de consorcios, presentación de propuestas a programas europeos, materialización de contratos/convenios de I+D, presentación de propuestas a convocatorias nacionales en colaboración con empresas, y difusión de la investigación.

La OTRI ha organizado y/o participado en los siguientes eventos tecnológicos:

- Co-organización del 2.º Congreso de Innovación y Empresa La Innovación no puede Esperar. Área de Desarrollo Económico del Ayuntamiento de Dos Hermanas (Sevilla). Del 28 al 30 de septiembre de 2005.
  - D. José L. Galán. Catedrático de la Universidad Pablo de Olavide. Moderador de la Sesión Plenaria Inaugural.
  - “La Innovación en la Empresa Andaluza. Situación Actual y Escenarios de Futuro”. Ponente: D. Ramón Valle Cabrera. Catedrático de la Universidad Pablo de Olavide”.
  - “Herramientas Básicas de Gestión para la Innovación Empresarial”. Ponente: Amalio A. Rey. EMOTools, S.L.
  - “Colaboración Universidad-Empresa: Gestión de la Oferta Científico-Técnica”. Ponente: D.ª Rosario Jiménez. Responsable de la OTRI de la Universidad Pablo de Olavide.

Atención informativa en el stand de la Universidad Pablo de Olavide en la 6.ª Feria de Muestras, organizada por el Ayuntamiento de Dos Hermanas. 12/09/2005.

- Semana Europea de la Ciencia y la Tecnología. Salón de Actos del CABD (Universidad Pablo de Olavide). Del 7 al 13 de noviembre de 2005.
  - “La Ciudad Musulmana: Estructuras y Jerarquías Urbanas en el Sur de la Península Ibérica y el Norte de Marruecos”. Ponente: Dr. José María Miura Andrades. Facultad de Humanidades.
  - “Cooperación y Resolución de Conflictos en Contextos Educativos Multiculturales. La Creación de Culturas de Iguales”. Ponente: Dr. José Antonio Sánchez Medina. Facultad de Ciencias Sociales.
  - “Los Diarios de Navegación: Memorias de Navegantes para la Reconstrucción del Clima. El proyecto CLIWOC”. Ponente: Dr. Antonio J. López Gutiérrez. Facultad de Humanidades.
  - “Cadenas de Montañas y Límites de Placas: ¿Qué ocurre en el Mediterráneo?”. Ponente: Dr. Juan Carlos Balanyá. Roure. Facultad de Ciencias Experimentales.
  - “Nuestro Planeta Dinámico”. Ponente: Dr. Miguel Rodríguez Rodríguez. Facultad de Ciencias Experimentales.
  - Los Acuíferos de las Sierras Béticas desde la Perspectiva Ambiental”. Ponente: Dr. Francisco Moral Martos. Facultad de Ciencias Experimentales.
  - Exposiciones: “Ciudades Históricas y Turismo Cultural: Experiencias en el Nordeste de Brasil y en Andalucía” y “La Revolución de las Comunicaciones en América Latina”. Proyecto FIHCA. Lugar: Edificio Celestino Mutis.
  - Jornada de Puertas Abiertas en el Centro Andaluz de Biología del Desarrollo

- Il Salón de la Innovación: La Innovación no puede Esperar. Del 22 al 24 de marzo de 2006.
  - Participación como expositores del 22 al 24 de marzo de 2006.
  - Ponencia día 24: "Universidad e Innovación. El Papel de las Oficinas de Transferencia de Resultados de Investigación". Ponente: D.<sup>a</sup> Rosario Jiménez. Responsable de la OTRI de la Universidad Pablo de Olavide.

## Protección de Resultados de Investigación

En el presente curso académico se han presentado las siguientes solicitudes nacionales y extensiones internacionales vía PCT:

- Solicitud de extensión internacional: PCT/ES2005/000541.  
Fecha de solicitud: 11 de octubre de 2005.  
Titular: Universidad Pablo de Olavide.  
Título: Control de la expresión génica mediante el uso de un atenuador de la transcripción.  
Inventores: Eduardo Santero Santurino. Ángel Cebolla Ramírez. José Luis Royo Sánchez-Palencia.  
Dpto. de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica
- Solicitud patente nacional P200503262.  
  
Fecha de solicitud: 30 de diciembre de 2005.  
Título: Compuestos con propiedades neuroprotectoras.  
Titulares: Universidad del País Vasco y Universidad Pablo de Olavide.  
Inventores: Carlos Matute Almau. María Victoria Sánchez Gómez. Rosario Campos Esparza. Elena Alberdi Alfonso. Miroslav Gottlieb. Gaskón Ibarretxe Bilbao. José María Delgado García. Agnès Gruart i Massó.  
Dpto. de Fisiología, Anatomía y Biología Celular
- Solicitud de entrada en fase nacional y regional europea PCT n.º: ES03/00048.  
  
Titulares: Osborne y Universidad Pablo de Olavide.  
Dpto. de Biología Molecular e ingeniería Bioquímica  
  
Sudáfrica 12 de julio de 2005  
EEUU 29 de julio de 2005  
Australia 21 de julio de 2005  
Europa 5 de julio de 2005
- Solicitud de entrada en fase nacional y regional europea PCT n.º: ES04/000528.  
  
Titular: Universidad Pablo de Olavide. Dpto. de Ciencias Ambientales (actualmente Dpto. de Biología Molecular e ingeniería Bioquímica)  
  
EEUU 30 de mayo de 2006

Europa 30 de mayo de 2006

## Otras Actividades de Transferencia de Tecnología

### Organización de mesas de transferencia de tecnología y comunicación establecida entre empresas/entidades e investigadores

- Conferencia Internacional de Biotecnología y Encuentros de Transferencia de Tecnología: Biotech-Andalucía 2005. PTA de Málaga. Reuniones bilaterales entre varias empresas participantes e investigadores del GI Fisiología y Bioquímica del Crecimiento Celular. 19/09/2005.
- PQS Consumo-Grupo de Ingeniería Química. 27/09/2005.
- Oingraf -investigadores del Centro de Sociología Política (CSP). 28/09/2005.
- Ximetrix -GI Tecnologías de la Información e Ingeniería de la Organización. 20/10/2005.
- 2005/11/17-18 Encuentro en Navarra entre empresas del sector de las energías renovables socios del proyecto Atlantech-GI Química Física de Fases Condensadas e Interfases. 17-18/11/2005.
- Alcotec-investigadores del Dpto. de Dirección de Empresa y Economía, Métodos Cuantitativos e H.<sup>a</sup> Económica. 29/11/2005.
- Marisco del Estero-Grupo de Genética del Control de la División Celular. 1, 15 y 21/12/2005.
- IFAPA-Nutrición mineral y metabolismo del nitrógeno en organismos fotosintéticos. 12/01/2006.
- Fundación Social y Cultural de la Caja Rural del Sur-GI Métodos cuantitativos en empresa y economía (SEJ332). 20/01/2006.
- Elogos Conocimientos-GI Química Física de Fases Condensadas e Interfases. 01/02/2006.
- Saditan Artes Gráficas y Ragace-Ingeniería Química. 27/03/2006.
- Migasa-Fisiología y Bioquímica del Crecimiento Celular (CVI177). 28/03/2006.
- Fisiología y Bioquímica del Crecimiento Celular (CVI177). 26/05/2006.
- Grupo SOS-Cuetara-GI Química Física de Fases Condensadas e Interfases. 26/05/2006.

### Actividades de difusión

Durante este curso académico 2005-2006, se han realizado otras actividades en las que se ha tratado de mejorar la comunicación entre la Universidad con el entorno socio-económico y transferir los resultados de investigación:

- Actualización continua del Portal OTRI:
  - Grupos de investigación
  - Servicios Tecnológicos
  - Perfil Empresa
- Elaboración/Edición/Difusión de material promocional:
  - Carta de Servicios OTRI
  - Catálogo de oferta científica-técnica de la Universidad Pablo de Olavide
  - Cartel informativo y de servicios

- Actuación activa en la difusión en el Programa Torres Quevedo del MEC
  - Promoción de la convocatoria
  - Gestión de formularios para empresas solicitantes y para candidatos a tecnólogos y doctores
  - Canalización de perfiles profesionales a las empresas demandantes de Doctores y tecnólogos

## Actividades de enlace y búsqueda de socios

En este curso académico destacamos entre otras la gestión de las siguientes búsquedas de socios para colaborar en diferentes convocatorias y programas europeos:

### Búsquedas de socios gestionadas:

- Grupo de Mecanismos del Desarrollo CVI-295. Presentación de propuesta para la convocatoria de la 1.<sup>a</sup> prioridad VI PM-noviembre de 2005. *Exploring the patient's cancer stem cell as a novel therapeutic target.*  
Interesados:
  - Yeditepe University Faculty of Engineering and Architecture Department of Genetics and Bioengineering, Estambul, Turquía. 07/07/2005.
  - 3B's Research Group- Biomaterials, Biodegradables and Biomimetics, Dept. of Polymer Engineering. University of Minho. Braga (Portugal). 07/07/2005.
- Laboratorio de Neurociencia (CVI122) Presentación de propuesta para la convocatoria de la 1.<sup>a</sup> prioridad VI PM-noviembre de 2005. *Neuroscience-oriented new Technologies.* 14/07/2005.  
Interesados:
  - OSEO anvar Délégue Europe / DTPE. PCN-PME 6ème PCRD Maisons-Alfort Cedex (Francia).
- GI Física y Química presentan propuesta para la convocatoria de la 3.<sup>a</sup> prioridad VI PM-septiembre de 2005. *Interfacial Phenomena in Materials.* 08/08/2005.  
Interesados:
  - Solennia, Rouen (Francia). 08/08/2005.
  - Department for Nanostructured Materials Head of Center for Electron Microscopy Institute Jozef Stefan. Ljubljana (Slovenia). 29/07/2005.
- Laboratorio de Neurociencia (CVI122) presentan propuesta para la convocatoria de la 1.<sup>a</sup> prioridad VI PM-noviembre de 2005). *Cortical Information Processing.* 12/09/2005.  
Interesados:
  - ALMA CG Lyon, Francia y la empresa SYNAPCELL. 12/09/2005.
  - National Institute for Psychiatry and Neurology II. Psychiatry, Bio-psycho physiological Laboratory. 30/06/2005.

- Grupo de Mecanismos del Desarrollo CVI-295 presentan propuesta para la convocatoria de la 1.<sup>a</sup> prioridad VI PM-noviembre de 2005. *A systems approach to understanding the regulation of gene transcription*. 26/09/2005.  
Interesados:
  - Dpto. I+D. Laboratorio Genética. INGENASA. Madrid. 26/09/2005.
  - TATAA Biocenter Göteborg, Suecia. 15/07/2005.
- Grupo de Fisiología y Bioquímica del Crecimiento Celular (CVI177). Propuesta para la convocatoria de la 1.<sup>a</sup> prioridad VI PM-noviembre de 2005. *Research in development and ageing*. 11/10/2005.  
Interesados:
  - Unidad de Promoción de la Innovación. Fundación Universitaria de Las Palmas. University of Las Palmas de Gran Canaria. 11/10/2005.
  - Centre of Ophthalmology of the University of Coimbra (Portugal). 21/09/2005.
  - Universidad de Vigo. 07/07/2005.
- Grupo de Mecanismos del Desarrollo CVI-295. Propuesta para la convocatoria de la 1.<sup>a</sup> prioridad VI PM-noviembre de 2005. *Development of tools and technologies for fundamental genomics*. 18/10/2005.  
Interesados:
  - Biochemicon (Reino Unido y sede en Viena, Austria). 18/10/2005.
  - Yeast Subdivision STAB VIDA Lda. Oeiras, Portugal. 17/10/2005.
  - HLP DEVELOPPEMENT. París (Francia). 03/10/2005.
  - Integromics SL, spin-off del Centro Nacional de Biotecnología (CSIC). 02/08/2005.
  - Akdeniz University Medical Faculty Department of Biochemistry. Antalya, Turkey. 08/07/2005.
- Laboratorio de Neurociencia (CVI122) presentación de propuesta para la convocatoria de la 1.<sup>a</sup> prioridad VI PM-noviembre de 2005. *Characterisation and use of animal models for neurological and psychiatric diseases*. 21/10/2005.  
Interesados:
  - Claire Horton DTI National Contact Point, Life Sciences in FP6. En nombre de Aktogen (UK company).
- Publicación de las líneas de investigación del Prof. Juan A. Anta Montalvo (Área de Física Química) en el portal de EUROCEI. 11/11/2005.  
Interesados:
  - AGR126 de Universidad de Córdoba, TEP169 Universidad de Jaén.
- Punto Nacional de Contacto para NEST en Italia. Presentación propuesta en la convocatoria FP6-2005-SSP-5B-Influenza de la prioridad: Investigación Orientada a Políticas (SSP). 27/02/2005.  
Contacto: Área de Historia Contemporánea.

- Schweizerische Hochschule fuer Landwirtschaft (Suiza). Presentación de propuesta en la convocatoria FP6-2005-SSP-5B-INFLUENZA de la prioridad: Investigación Orientada a Políticas (SSP). 27/02/2005.  
Contacto: Área de Historia Contemporánea.
- Estación de Investigación Marina de la isla de Runde en Noruega, busca socios relacionados con el entorno marino y la explotación de recursos marinos, incluida la energía, para investigar la flora y fauna marina, el derrame de petróleo, las energías renovables o para probar nuevos equipos y métodos en el mar. También se prevé cooperar dentro del 7.º Programa Marco. 27/03/2006.  
Contacto: Área de Química Física.
- Área de Conocimiento Europeo del Gobierno de Cataluña: participación en la Convocatoria de la Comisión Europea La Noche de los Investigadores 2006. Título del proyecto "Research Your Mind". 29/03/2006.  
Contacto: todos los departamentos y centros mixtos.
- Chieti (Italia) busca socios europeos para un proyecto de promoción de la igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres. Convocatoria de la D. G. de Empleo, Asuntos Sociales e Igualdad de Oportunidades de la Comisión Europea. 10/04/2006.  
Contacto: Dpto. Ciencias Sociales y Dpto. Trabajo Social y Servicios Sociales.
- El Departamento de Política Social de la Provincia de Cagliari (Italia) busca socios para el Programa de Salud Pública de la UE: Apoyar las estrategias clave comunitarias sobre sustancias adictivas, en concreto el alcohol. 10/04/2006.  
Contacto: Dpto. Ciencias Sociales y Dpto. Trabajo Social y Servicios Sociales.

#### Canalización de demandas tecnológicas:

- Empresa mexicana del campo de agroquímicos requiere colaboración para desarrollar pruebas toxicológicas, eco-toxicológicas, neurotoxicidad, carcinogenicidad y mutagenicidad. 18/10/2005.  
Enviado a: Dpto. de Ciencias Ambientales.
- Piscifactoría de Letonia busca una tecnología (que incluya know-how) para criar lombrices de tierra empleadas para la cría de peces, utilizando los restos del procesamiento de peces. 15/12/2005.  
Enviado a: GI Genética del control de la división celular (CVI147).
- Empresa italiana demanda: "Selección de terapia y monitorización de la respuesta a medicamentos mediante biomarcadores en un micro array".  
Enviado a: CABD. 02/03/2006.
- Empresa italiana demanda: Sistema de información para medir los aspectos intangibles empresariales.  
Enviado a: GI Tecnologías de la Información e Ingeniería de la Organización. 02/03/2006.
- La compañía Bayer interesada en colaborar en los siguientes campos ha apostado por la externalización de los proyectos de I+D. Las áreas de interés incluyen, aunque no únicamente: nanotecnología, biopolímeros, polímeros o 'films' funcionales y procesos, sensores, nanotubos de carbono, catálisis, etc. 06/03/2006.  
Contacto: Grupo de Química física de fases condensadas e Interfases.
- La Plataforma Tecnológica Española de Química Sostenible tiene las siguientes demandas. 26/05/2006:



## INVESTIGACIÓN

- The Seeker would like an additive package that improves the thermo-mechanical properties (Vicat softening point) of PVC.
- A cost effective hydrosilylation catalyst to produce  $\gamma$ -aminopropyltrimethoxysilane from allylamine and trimethoxysilane is desired.
- Improved Color Retention for White Polyamides.
- A robust analytical method for the determination of trace formaldehyde in acetone or methyl ethyl ketone is required.
- Glycol Attachment to a Straight Chained Internal Alkene.
- Separation of High MW alcohols.
- Surface Tension Modifier for Hydrocarbons.

Enviado a: Área de Física aplicada y Área de Química Física del Dpto. de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales.