



MEMORIA DEL CURSO ACADÉMICO 2011/2012

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Introducción

Durante el curso académico 2011-12, la Universidad de Huelva ha seguido consolidando su posición en el ranking nacional de índices de investigación a pesar de los recortes económicos que es objeto la I+D+i en España, derivados de la actual crisis económica.

Se destaca el continuo sacrificio de los profesores de la UHU para compaginar su labor docente e investigadora.

No se considera una docencia universitaria sin una investigación excelente dentro del ámbito de las Universidades modernas de nuestro entorno. Es por ello que la UHU sigue en el empeño de superarse y aumentar los parámetros en una Investigación de calidad y de primera fila.

Se detalla a continuación los aspectos más relevantes.. Más información de forma cronológica se puede obtener en la página web del Vicerrectorado de Investigación (<http://www.uhu.es/vic.investigacion>).

Además, todos los Servicios dependientes de este Vicerrectorado y Centros de Investigación presentan en el mes de enero una memoria anual más detallada de su actividad y logros, que también puede consultarse en la misma página web.

Recursos Humanos

La contratación de personal investigador es un tema preferente y prioritario del Vicerrectorado de Investigación.

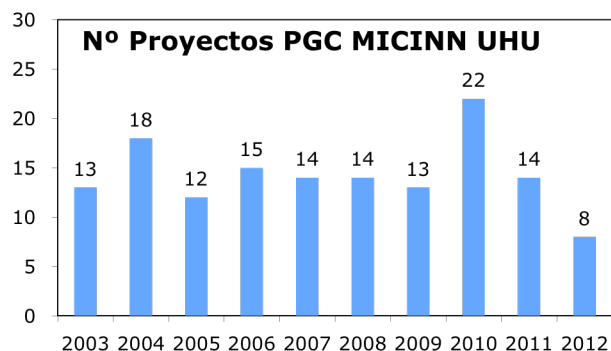
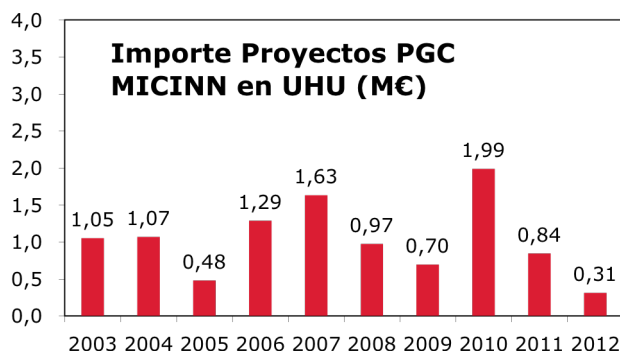
En la actualidad, y a través de convocatorias competitivas (Plan Nacional, Proyectos Internacionales y Autonómicos), hay 76 investigadores y técnicos contratados. 8 se han incorporado durante este último año académico.

Además hay que añadir la incorporación y renovación de 300 investigadores y técnicos a través de los contratos de investigación.

Proyectos Competitivos Plan Nacional I+D

En relación a los proyectos competitivos del Plan Nacional de I+D (Ministerio de Economía y Competitividad), la Universidad de Huelva ha obtenido 8 proyectos por un importe de 360.000 euros incluyendo costes indirectos. En relación a otros años, ha descendido los ingresos en este aspecto a un 40% con respecto a lo obtenido en 2011.

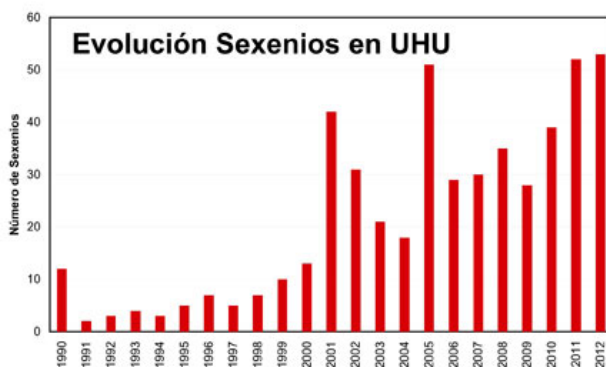
En la siguiente gráfica se observa la evolución de estos proyectos desde el año 2003.



Sexenios de Investigación

La Universidad de Huelva obtiene un nuevo máximo (52) en los tramos de investigación de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI), los denominados sexenios. Este máximo coincide con el obtenido en 2011.

El éxito en sexenios ha aumentado 7 puntos con respecto a año 2009, situándose en 39%.



Campus de Excelencia Internacional

En octubre, el Campus de Excelencia Internacional del Mar (CEIMAR) obtuvo su acreditación como CEI. Se trata de un consorcio de universidades andaluzas, lideradas por la Universidad de Cádiz, y en la que participa la Universidad de Huelva de forma referente. La financiación obtenida asciende a 4.8 M€. En la actualidad se está elaborando la memoria de la Escuela Internacional de Doctorado del Mar.

No alcanzaron el reconocimiento de CEI los proyectos Cambio y Patrimonio, sin embargo poseen financiación para el desarrollo de proyectos relacionados con posgrado, internacional e I+D+i.

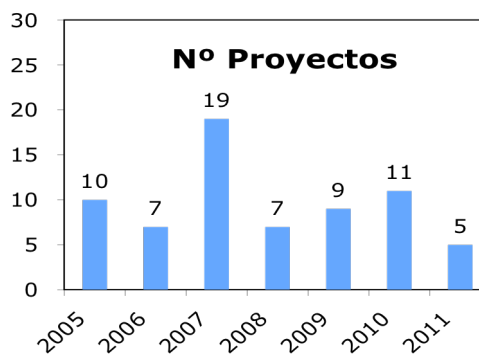
En relación al Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario (CEIA3), la Universidad de Huelva participa también de forma activa. Se destacan los siguientes puntos:

- En febrero comienza la Escuela Internacional de Doctorado en Agroalimentación del CEIA3.
- CIDERTA a través de CEIA3 incorpora a tres tecnólogos de los campos de la proteómica-metalómica, biotecnología y bioenergía.
- Al amparo de CEIA3, se han organizado paneles de expertos de UHU para ENCE, sector fresero y transformación de productos pesqueros.
- Finalmente, se inicia el diseño de la nueva Planta Piloto CEIA3-UHU en el edificio CIDERTA en unión con la Cámara de Comercio y ADESVA. El proyecto está liderado por el Prof. Pedro Partal y supone un importe de 1 M€.

Proyectos de Excelencia CIECE-Junta de Andalucía

-La Dirección General de Investigación de la Consejería de Economía Innovación Ciencia y Empleo adjudica 5 Proyectos de Excelencia a finales de 2011. Tres de ellos motrices a la UHU los cuales se realizarán con empresas. El importe total es 300.000 euros.

En la siguiente gráfica se observa la evolución de estos proyectos desde el inicio de este programa.



Convenios y Contratos de Investigación art. 68/83

En relación a los contratos de investigación con empresas y organismos públicos, en el año 2011 se ha contratado un total de 1,9 M€. En este año, a pesar de la crisis económica, se prevé alcanzar una cantidad similar de euros a contratar a través de I+D+i.



Proyectos Internacionales

Una vez finalizado el Proyecto Red de Investigación del Suroeste de Europa (RISE), comenzó en 2011 el Proyecto del Programa Transfronterizo España-Portugal I2TEP (Investigación y Transferencia Tecnológica España-Portugal), liderado por la UHU del cual se benefician 15 grupos de investigación transfronterizos de la UHU, CSIC y Universidad de Algarve e Instituto Politécnico de Beja. Además de investigación, se desarrollarán actividades transversales de Educación Ambiental, Salud, Radio Universitaria y Transferencia a nivel institucional. El importe de este proyecto asciende a 1 M€, financiado por la Unión Europea INTERREG V. Finalizará a principios del año 2013.

La Universidad de Huelva solicita la reválida de la Red de Investigación con Portugal en la convocatoria del Programa Operativo Conjunto Transfronterizo España-Portugal, por un importe de 1 M€.

Aunque se solicitó 5 proyectos a la convocatoria SUDOE, no se ha obtenido éxito en esta convocatoria.

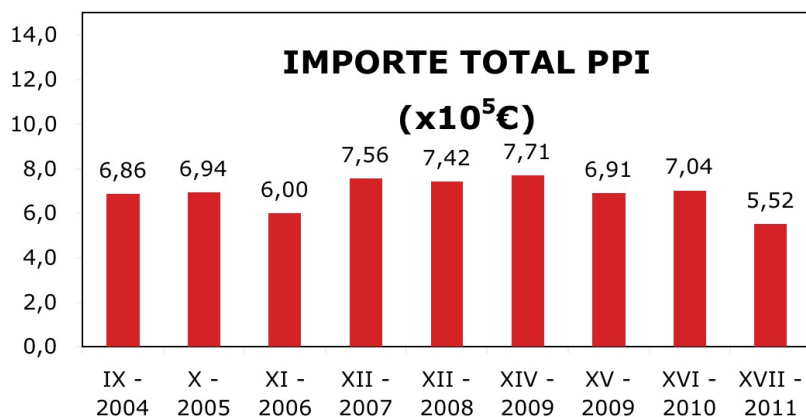
La Universidad de Huelva participó con éxito en la Feria do Mar, celebrado en Oporto a través del Proyecto KIMERAA, del cual la UHU es socio.

En la actualidad se encuentran vigente 10 proyectos internacionales por un importe de 1,4 M€.

Plan Propio de Investigación

En Mayo se resuelve el Plan Propio de Investigación nº XVII.

Un año más, el Plan Propio de Investigación ha respondido a la falta de financiación que los grupos de investigación reciben por parte de la CEIC, dedicando más de un 70% de 550,000 euros a esta ayuda.



Centros de Investigación

En diciembre de 2011, se aprueba en Consejo de Gobierno 5 nuevos centros propios de investigación para su catalogación dentro del Plan Andaluz de Investigación (PAIDI). Mediante la organización de grupos en clusters de investigación se pretende obtener más recursos y crear un ambiente propicio para que se pueda desarrollar una investigación de frontera, multidisciplinar y de excelencia.

Los grupos existentes en la actualidad son:

1. C3IT
2. CIDIESIA
3. CIDIZMD (Casa Consejo)
4. CIE
5. CICTMA
6. CIM
7. CIPIMS
8. CIQSO
9. CYSMA
10. FIMAT
11. PRO2TECS
12. CIPHC

Se obtiene la cuarta Unidad Asociada al CSIC, dirigida por el Prof A Castro. Se trata del Laboratorio de Petrología Experimental, único laboratorio de estas características en España.

Infraestructura de Investigación

CIDERTA inició su actividad en agosto de 2009 activado a través de la financiación del CEIA3. Está constituido por 12 laboratorios con instrumentación moderna para dar servicio a grupos de investigación y empresas.

Tal como se ha comentado, en la actualidad se ha incorporado tres líneas nuevas de investigación lideradas por tecnólogos de los ámbitos de proteómica y metalómica, biotecnología y bioenergías. También se está diseñando una nueva planta piloto liderada por el Prof Pedro Partal, quien un Proyecto de la Agencia de Obra Pública por un importe de 0.4 M€ para construir firmes con materiales respetuosos con el medio ambiente. Se estima su inauguración en abril de 2013.

Desde este curso, CIDEU cambia de ubicación a CIDERTA. Comienzan nuevas iniciativas de colaboración entre ENCE y UHU a través de CIDEU, haciéndose responsable de las mismas el Prof Francisco López Baldovín.

CIECEM se afianza como un Centro de Servicios de Infraestructura Científica a través de una nueva alianza con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas y el Centro Tecnológico de Doñana. En junio de 2012, Finalizan las obras de fachada y climatización del CIECEM, financiadas con fondos FEDER y la Consejería de Economía Innovación y Ciencia de la Junta de Andalucía, por un importe de 0,5 M€. También recibe 0.2 M€ para renovación de pequeño instrumental científico a través de CEI CAMBIO. Las líneas prioritarias de investigación del centro están relacionadas con Biotecnología, Astronomía, Cambio Climático y Biodiversidad.

Se reúne en un único centro los fondos bibliográficos de la Fundación Doñana 21 y Aula de Sostenibilidad de la Universidad de Huelva ubicados en el CIECEM.

La UHU obtiene un proyecto de investigación para la construcción de un acelerador lineal en el Centro de Investigación de la Energía. La ayuda asciende a 15 M€. En total. El Centro de Investigación de la Energía albergará esta infraestructura científica obtenido una ayuda total por viabilidad, edificación e instrumentación de 26 M€ de distintas convocatorias del MICINN y MINECO con fondos FEDER de la Unión Europea. Se trata de la mayor financiación en I+D+i que la UHU ha obtenido de forma competitiva en una misma propuesta en toda su historia.

En febrero de este año se inician las obras del Centro de Investigación de la Energía en el PCTH adjudicada a un consorcio de empresas onubenses y SACYR.

También se destaca la organización de un comité científico internacional para el acelerador lineal del Centro de Investigación de la Energía, organizado en marzo de 2012.

Se solicita una ayuda complementaria a INNPLANTA 2012 para el Acelerador Lineal de Partículas del Centro de Investigación de la Energía conjuntamente con el CIEMAT, por un importe de 6 M€. El objetivo es que UHU apoye a los estudios de fusión nuclear en España.

En julio de 2012, finaliza la instalación del mobiliario de laboratorio del Centro de Investigación en Química Sostenible (CIQSO), anexo al Edificio Marie Curie. La apertura de este centro dirigido por el Prof. Pedro J. Pérez se realizará en los próximos meses, el cual alberga a Unidades Asociadas del Consejo Superior de Investigaciones Científicas. En la actualidad, UHU y CSIC se encuentran en conversaciones para crear la primera Unidad Mixta y futura sede de un Instituto Mixto de Investigación CSIC-UHU.

La UHU ha obtenido 2.4 M€ de financiación FEDER de MINECO para 7 grupos de investigación, incluyendo una Red de Comunicaciones Corporativa de última generación que permitirá aumentar la velocidad de acceso a internet. En el año 2013 se procederá a la licitación e instalación de los distintos laboratorios.

Premios y Reconocimientos científicos

- La Profesora Tamara García Barrera obtiene el X Premio de Investigación de Andalucía "Tercer Milenio".

- José María Muñoz Molina inicia una estancia postdoctoral a través de una beca Fulbright, en la prestigiosa Universidad Massachusetts Institute of Technology (MIT) de EEUU.
- Manuel A Caraballo Monge inicia su actividad investigadora postdoctoral en la Universidad de Virginia sobre un estudio de NanoGeociencias.
- El Profesor Pedro J. Pérez es nombrado nuevo Secretario de la Real Sociedad Española de Química.
- El Profesor José L Gómez Ariza es el nuevo presidente de la Academia de Ciencias, Artes y Letras onubense.
- El Profesor Jesús Fernandez Arteaga obtiene el premio de investigador novel del Grupo Especializado de Química de los Productos Naturales.
- La Profesora Estrella Gualda ha sido galardonada en la I Edición de los Premios sobre Cooperación Territorial Europea y de Vecindad 2012.

Unidad de Cultura Científica

Con objeto de poner en valor la producción científica y la investigación en la UHU ante la sociedad, la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo financió la Unidad de Cultura Científica, integrando actividades relacionadas con la divulgación, comunicación y formación científica en la UHU.

Se destaca la utilización de nuevas tecnologías (portal web y redes sociales) en la comunicación de eventos, convocatorias y logros científicos de los profesores de la UHU hacia la misma institución y hacia la sociedad.

También coordina los distintos museos que constituyen el espacio museístico de la UHU (Museo Pedagógico, Museo Arqueológico Cerro de la Almagra y Museo de Minerales).

La Unidad de Cultura Científica (UCC) obtiene la categoría de UCC+i por la Fundación Española para la Ciencia y Tecnología (FECYT), lo que significa un reconocimiento a nivel nacional.

Algunas actividades fomentadas desde UCC han sido:

- Semana de la Ciencia 2011.
- La UHU presenta en el Parque de las Ciencias de Granada el Taller "Biorrefinería sostenible y gestión de olores, organizado por el Profesor Manuel Jesús Díaz Blanco y Francisco López Baldovín.
- I Ciclo de Conferencias para la Formación en Difusión Científica UHU-DIFUNDE.
- Se celebra por primera vez en UHU la Lego League, atrayendo a medio centenar de alumnos desde infantil a bachiller, junto a sus familiares.
- Ciclo de Conferencias Divulgando la Ciencia realizado conjuntamente con la Academia de las Ciencias.
- Premios PI2 para promover la investigación entre jóvenes de bachiller de nuestra provincia, siendo tres grupos de 3 alumnos y profesor de los institutos Funcadía y Fuentepiña los agraciados.
- Noche de los investigadores que se celebrará el último viernes de septiembre de 2012.

Gestión de la Investigación y Calidad

La Gestión de la Investigación en la UHU se realiza a través de la Oficina de Gestión de la Investigación (OGI) y la Oficina de Transferencias de Resultados de la Investigación (OTRI).

La Oficina de Gestión de la Investigación permite el apoyo, seguimiento y justificación administrativa y económica de los proyectos de investigación.

Uno de los logros más importantes de la Oficina de Gestión de la Investigación (OGI) es la obtención de las certificaciones ISO 9001 y 14001, de calidad y medio ambiente respectivamente. De esta forma, y junto con las acreditaciones de OTRI, CIECEM y CIDERTA, el Vicerrectorado de Investigación culmina el proceso de acreditación de todos sus servicios, en un claro compromiso con la calidad y superación en el desarrollo de su trabajo.

