



**Escuela Politécnica  
Superior - Huesca**  
**Universidad Zaragoza**

**INFORME DE GESTIÓN  
Y  
PROGRAMA DE ACTUACIÓN**

**junio 2010-mayo 2011**

# ÍNDICE

1. Presentación .....	3
2. Junta de Escuela y Comisiones.....	5
2.1. Junta de Escuela.....	5
2.2. Comisión Permanente .....	5
2.3. Comisión de Docencia.....	6
2.4. Comisiones de Garantía de Calidad de las Titulaciones .....	6
2.5. Comisiones de Evaluación de la Calidad de la Titulaciones.....	7
2.6. Comisión de Proyectos Fin de Carrera .....	7
2.7. Comisión de Biblioteca.....	8
2.8. Comisión de Usuarios del Servicio Informático .....	8
3. Gestión Académica .....	9
3.1. Altas y bajas de personal docente e investigador .....	9
3.2. Altas y bajas de personal de administración y servicios.....	10
3.3. Horarios. Calendario de exámenes.....	10
3.4. Homologación de títulos extranjeros .....	11
3.5. Matrícula .....	11
3.6. Selectividad .....	11
3.7. Acceso de mayores de 40 años con experiencia laboral o profesional ..	11
4. Enseñanzas.....	12
4.1. Grado en Ciencias Ambientales .....	12
4.2. Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural.....	13
4.3. Máster de Iniciación a la Investigación en Ciencias Agrarias y del Medio Natural.....	14
4.4. Postgrado de Protección Vegetal Sostenible.....	15
4.5. Nuevas enseñanzas.....	15
4.6. Innovación Docente .....	16
5. Calidad.....	19
6. Estudiantes.....	21
6.1. Participación de los estudiantes en los órganos de gobierno de la escuela.....	21
6.2. Jornadas de Bienvenida .....	22
6.3. Proyecto Tutor .....	22
6.4. Intercambios de estudiantes .....	24
6.5. Captación de nuevos alumnos.....	28
7. Relaciones institucionales.....	29
8. Actividades y proyección social .....	34
8.1. Actividades formativas complementarias .....	34
8.2. Proyección social.....	37
9. Infraestructuras y servicios .....	43
9.1. Nuevas instalaciones.....	43
9.2. Servicios .....	44
10. Normativa .....	45
11. Ejecución del presupuesto .....	47
12. Programa de actuación curso 2010/11.....	52
Anexos.....	55

## 1. PRESENTACIÓN

**E**L Equipo de Dirección presenta y somete a la consideración de la Junta de Escuela el Informe de Gestión correspondiente al periodo junio 2010-mayo 2011, cumpliendo lo establecido en el artículo 51 del Reglamento de la Escuela Politécnica Superior (EPS): *“El Director presentará anualmente a la Junta de Escuela, para su aprobación, un informe de gestión, que contendrá la memoria de actividades y la rendición de cuentas de la ejecución del presupuesto; asimismo, informará de su programa de actuación futura”*

Además de la finalidad obvia de tal normativa –la de valorar por la Junta de Escuela las actuaciones y proyectos de los equipos de dirección– hay otra, de no menor importancia implícita en ella: la de estimular la reflexión y el análisis de lo ya realizado y sobre las propuestas a emprender en el futuro. Con este doble objetivo se redacta la Memoria que este Equipo de Dirección presenta ante los miembros de la Junta de Escuela.

De todo el trabajo desarrollado por el Equipo de Dirección a lo largo de este periodo, y que aparece reflejado detalladamente en este Informe de Gestión, queremos destacar lo siguiente:

- Finalización de la implantación del Sistema Interno de Gestión de la Calidad de las Titulaciones con el nombramiento y constitución de las Comisiones de Garantía de Calidad y de Evaluación de la Calidad de nuestras enseñanzas de Grado y Máster.
- Elaboración y próxima implantación (a lo largo del mes de junio de 2011) del Sistema de Gestión Interna de la Calidad de la Escuela Politécnica Superior. Con posterioridad será presentado a acreditación dentro del Programa AUDIT de la ANECA.
- En cuanto a infraestructuras, se ha continuado trabajando en el Proyecto de construcción de laboratorios de investigación en el semisótano del edificio Guara. En estos momentos el Proyecto está terminado y se encuentra en comisión de compras y en el Gobierno de Aragón.
- Se ha puesto en marcha la nueva página web del Centro, gracias al personal de Secretaría y Dirección (<http://www.unizar.es/centros/eps/>).
- Se implantó el Proyecto de Mentorización para estudiantes de nuevo ingreso en el Grado en Ciencias Ambientales, dentro del desarrollo del Convenio entre el Ministerio de Educación y la Universidad de Zaragoza relativo a Acciones de Tutorización.

En cuanto a nuestras preocupaciones más importantes, destacamos que, como indicamos en el Programa de Actuación del Informe de Gestión del pasado año, hemos continuado buscando financiación para la implantación en la EPS del “MASTER UNIVERSITARIO EN AGRONOMÍA, ALIMENTACIÓN Y COOPERACIÓN AL DESARROLLO DEL MEDIO RURAL DE LOS PAISES DEL SUR POR LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA”, promovido por el Centro de Estudios Rurales y de Agricultura Internacional (CERAI). Se buscó apoyo financiero en el Gobierno de Aragón y en el Ministerio de Educación, pero, dada la proximidad de las elecciones autonómicas en un caso y al paso a la política regional de la anterior Secretaria de Estado de Educación, Doña Eva Almunia, en el otro, no se ha conseguido hasta el momento.

En lo que se refiere a los estudiantes, hemos tratado de lograr una implicación y participación mucho mayor de este colectivo en la vida representativa y cotidiana de la EPS y en los Programas de Movilidad, aunque tenemos que seguir trabajando en este aspecto.

Queremos dejar constancia en esta presentación de que la actuación del Equipo de Dirección, fruto de la voluntad de consenso y participación que preside nuestra acción, ha contado permanentemente con la colaboración tanto de los componentes de la Junta de Escuela, como de las diferentes Comisiones y, en suma, de todos cuantos integran el personal de esta casa: profesores, estudiantes y personal de administración y servicios. También agradecemos la actitud receptiva y colaboradora del Rectorado que en todo momento ha estado cerca y a disposición de la Escuela.

Para avanzar en nuestro proyecto de constante mejora, esperamos vuestra aprobación y, sobre todo, vuestra colaboración.

Huesca, 1 de junio de 2011

## **EQUIPO DE DIRECCIÓN**

LUIS PARDOS CASTILLO. DIRECTOR

JOSÉ IGNACIO VILLACAMPA ELFAU. PROFESOR SECRETARIO

MARÍA DOLORES CEPERO ASCASO. SUBDIRECTORA DE ESTUDIANTES Y ACCIÓN CULTURAL

FRANCISCO JAVIER GARCÍA RAMOS. SUBDIRECTOR DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA, PROYECCIÓN SOCIAL E INVESTIGACIÓN

JOSÉ MARÍA MAÑAS PASCUAL. SUBDIRECTOR DE ORDENACIÓN ACADÉMICA

JOAN MANYÁ CERVELLÓ. ADJUNTO A DIRECCIÓN PARA RELACIONES INTERNACIONALES

## 2. JUNTA DE ESCUELA Y COMISIONES

### 2.1. Junta de Escuela de la EPS

La Junta de Escuela, como órgano colegiado presidido por el Director, es el instrumento indispensable para la gestión y el buen funcionamiento del Centro. Respecto a las sesiones celebradas, se ha cumplido con la periodicidad determinada por el artículo 51 de los Estatutos de la Universidad de Zaragoza y el artículo 34 del Reglamento de la Escuela Politécnica Superior.

La Junta de Escuela se ha reunido en el periodo desde mayo de 2010 a mayo de 2011, con carácter ordinario, en seis ocasiones: los días 26 de mayo, 7 de julio, 17 de noviembre y 15 de diciembre de 2010 y 23 de marzo de 2011.

En las sesiones se ha informado puntual y detalladamente de cuanto concierne a la Escuela, sea de régimen interno o de cuestiones tratadas en Consejo de Gobierno de la Universidad, así como de todos los procesos electorales llevados a cabo.

Los Miembros, las Actas y los Acuerdos adoptados en Junta de Escuela se pueden consultar en:

<http://www.unizar.es/centros/eps/colegiados.html>

### 2.2. Comisión Permanente de la EPS

En función de las competencias que le confiere el artículo 45 del Reglamento de la Escuela Politécnica Superior, la Comisión Permanente se constituyó en Junta Electoral de Centro para los siguientes procesos electorales:

- ✓ 14 de octubre de 2010: Elecciones a delegados y subdelegados de grupos de docencia.
- ✓ 21 de febrero de 2011: Elección y designación de los representantes de profesorado de la Comisión de Evaluación de la Calidad del Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural.

Además, en sesión de 4 de marzo de 2011 se aprueba el límite de plazas para cambios de estudios, traslados de expediente, matrícula directa, e índice de caída 2011-2012.

La composición de la Comisión Permanente pueden consultarse en:

[http://www.unizar.es/centros/eps/organos%20de%20gobierno/comision\\_permanente.htm](http://www.unizar.es/centros/eps/organos%20de%20gobierno/comision_permanente.htm)

### **2.3. Comisión de Docencia de la EPS**

En reuniones y en sesiones periódicas ha ejercido las funciones que tiene encomendadas por normativa estatutaria y de Centro, en lo que se refiere a la Ordenación Docente, y que incluyen el análisis de las propuestas de los Departamentos en cuanto a creación y modificación de plazas de profesorado, el informe sobre las propuestas de encargo docente a los Departamentos, la resolución de las convalidaciones en enseñanzas no adaptadas al Espacio Europeo de Educación Superior, la atención a las reclamaciones de los estudiantes sobre la docencia y la coordinación de la evaluación anual de la actividad docente.

En Junta de Escuela de 17 de noviembre de 2010 se eligieron y designaron tres representantes de estudiantes en Comisión de Docencia.

Los Miembros y el Reglamento de la Comisión de Docencia pueden consultarse en:

[http://www.unizar.es/centros/eps/organos%20de%20gobierno/comision\\_docencia/comision\\_docencia.htm](http://www.unizar.es/centros/eps/organos%20de%20gobierno/comision_docencia/comision_docencia.htm)

### **2.4. Comisiones de Garantía de Calidad de las Titulaciones**

En la Junta de Escuela celebrada el 7 de julio de 2010 se eligieron los miembros de la Comisión de Garantía de Calidad del Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural. Según la Normativa del Sistema Interno de Gestión de Calidad de las Titulaciones de la EPS, aprobada en la sesión de Junta de 4 de noviembre de 2009, se eligieron y designaron 4 representantes del Personal Docente e Investigador, 1 representante del Personal de Administración y Servicios y 2 representantes de los estudiantes.

La composición de las citada Comisión puede consultarse en:

<http://www.unizar.es/centros/eps/titulaciones/comisionesgradoIA.html>

La Comisión se constituyó el día 8 de junio de 2010, y ha sido la encargada, en diferentes sesiones, de informar sobre la propuesta de Coordinador de Titulación, proponer al egresado para la Comisión de Evaluación de la Calidad, resolver las solicitudes de reconocimiento de créditos presentadas y aprobar las Guías Docentes de las Asignaturas.

En la Junta de Escuela del día 17 de noviembre de 2010 se renovaron las Comisiones de Garantía de Calidad del Grado en Ciencias Ambientales, del Máster Universitario de Iniciación a la Investigación en Ciencias Agrarias y del Medio Natural y del Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural; se designaron 2

representantes de estudiantes en cada una de las comisiones y un representante de personal docente e investigador en la del Máster.

## **2.5. Comisiones de Evaluación de la Calidad de las Titulaciones**

Tras las elecciones celebradas el 10 de marzo de 2011, se eligieron dos representantes de profesores (proclamados el 14 de marzo) de la Comisión de Evaluación de la Calidad del Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural. En Junta de Escuela de 23 de marzo se informó que a la citada comisión se incorporan como representantes de estudiantes los únicos posibles, el delegado y subdelegado del primer curso de la titulación.

Las Comisiones de Evaluación de la Calidad de cada una de las titulaciones, presididas por los Coordinadores, cuentan además con un experto en temas de calidad del Área de Innovación Docente y un titulado de la especialidad en activo nombrado por el Rector.

La composición de las citadas Comisiones y la Normativa pueden consultarse en:

<http://www.unizar.es/centros/eps/colegiados.html>

## **2.6. Comisión de Proyectos Fin de Carrera de la EPS**

En reuniones y en sesiones periódicas ha ejercido las funciones que tiene encomendadas en lo que se refiere a la aprobación de la propuesta, presentación, defensa y designación de los tribunales que deben juzgar los proyectos o trabajos fin de carrera.

En Junta de Escuela de 7 de julio de 2010 se aprobó la modificación de la normativa de Proyectos Fin de Carrera de la EPS elaborada por la Comisión, que tiene que ver con la antelación mínima para presentar los Proyectos fin de Carrera que se establece en una semana sobre la fecha prevista para la reunión. Dicha modificación, entrará en vigor el 1 de enero de 2011, según Acuerdo de Junta de Escuela de 17 de noviembre de 2010.

La composición de esta Comisión y la Normativa pueden consultarse en:

[http://www.unizar.es/centros/eps/organos%20de%20gobierno/comision\\_proyectos.htm](http://www.unizar.es/centros/eps/organos%20de%20gobierno/comision_proyectos.htm)

## **2.7. Comisión de Biblioteca de la EPS**

Se reunió el 27 de abril de 2011 para establecer los criterios de selección en la adquisición de nuevo material bibliográfico (incluidas las suscripciones a revistas), atendiendo a las distintas líneas de docencia e investigación, siguiendo los criterios aprobados en Junta de Escuela. Así mismo, se ha informado sobre las novedades, actividad, recursos y servicios de la Biblioteca de la Universidad de Zaragoza y los objetivos de la Biblioteca de la EPS para el curso 2011/12.

En Junta de Escuela de 23 de marzo de 2011 se eligieron y designaron 3 representantes de estudiantes.

La composición de la Comisión y la Normativa pueden consultarse en:

[http://www.unizar.es/centros/eps/comision\\_biblioteca.htm](http://www.unizar.es/centros/eps/comision_biblioteca.htm)

## **2.8. Comisión de Usuarios del Servicio Informático de la EPS**

En Junta de Escuela de 23 de marzo de 2011 se eligieron y designaron 2 representantes de estudiantes.

El 30 de mayo de 2011 se reunió la Comisión para tratar el traslado de la sala de usuarios de informática debido a la instalación de una nueva aula de ordenadores para docencia

Los Miembros y la Normativa pueden consultarse en:

[http://www.unizar.es/centros/eps/organos%20de%20gobierno/Comision\\_usuarios\\_informatica.htm](http://www.unizar.es/centros/eps/organos%20de%20gobierno/Comision_usuarios_informatica.htm)



### 3. GESTIÓN ACADÉMICA

#### 3.1. Altas y Bajas de Personal Docente e Investigador

<b>Altas:</b>	<b>Bajas:</b>
Inocencio Romeo Pina. Departamento de Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente	Beatriz Lázaro Peiró. Departamento de Química Orgánica
Miguel Escudero Tellechea. Departamento de Física Aplicada	M <sup>a</sup> Asunción Luquin Martínez. Departamento de Química Inorgánica
Juan Herrero Cortés. Departamento de Agricultura y Economía Agraria	
Saúl Moya Ciprés. Departamento de Economía y Dirección de Empresas	
Clara Casado Coterillo. Departamento de Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente	
Begoña Martín López. Departamento de Agricultura y Economía Agraria	
Ester Asensio Casas. Departamento de Química Analítica	
M <sup>a</sup> Alba García Camprubí. Departamento Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente	
Mary Namaganda. Personal Docente, Investigador o Técnico	
Miguel Ángel Saz Sánchez. Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio	

La evolución del profesorado del Centro se recoge en los anexos de este informe y el listado completo actualizado por Departamentos y Áreas de Conocimiento puede consultarse en:

<http://www.unizar.es/centros/eps/departamentos.html>

### 3.2. Altas y Bajas de Personal de Administración y Servicios

ALTAS	BAJAS
Enrique Faci Lobera. Proyecto de Investigación de Ricardo Aliod	Milagros Sienes Hernando. Conserjería
José Tomás Salinas Ferrer. Laboratorios	Ángel Jiménez García-Lillo. Laboratorios
Elvira Pico Soler. Conserjería	Pilar Carrasco Guillén. Servicio de Impresión y Edición
M <sup>a</sup> Jesús Aznarez Morros. Conserjería	Javier Yera Posa. Proyecto de Investigación de Joaquín Ascaso
María Victoria Mavilla Liesa. Servicio de Impresión y Edición.	
M <sup>a</sup> Teresa Jimaré Benito. Proyecto de Investigación	

La evolución del Personal de Administración y Servicios de la EPS se recoge en los anexos de este informe y el listado completo actualizado puede consultarse en:

<http://www.unizar.es/centros/eps/areas.html>

### 3.3. Horarios. Calendario de exámenes

La Junta de Escuela de 26 de mayo de 2010 aprobó los horarios para el curso 2010-2011, aprobándose una modificación en Junta de 14 de diciembre de 2010 referente a los horarios del segundo cuatrimestre.

Se ha intentado, en todos los cursos, asignar franjas horarias para las prácticas no periódicas que deberán comunicarse a la Subdirección de Ordenación Académica con diez días de antelación para evitar coincidencias. Igualmente, se ha solicitado a los profesores que las reservas de espacios se realicen vía web y sean exclusivamente para el día que realmente se vayan a utilizar. Se sigue manteniendo el horario de los miércoles de 12 a 14 como en cursos anteriores, con actividades en *“conocimiento abierto, espacio de encuentro”*.

El calendario de exámenes para el curso 2010/11 se aprobó en Junta de Escuela el 7 de julio de 2010.

Como en años anteriores, los horarios y calendarios de exámenes se hacen públicos antes del periodo de matrícula para que los estudiantes los conozcan y los tengan en cuenta al realizar la matrícula. Pueden encontrarse en:

Horarios y exámenes en Grados: <http://www.unizar.es/centros/eps/grado.html>

Horarios y exámenes de ITA E ITI: <http://www.unizar.es/centros/eps/1ciclo.html>

Horarios y exámenes de Ingeniero Agrónomo: <http://www.unizar.es/centros/eps/2ciclo.html>

### **3.4. Homologación de Títulos extranjeros**

En el curso 2009/2010 hubo dos solicitudes de Pruebas de Aptitud para la Homologación de Títulos extranjeros, una para Ingeniero Técnico Agrícola y otra para Ingeniero Agrónomo. Se constituyeron los tribunales calificadores en mayo de 2010. La primera convocatoria fue del julio de 2010 y segunda convocatoria en septiembre. Uno de los dos candidatos superó las pruebas.

La composición de los tribunales y la normativa puede encontrarse en:

<http://www.unizar.es/centros/eps/Normativa/RequisitosFormativosComplementarios.htm>

### **3.5 Matrícula**

En la matrícula para el curso 2010/2011 del Grado en Ciencias Ambientales se continuó con el sistema de llamamiento único presencial, que se realizó el día 3 de agosto de 2010.

Todos los datos relativos a la evolución de la matrícula por Titulación en los últimos años aparecen reflejados en los Anexos de este Informe: Forma de acceso, número de estudiantes por curso, número de egresados, etc.

### **3.6 Selectividad**

Del 14 al 16 de junio y del 13 al 15 de septiembre de 2010 se celebraron en la Escuela las pruebas de acceso a la Universidad de Zaragoza. Durante esos días acogimos a estudiantes, colaboradores de las pruebas de los Institutos de Enseñanza Secundaria, profesores acompañantes de los institutos y miembros de los tribunales.

### **3.7 Acceso de mayores de 40 años con experiencia laboral o profesional**

Para el próximo curso 2011-12 se han presentado dos solicitudes para el acceso de mayores de 40 años con experiencia laboral o profesional, una para el Grado en Ciencias Ambientales que se ha evaluado desfavorablemente y otra para el Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural que se ha evaluado favorablemente.

## 4. ENSEÑANZAS

### 4.1. Grado en Ciencias Ambientales

La Coordinadora de la Titulación es la profesora María Dolores Cepero Ascaso (nombrada por el Rector el 28 de septiembre de 2009).

Toda la información sobre la Titulación puede consultarse en:

<http://titulaciones.unizar.es/ciencias-ambientales/>

En el curso 2010/2011 se ha implantado el tercer curso de la Titulación, donde, por acuerdo de Junta de Escuela de 15 de diciembre de 2009, se impartieron 3 asignaturas optativas:

25234 Documentación científica y técnica

25241 Biotecnología y conservación de recursos

25243 Teledetección ambiental y SIG

La Comisión de Evaluación de la Calidad elaboró el Informe Anual de la Calidad y los Resultados de Aprendizaje del curso 2009-2010, y la Comisión de Garantía de Calidad aprobó el Plan Anual de Innovación y Calidad (29 de noviembre de 2010) elaborado por la Coordinadora, que se remitieron a la Adjuntía al Rector para Innovación Docente, y pueden consultarse en:

<http://titulaciones.unizar.es/documentos/infCalidad/277.pdf>

<http://titulaciones.unizar.es/documentos/planAnualCalidad10/277.pdf>

En Junta de Escuela del 15 de diciembre de 2010 se aprobó la oferta de asignaturas optativas para el curso 2011/2012:

25236 Contaminación radiactiva, acústica y por vibraciones

25237 Aplicación de residuos al suelo y fertilidad

25238 Tecnología analítica en la detección de contaminantes

25240 Química ambiental

25241 Biotecnología y conservación de recursos

25242 Biogeografía y geobotánica

25243 Teledetección ambiental y SIG

25244 Análisis e interpretación del paisaje

25245 Evaluación de suelos

25246 Hidrogeología ambiental

25247 Ecosistemas fluviales

25248 Actividades clasificadas

Para no sobrepasar la ratio de 2,5 de créditos ofertados sobre créditos a cursar en la Titulación, el próximo curso no se activarán las siguientes asignaturas optativas: 25234 Documentación científica y técnica, 25235 Cartografía temática y aplicada y 25239 Acreditación y normas de calidad en laboratorios ambientales.

Para asegurar la matriculación rápida de estudiantes, la Junta de Escuela de 23 de marzo de 2011 aprobó un índice de caída del 90% para el curso 2011/2012.

Por último, queremos mencionar que en el ejercicio económico de 2010 contamos con un Presupuesto especial para el Grado en Ciencias Ambientales por un importe de 31.395,45 euros. Desde la Dirección nos pusimos en contacto con todos los profesores implicados indicándoles que presentaran propuestas, consiguiendo mejorar los recursos para prácticas y los fondos bibliográficos de la Titulación.

## **4.2. Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural**

El Coordinador de la Titulación es el profesor Francisco Javier García Ramos (nombrado por el Rector el 15 de junio de 2010).

Toda la información sobre la Titulación puede consultarse en:

<http://titulaciones.unizar.es/ing-agroalimentaria-med-rural/>

En el curso 2010/2011 se ha implantado el primer curso de la Titulación, que fue autorizada por Orden de 23 de junio de 2010 de la Consejera de Ciencia, Tecnología y Universidad del Gobierno de Aragón.

A lo largo de este curso se constituyó la Comisión de Garantía de Calidad de la Titulación, nombrada por Junta de Escuela de 17 de noviembre de 2010, y se realizaron las elecciones de los representantes del profesorado en la Comisión de Evaluación de la Calidad del Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural, en jornada electoral que tuvo lugar el 10 de marzo de 2010. La composición definitiva de ambas Comisiones fue:

### **COMISIÓN DE GARANTÍA DE CALIDAD**

#### **Representantes del PDI**

Prof. Dr. Joaquín Aibar Lete

Prof. Dra. Gloria Gea Galindo

Prof. D. Mariano Vidal Cortés

Prof. D. Jesús Betrán Aso

#### **Representantes de Estudiantes**

María Esteban Álvarez

Leyre Villanova Sebastián

#### **Representantes del Personal de Administración y Servicios**

D<sup>a</sup>. María Mercedes García Domínguez

### **COMISIÓN DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD**

#### **Representantes del PDI**

José M<sup>a</sup> Mañas Pascual

Alfredo Serreta Oliván

#### **Representantes de estudiantes**

Óscar Salafranca Cativiela

José Alberto Montemayor González

### **4.3. Máster de Iniciación a la Investigación en Ciencias Agrarias y del Medio Natural**

La Coordinadora del Máster es la profesora Asunción Usón Murillo (nombrada por el Rector el 15 de enero de 2010).

Toda la información sobre la Titulación puede consultarse en:

<http://titulaciones.unizar.es/ini-inves-cien-agra-med-ambiente/>

A lo largo del curso 2009/2010 se ha desarrollado el Sistema Interno de Gestión de la Calidad de la Titulación con la constitución de la Comisión de Garantía y la Comisión de Evaluación de la Calidad.

La Comisión de Evaluación de la Calidad elaboró el Informe Anual de la Calidad y los Resultados de Aprendizaje del curso 2009-2010, y la Comisión de Garantía de Calidad aprobó el Plan Anual de Innovación y Calidad (26 de noviembre de 2010) elaborado por la Coordinadora, que se remitieron a la Adjuntía al Rector para Innovación Docente, y pueden consultarse en:

<http://titulaciones.unizar.es/documentos/infCalidad/341.pdf>

<http://titulaciones.unizar.es/documentos/planAnualCalidad10/341.pdf>

Por último, en Junta de Escuela del 15 de diciembre de 2010 se aprobó no activar las siguientes asignaturas para el curso 2011/2012:

61802 Ecohidrodinámica fluvial

61803 El ecosistema del olivar en Aragón

61826 Las nuevas estrategias para el espacio rural y las políticas de desarrollo rural

61828 Presentación de proyectos de investigación en formato audiovisual

#### **4.4. Postgrado de Protección Vegetal Sostenible**

Con fecha 4 de enero de 2011, la Dirección General de Alimentación del Departamento de Agricultura y Alimentación acordó la iniciación relativa a contrato menor de servicio de realización de un curso específico para técnicos de asesoramiento para ATRIAS (Agrupaciones para Tratamientos Integrados en Agricultura), aprobando el gasto de 10.000 euros para subvencionar económicamente el Módulo 2 del Curso de Postgrado en Protección Vegetal Sostenible.

Esta aportación unida al convenio de Colaboración firmado el 7 de abril de 2009 entre la Universidad de Zaragoza y la Diputación Provincial de Huesca (DPH) para el desarrollo del Curso de Postgrado de Protección Vegetal Sostenible, que refleja el compromiso de la DPH de colaborar económicamente con 12.000 € anuales los cursos 2009/10, 2010/11 y 2011/12, garantiza la financiación del citado estudio propio.

Por acuerdo de la Comisión Permanente del Consejo Gobierno de 16 de noviembre de 2010, se nombró nuevo Director del Postgrado al profesor Joaquín Aibar Lete, en sustitución de D. Juan Barriuso Vargas, que se encuentra en Comisión de Servicios en el Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria del Gobierno de Aragón.

Toda la información relativa al curso 2010/11 del Postgrado se encuentra en:

<http://www.unizar.es/centros/eps/propios.html>

#### **4.5. Nuevas enseñanzas**

Ante la propuesta de acuerdo, pendiente de aprobación por el Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza, relativo a los criterios generales y procedimientos para la ordenación de los títulos de Máster Universitario, en Junta de Escuela de 23 de marzo de 2011 se aprobó la creación de dos comisiones de trabajo encargadas de estudiar una propuesta de Máster que de continuidad al Grado en Ciencias

Ambientales y una propuesta de Máster con atribuciones profesionales en Ingeniería Agronómica, respectivamente.

Las Comisiones se constituyeron el 28 y 29 de mayo de 2011, y no se encargarán de elaborar las memorias de verificación a presentar a la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA), caso de que las propuestas de Máster presentadas sean aprobadas por Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza.

La Comisión encargada de elaborar el Máster en Ingeniería Agronómica deberá tener en cuenta la Orden CIN/325/2009, de 9 de febrero, por la que se establecen los requisitos para la verificación de los títulos universitarios oficiales que habiliten para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Agrónomo, y los acuerdos de la Conferencia de Directores de Escuelas de Ingeniería Agrónoma, Ingeniería Técnica Agrícola, Ingeniería de Montes e Ingeniería Técnica Forestal, celebrada en Madrid el 1 de julio de 2010, relativos a la denominación (Máster en Ingeniería Agronómica), a los créditos del Trabajo Fin de Máster (10-15 ECTS) y a los créditos totales del Máster (en torno a 90 ECTS),

Además, debemos tener en cuenta que el Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza, en sesión del día 4 de marzo de 2009, aprobó la Reordenación de la Oferta de Titulaciones de Grado (BOUZ 4-09. [http://www.unizar.es/sg/doc/BOUZ04-09dos\\_001.pdf](http://www.unizar.es/sg/doc/BOUZ04-09dos_001.pdf)), y en el citado documento se dice textualmente que *“La Universidad de Zaragoza ofertará en su momento los másteres que habiliten para el ejercicio de las profesiones reguladas a partir de los grados de ingeniería”*.

Por último, queremos indicar que desde la Dirección del Centro estamos trabajando, en colaboración con el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Aragón, en la elaboración de un Curso de Adaptación para que los Ingenieros Técnicos Agrícolas puedan obtener el título de Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural, cumpliendo con la Normativa de Regulación de las condiciones especiales de acceso a títulos oficiales de grado para los egresados con títulos oficiales de diplomado, ingeniero técnico o arquitecto técnico aprobada por Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza el 27 de mayo de 2010. La inclusión del Curso de Adaptación supondrá tener que modificar la Memoria de Verificación de la Titulación.

#### **4.6. Innovación Docente**

Dentro de la Convocatoria de Innovación Docente 2010/2011 de la Universidad de Zaragoza, se aprobó para la EPS tres proyectos PMDUZ tramitados por la Dirección, y 2 proyectos PIECYT de mejora e innovación relacionados con la coordinación de la docencia en las nuevas titulaciones y la implantación de actividades y metodologías novedosas, tramitados por la Coordinadora del Grado en Ciencias Ambientales.

### **PMDUZ. Programa de Acciones de Mejora de la Docencia:**

- ✓ Curso 0 de Matemáticas y Física para estudiantes de nuevo ingreso en la EPS, 1.700 €. Coordinador: Jesús Beamonte.

El proyecto consiste en diseñar, coordinar y desarrollar un Curso 0 de matemáticas y de física para los alumnos de nuevo ingreso en los Grados de Ciencias Ambientales y de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural en la Escuela Politécnica Superior a fin de corregir las carencias detectadas en su perfil de ingreso. Consta de un Módulo de Matemáticas y otro de Física con 16 horas lectivas cada una.

- ✓ Conocimientos y destrezas básicas para el estudiante de nuevo ingreso de la EPS, 2.000 €. Coordinador: José Ignacio Villacampa.

El Objetivo de la Acción es unificar conocimientos y que el alumno esté preparado para aprender y utilizar de forma efectiva técnicas y herramientas transversales y multidisciplinares que le ayuden en su progresión académica e integración en la vida universitaria. El curso se desarrolla de un forma eminentemente práctica y está estructurado en los cuatro bloques siguientes: Bloque I: El ordenador, herramientas informáticas para el estudiante universitario. (5 horas). Bloque II: Recursos informáticos para el acceso a Internet, servicio de correo y ADD. (3 horas). Bloque III: Formación básica para usuarios de laboratorios. (2 horas). Bloque IV: Universa. Trabajo en equipo y gestión del tiempo. (3 horas).

- ✓ Orientación laboral e inserción profesional para los Graduados en Ciencias Ambientales, 1.000 €. Coordinador: María Dolores Cepero.

El objetivo del proyecto es el desarrollo de un ciclo de conferencias impartidas por profesionales externos relacionados con el medio ambiente que permitan acercar el mundo laboral y profesional a los estudiantes del Grado en Ciencias Ambientales. Consiste en un total de 5 conferencias de 2 horas de duración cada una, en las que participan profesionales en temas ambientales de las administraciones públicas y de empresas privadas.

### **PIECYT. Programa de Innovación Estratégica de Centros y Titulaciones**

- ✓ Desarrollo de actividades de aprendizaje para la adquisición del nivel básico y medio de las competencias informacionales en los alumnos de Grado de la EPS, 1.200 €. Coordinadores: María Dolores Cepero y Javier García Ramos.

Se trata de diseñar, planificar, realizar y coordinar una serie de actividades dentro de determinadas asignaturas de los Grados en Ciencias Ambientales y en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural con la finalidad de garantizar un nivel creciente de adquisición de las competencias informacionales (buscar, gestionar y utilizar la información) en los niveles básico y medio. De las diferentes formas de integrar en las titulaciones los conocimientos necesarios, habilidades, actitudes y destrezas inherentes a esta competencia transversal, se ha escogido la que se considera más eficaz puesto que la totalidad de los estudiantes se verá necesariamente implicada en el proyecto y está demostrado que este tipo actividades producen un aprendizaje más profundo si están contextualizadas con materias concretas y escenarios reales.

- ✓ El planteamiento de actividades interdisciplinares basadas en el uso de metodologías activas para el aprendizaje por competencias, 2.200 €. Coordinadores: María Dolores Cepero y Gloria Desir.

Este proyecto intenta ahondar en la correcta adquisición de las competencias de los estudiantes de Ciencias Ambientales, especialmente las genéricas y transversales, y en la iniciación hacia un conocimiento más global que vaya más allá de las enseñanzas curriculares empleando para ello algunas metodologías activas. En este sentido se propone desde varias asignaturas la realización de un proyecto multidisciplinar, que se fundamenta en el estudio y análisis comparativo de dos desastres medioambientales sucedidos en España como son la rotura de la balsa de lodos de Aznalcollar (Sevilla) y el movimiento de masas del vertedero de Bens en La Coruña.

## 5. CALIDAD

Uno de los objetivos fundamentales del Equipo de Dirección en este periodo ha sido la implantación de un Sistema de Gestión Interna de la Calidad (SGIC) en la Escuela Politécnica Superior.

La calidad es un aspecto muy importante dentro del Espacio Europeo de Educación Superior, donde se exige una verificación periódica de las titulaciones.

Para la elaboración del SGIC, la Dirección nombró un Comité de Calidad el 15 de diciembre de 2009, presidido por el profesor Antonio Garcés Tebar, que se constituyó el 8 de enero de 2010.

Su composición puede consultarse en:

<http://www.unizar.es/centros/eps/calidad/ComiteCalidad.htm>

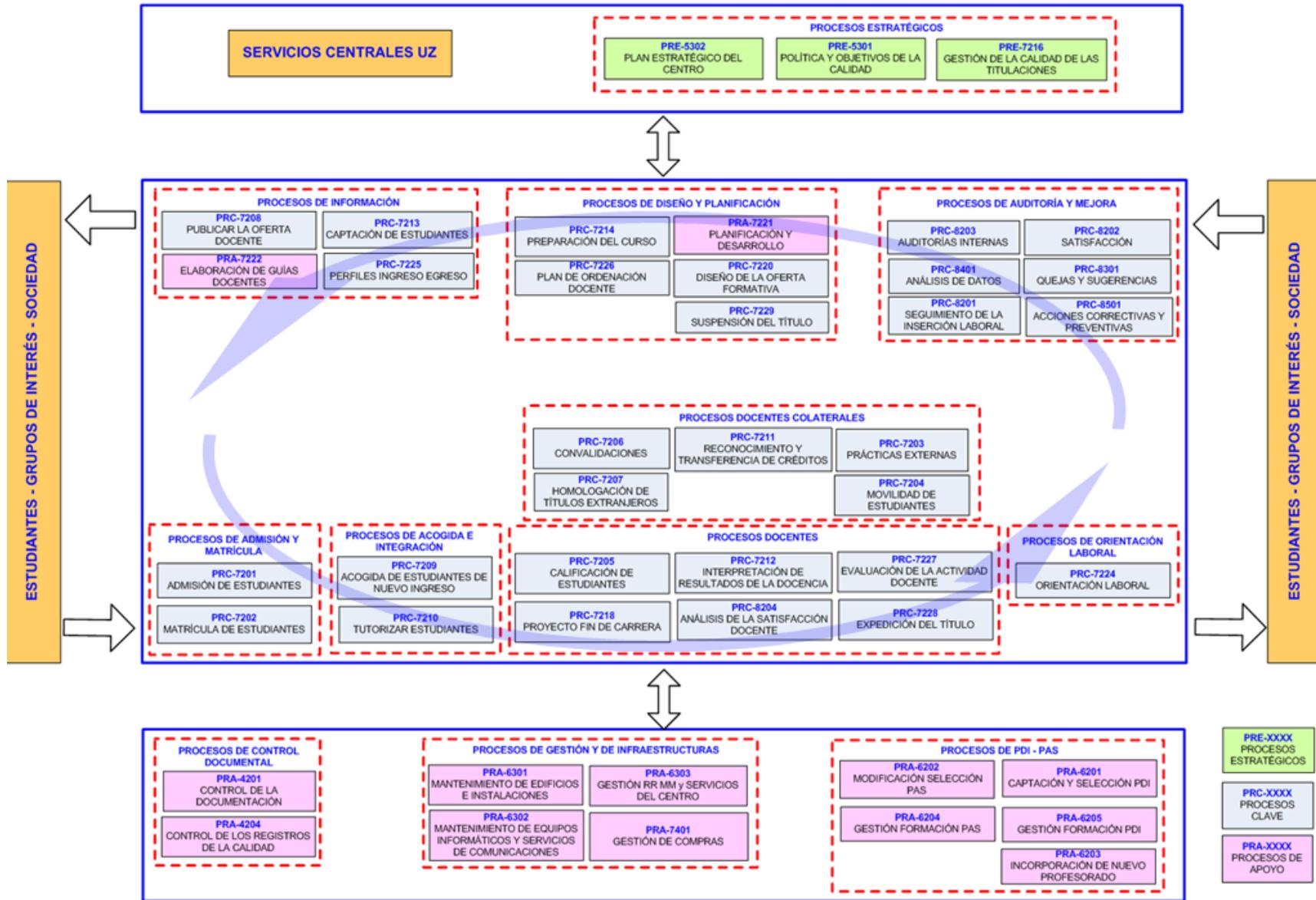
En estos momentos el SGIC se encuentra prácticamente terminado y es intención de la Dirección implantarlo en el Centro a lo largo del mes de junio de 2011. El SGIC consta de un Manual de Calidad, un Manual de Procedimientos y todos los Registros y Documentación necesarios. El listado completo de procedimientos se resume en la Figura 1.

En la elaboración de estos procedimientos contamos con la inestimable colaboración del Personal Docente e Investigador y del Personal de Administración y Servicios de la EPS.

Una vez implantado el SGIC en el Centro, lo presentaremos a la acreditación del Programa AUDIT de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA). En estos momentos cuentan con la verificación AUDIT en la Universidad de Zaragoza el Centro Politécnico Superior (CPS) y la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial (EUITI).

Figura 1. Mapa de Procedimientos del SGIC de la Escuela Politécnica Superior

## SISTEMA DE GARANTÍA INTERNA DE LA CALIDAD EN LA EPS



## 6. ESTUDIANTES

En el apartado de estudiantes queremos destacar la aprobación por el Consejo Social de la Universidad de Zaragoza, el 8 de julio de 2010, de las Normas de la Permanencia en los Estudios de Grado, que afecta a los estudiantes de nuevo ingreso y a los estudiantes de 2º y 3º de Ciencias Ambientales. Para explicar estas normas, se realizaron diversas reuniones con profesores y alumnos del Centro. Las normas pueden consultarse en:

<http://wzar.unizar.es/servicios/primer/2matricula/academica/perman.html>

Por otra parte, y por Acuerdo de 22 de diciembre de 2010 de Consejo de Gobierno, se aprobó el Reglamento de Normas de Evaluación del Aprendizaje de la Universidad de Zaragoza.

<http://www.unizar.es/sg/doc/6.1.AcuerdoNormasEvaluacionMODIF.pdf>

### 6.1. Participación de los estudiantes en los órganos de gobierno de la Escuela

Otro de los objetivos prioritarios del Equipo de Dirección ha sido la atención a los estudiantes, la creación de cauces de expresión y la necesidad de revitalizar la representación y participación estudiantil en los diferentes organismos que le dan cabida y mediante los cuales queden integrados en la vida y actividades de la comunidad universitaria.

Hay que señalar que contamos con representación de estudiantes en todas las Comisiones de la Escuela.

A lo largo de Octubre de 2011 se realizaron las Elecciones a Delegados y Subdelegados de grupos de docencia

<http://www.unizar.es/centros/eps/Utilidades%20Estudiantes/documents/DELEGADOS2010.pdf>

El 2 de diciembre de 2010 se reunió el Pleno de la Delegación de Estudiantes, para su constitución. Posteriormente, se constituyó el Consejo de Estudiantes de la EPS. En la misma sesión, como representantes de alumnos en el Consejo fueron elegidos los siguientes:

Delegado de Estudiantes de la EPS: Óscar Salafranca Cativiela.

Subdelegado de Estudiantes de la EPS: Jesús Pirla Montull, que presentó su renuncia en marzo de 2011.

Secretario de la Delegación de Estudiantes de la EPS: Carolina Teresa Escar Puértolas

Tesorero de la Delegación de Estudiantes de la EPS: Verónica Banzo Aso

Así mismo, en la misma reunión, se eligió representante de la EPS en el Consejo de Estudiantes de la Universidad de Zaragoza a José Estaún Romeo

<http://www.unizar.es/centros/eps/Utilidades%20Estudiantes/ConsejodeEstudiantesEPS.htm>

## 6.2. Jornadas de Bienvenida

Para potenciar y facilitar la integración de los estudiantes que se matriculan por primera vez en nuestro Centro se llevó a cabo el 20 de septiembre de 2010 una Jornada de Bienvenida para los alumnos de nuevo ingreso.

La Jornada comenzó, en el Salón de Actos, con un acto inaugural en el que participaron el Equipo de Dirección, profesores, Administradora y Directora de la Biblioteca.

Este año participaron unos 80 estudiantes de nuevo ingreso

## 6.3. Proyecto Tutor

En Junta de Escuela de 17 de noviembre de 2010 se ratificó el nombramiento como nuevo Coordinador del Proyecto Tutor de D. Javier Lozano Velázquez.

Por otra parte, desde el Vicerrectorado de Estudiantes se convocaron 3 becas para colaborar en el impulso e implantación de sistemas tutoriales en los estudios de Grado (Proyecto de Mentorización), en este caso en el Grado en Ciencias Ambientales, del 13 de septiembre de 2010 al 13 de marzo de 2011. Los alumnos que obtuvieron estas becas fueron Iván García Cunchillos, Carolina Pelegrín Cuartero y Samuel Franco Luesma

Las actividades desarrolladas han sido:

- Apoyo en las tareas de tutorización y orientación a estudiantes de nuevo ingreso, en colaboración con el tutor y/o coordinador de la titulación.
- Apoyo en la preparación del material de seguimiento de las reuniones con los estudiantes en pequeños grupos.
- Puesta en marcha de actividades necesarias para la profundización en las acciones de tutoría del Centro y aquellas que se consideren de interés en esta línea.
- Apoyo en la elaboración y realización de encuestas que detecten los problemas que han percibido los estudiantes de nuevo ingreso del grado.
- Elaboración de informes acerca de los estudiantes a los que se realiza el apoyo y seguimiento, teniendo en cuenta los datos recogidos en las encuestas, entrevistas y resultados de aprendizaje.

- Acciones de información y orientación para estudiantes del último curso previo de acceso a la universidad, preparando la transición de los estudiantes que van a iniciar sus estudios universitarios.

En el curso 2010-11 se ha continuado desarrollando en la EPS el Proyecto Tutor con los siguientes objetivos:

- Facilitar la integración del estudiante en la Escuela, en el Curso y en la Titulación
- Lograr que alcance una progresiva autonomía
- Proporcionar una formación integral que le permita configurar y alcanzar con éxito su propio proyecto académico, profesional y personal.

A los alumnos de nuevo ingreso, de todas las titulaciones que se imparten en la EPS, se les asigna en la primera semana del curso un Tutor para toda su permanencia en la Escuela.

La descripción detallada del Proyecto Tutor en la EPS y los Tutores de las diferentes Titulaciones pueden consultarse en:

<http://www.unizar.es/centros/eps/tutor.html>

El calendario del Proyecto Tutor en el curso 2010-2011 ha sido el siguiente:

<b>PLAN DE TRABAJO PROYECTO TUTOR 2010-2011</b>			
<b>Tutores/alumnos</b>	<b>FECHAS</b>	<b>HORAS</b>	<b>LUGAR</b>
"Estrategias de aprendizaje: aplicación práctica a las asignaturas de los primeros cursos de la EPS", por Pedro Allueva, Director del ICE y los becarios de mentorización	6/10/2010 Y 27/10/2010	12:00	Sala de Grados
Reunión 1: Presentación	20/10/2010	12-13:30 h	Salón de Actos y espacios reservados para cada grupo de tutoría*
Entrevistas individuales	21/10/10 a 5/11/10		A convenir con el tutor
Reunión 2: Preparación primer cuatrimestre	17/11/10	12-14 h	Espacios reservados para cada grupo de tutoría
Reunión 3: Análisis resultados primer cuatrimestre y preparación segundo cuatrimestre	16/02/11	12-14 h	Espacios reservados para cada grupo de tutoría
Entrevistas individuales	17/2/11 a 2/3/11		
Evaluación final	21/9/11	12-14 h.	Espacios reservados para cada grupo de tutoría

En la primera reunión se presentó a los alumnos el Proyecto Tutor, se les asignó tutor y se celebraron reuniones grupales con cada tutor en los espacios asignados para todo el curso.

Se ha cumplido con el plan de trabajo y el seguimiento por parte del alumnado ha sido similar al de cursos anteriores. El grado de satisfacción de los tutores es moderadamente satisfactorio y la evaluación final, tanto por parte de los estudiantes como de los tutores y del coordinador, se realizará en el próximo mes de octubre.

En cuanto a los alumnos de cursos diferentes a primero, han continuado con los tutores asignados. Las reuniones celebradas han sido a demanda tanto del tutor como de los estudiantes, puesto que las necesidades de estos alumnos ya integrados en el centro no requieren una programación cerrada de actividades.

#### **6.4. Intercambios de Estudiantes**

Para promocionar los intercambios internacionales y nacionales se han desarrollado campañas activas de presentación de los programas de intercambio y de difusión de experiencias. En esta línea el 15 de febrero de 2010 se desarrolló una sesión informativa sobre programas de movilidad en la Universidad de Zaragoza, con la presencia de los coordinadores de los programas, y una exposición en el vestíbulo del edificio Guara con el título "Faltas tú!!". Estas dos actividades formaban parte de la Semana de Internacionalización y Movilidad que por primera vez se ha desarrollado en el Centro.

##### **Programa Sócrates/Erasmus**

Bajo el marco del Programa Sócrates/Erasmus durante el curso 2010/11 once alumnos del Centro han sido enviados a universidades europeas. Por nuestra parte hemos recibido un estudiante de universidades europeas.

Para el próximo curso se ha concedido un total de diecinueve intercambios:

<http://www.unizar.es/centros/eps/internacionales/documents/erasmus0001.pdf>

El coordinador del Programa es el profesor Joan Manyá Cervelló, Adjunto a la Dirección para Relaciones Internacionales, y en estos momentos tenemos convenios con los siguientes centros y universidades europeas:

Ingeniería Técnica Industrial:

- UPPA (Université de Pau et des Pays de L'Adour) . ENSGTI (Ecole Nationale Supérieure en Génie des Technologies Industrielles). Pau (Francia)

- Mersin University. İletişim Fak. Zemin Kat. Mersin (Türquia)

Ingeniería Técnica Agrícola, Ingeniero Agrónomo y Graduado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

- Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn. Landwirtschaftliche Fakultät. Bonn (Alemania)
- UNIVERSITÄT HOHENHEIM. Stuttgart (Alemania)
- Universitaet Fuer Bodenkultur. Viena (Austria)
- Helsingin Yliopisto (University of Helsinki). Faculty of Agriculture and Forestry. Helsinki (Finlandia)
- Institut National Polytechnique de Toulouse. École Nationale Supérieure Agronomique de Toulouse. Toulouse (Francia)
- FESIA (Francia). École Supérieure d'Agriculture d'Angers (ESA). Institut Supérieur d'Agriculture de Lille (ISA). Institut Supérieur d'Agriculture de Beauvais (ISAB). Institut Supérieur d'Agriculture et d'Agroalimentaire Rhône-Alpes de Lyon (ISARA). Ecole Supérieure d'Agriculture de Purpan - Toulouse (ESAP)
- Institut Agronomique Méditerranéen de Montpellier
- University of Debrecen. Centre of Agricultural Sciences. Debrecen (Hungría)
- Università degli Studi di Bari. Facoltà di Agraria. Bari (Italia)
- Università degli Studi di Foggia. Faculty of Agriculture. Foggia (Italia)
- Università degli Studi di Napoli Federico II
- UNIVERSITY OF RZESZOW. Faculty of Mathematics and Natural Sciences. Rzeszow (Polonia)
- UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO. Miranda Do Douro (Portugal)
- CESKA ZEMEDELSKA UNIVERZITA V PRAZE. Praga (República Checa)
- EGE ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ. Ziraat Fakültesi. Bornova-Izmir (Turquía)
- Landbouwniversiteit Wageningen. Crop Science. Wageningen (Países Bajos)

- Universidad Leopold-Franzens-Universität Innsbruck. Faculty of Natural Sciences. Innsbruck (Austria)
- Mersin University. İletişim Fak. Zemin Kat. Mersin (Turquía)

#### Grado en Ciencias Ambientales:

- Landbouuniversiteit Wageningen. Crop Science. Wageningen (Países Bajos)
- Universidad Leopold-Franzens-Universität Innsbruck. Faculty of Natural Sciences. Innsbruck (Austria)
- Mersin University. İletişim Fak. Zemin Kat. Mersin (Turquía)
- INSTITUT AGRONOMIQUE MÉDITERRANÉEN DE MONTPELLIER. Montpellier (Francia)
- INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO. Castelo Branco (Portugal)
- UNIVERSIDADE DO PORTO. Faculdade de Ciências. Oporto (Portugal)
- Hochschule Esslingen
- Universität Hohenheim
- Uniwersytet Śląski w Katowicach

Aunque todos los alumnos que lo han solicitado han podido acogerse al programa, la Dirección del Centro se ha marcado como objetivo prioritario aumentar el número de convenios y fomentar el interés en los estudiantes por las estancias académicas, tanto en otras universidades españolas como extranjeras.

#### **Programa de Becas para Prácticas de Cooperación**

Durante el curso 2010/11, dos alumnos de nuestro Centro consiguieron una Beca para Prácticas de Cooperación. La Resolución para el próximo curso puede consultarse en:

[http://www.unizar.es/centros/eps/internacionales/documents/Resol\\_definitiva.pdf](http://www.unizar.es/centros/eps/internacionales/documents/Resol_definitiva.pdf)

#### Información general sobre este Programa:

<http://wzar.unizar.es/servicios/inter/ProgrInterc02b.htm>

### **Programa Sicue/Seneca**

Durante el curso 2010/11, ningún estudiante de nuestro Centro se ha movilizado utilizando este Programa. Tampoco se han recibido estudiantes de otras universidades. Información general en:

<http://www.unizar.es/centros/eps/Seneca.htm>

#### **CONVENIOS PARA EL CURSO 2011/12**

- UNIVERSIDAD DE ALCALÁ DE HENARES. Grado en Ciencias Ambientales
- UNIVERSIDAD DE GRANADA. Grado en Ciencias Ambientales
- UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. Ingeniero Agrónomo
- UNIVERSIDAD DE LÉRIDA. Graduado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural e Ingeniero Técnico Agrícola
- UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID. Ingeniero Agrónomo
- UNIVERSIDAD DE OVIEDO. Ingeniero Técnico Industrial
- UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA. Ingeniero Agrónomo e Ingeniero Técnico Agrícola
- UNIVERSIDAD DE SALAMANCA. Ingeniero Técnico Agrícola, Graduado en Ciencias Ambientales y Graduado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural
- UNIVERSIDAD DE SEVILLA. Ingeniero Técnico Agrícola
- UNIVERSIDAD DE VALLADOLID. Ingeniero Técnico Industrial
- UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA. Ingeniero Agrónomo, Ingeniero Técnico Agrícola e Ingeniero Técnico Industrial

Coordinadora del Programa: Dña. Dolores Cepero Ascaso. Subdirectora de Estudiantes y Acción Cultural

### **Programa Americampus**

Durante el curso 2010/11, un estudiante de nuestro Centro se ha movilizado utilizando este Programa. Información general en:

<http://www.unizar.es/centros/eps/internacionales/ProgramaAmericampus.htm>

La EPS tiene dos convenios firmados:

- Universidad Nacional de Cuyo en Mendoza (Argentina), para Ciencias Ambientales e Ingeniería Técnica Agrícola.

- Universidad Simón Bolívar. México DF (México), 3 plazas para Graduado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

Para el próximo curso 1 alumno del Centro tiene concedida una beca

Coordinador del Programa: Fernando Mestre Sanchís

### **Programa de Becas Bancaja**

Durante el curso 2010/11, ningún estudiante de nuestro Centro se ha movilizado utilizando este Programa. Información general en:

<http://www.unizar.es/centros/eps/internacionales/ProgramaBancaja.htm>

A lo largo de este año dichos programas se han desarrollado de una manera fluida, dando solución a aquellos problemas, tanto burocráticos como personales que de manera lógica han surgido. Todo ello ha sido posible gracias a la inestimable colaboración y eficaz gestión del personal administrativo que se encarga de dichos programas en la Escuela.

## **6.5. Captación de nuevos alumnos**

Una de nuestras mayores preocupaciones es la atracción de nuevos alumnos a la Escuela.

Para dar a conocer a los estudiantes de los centros de Secundaria de Aragón la oferta de estudios de la Escuela hemos realizado la presentación de nuestra Escuela y sus Titulaciones en los siguientes Centros:

- Colegio Altoaragón de Huesca
- IES Sobrarbe de Aínsa
- IES Baltasar Gracián de Graus
- IES Mor de Fuentes de Monzón
- IES La Llitera de Tamarite
- Colegio Santo Domingo Savio de Monzón
- IES Sierra de San Quílez de Binéfar
- IES Ramón y Cajal de Huesca
- IES Martínez Vargas de Barbastro
- IES Hermanos Argensola de Barbastro
- IES Pirámide de Huesca
- Escuela Universitaria Politécnica de la Almunia de Doña Godina.
- IFPE Montearagón de Huesca

Con este mismo fin, la Escuela ha colaborado con la Unidad de Programas Educativos del Servicio Provincial de Huesca del Departamento de Educación, Cultura y Deporte del Gobierno de Aragón. Fruto de dicha colaboración fue la participación de la EPS en las XI Jornadas Provinciales de Orientación Académica y Profesional para los alumnos de secundaria de la provincia de Huesca que se celebraron los días 16 y 17 de diciembre en el IES Pirámide y la EPS. Se realizaron mesas redondas donde se daba información de las titulaciones que se imparten en la Escuela a los alumnos de segundo de bachillerato de toda la provincia de Huesca. Visitaron la Escuela y se realizaron experiencias de cátedra en diferentes laboratorios.

Desde el Observatorio de Igualdad de Género de la Universidad de Zaragoza se solicitó la colaboración del centro para celebración del Girls' Day en la Universidad de Zaragoza el 23 de marzo de 2011, que fue organizado por María Dolores Cepero, Subdirectora de Estudiantes y Acción Cultural de la EPS.

El Girls' Day es una jornada para acercar a alumnas de Enseñanza Secundaria al mundo de la ciencia, la tecnología y la investigación de la mano de mujeres que desempeñan papeles relevantes tanto en el ámbito empresarial como el investigador.

Asistieron 80 estudiantes de la provincia de Huesca y contamos con la presencia de la Vicerrectora del Campus de Huesca y la colaboración de Pilar Catalán, responsable del Grupo de Investigación Bioflora, y Andrea Salinero, becaria del laboratorio de Maquinaria Agrícola de la Escuela Politécnica Superior.

Con el fin de dar a conocer a los estudiantes de Secundaria y familiares nuestro Centro, se organizó la Jornada de Puertas Abiertas (sábado 9 de abril de 2011). Para publicitarla se enviaron cartas a los directores de los IES, APAS de dichos centros, así como a la FAPAR de Aragón y la Rioja, y se contrataron cuñas publicitarias en radio.



## 7. RELACIONES INSTITUCIONALES

El Consejo de Gobierno, en su sesión de 14 de junio de 2010, aprobó el Manual de Identidad Corporativa de la Universidad de Zaragoza, que ha supuesto un cambio en el logotipo del Centro a fin de normalizarlo. El nuevo logotipo es:



**Escuela Politécnica  
Superior - Huesca**  
**Universidad Zaragoza**

La Escuela sigue siendo sede de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo-Sede Pirineos (UIMP-Pirineos), cuya Directora es María Dolores Cepero Ascaso.

<http://www.uimp.es/blogs/pirineos/>

De las múltiples actividades realizadas por la UIMP el curso pasado, dos se desarrollaron en nuestro Centro:

- ✓ 8 y 9 de septiembre de 2010. Curso "La flora arvense como indicador del cumplimiento de los requisitos de la Condicionalidad", coordinado por el profesor Joaquín Aibar Lete.
- ✓ 4 al 8 de octubre de 2010. Curso "Minería y medio ambiente: Nuevos modelos de restauraciones mineras", coordinado por el profesor José Manuel Nicolau Ibarra.

Por otra parte, el Equipo de Dirección ha seguido centrado en consolidar las relaciones institucionales ya existentes, y fomentar la apertura de nuevas vías de colaboración con entidades y organismos de cuyo desarrollo se deriven consecuencias beneficiosas para la EPS.

La Escuela está presente en los órganos de gobierno y representación de la Universidad, donde se ha colaborado de forma activa, presentando alegaciones y sugerencias.

La EPS participa en el proyecto ARAGRID financiado con Fondos Europeos que ha permitido poner en marcha una GRID de investigación en Aragón con la instalación de cuatro nodos: Escuela Politécnica de Teruel, EPS de Huesca, Campus de San Francisco y

Campus Río Ebro. El promotor es el Instituto de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos (BIFI) de la Universidad de Zaragoza. El responsable técnico del proyecto en el Centro es José María Mañas Pascual, Subdirector de Ordenación Académica.

Además, se ha continuado manteniendo una estrecha colaboración con los Colegios Oficiales de Ingenieros.

La colaboración con el **Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón** se ha traducido en la participación en celebraciones y actividades conjuntas:

- ✓ Las XXII Jornadas de Ciencia y Tecnología de la EPS “Retos del Abonado”
- ✓ La concesión de premios al mejor Proyecto/Trabajo Fin de Carrera de Ingeniero Técnico Industrial de la EPS
- ✓ La imposición de insignias del Colegio a los alumnos de tercero de ITI.

La colaboración con el **Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Aragón** se ha traducido en la participación en celebraciones y actividades conjuntas:

- ✓ Las XXII Jornadas de Ciencia y Tecnología de la EPS “Retos del Abonado”
- ✓ La concesión de premios al mejor Proyecto Trabajo Fin de Carrera de Ingeniero Técnico Agrícola de la EPS
- ✓ La imposición de insignias del Colegio a los alumnos de tercero de ITA
- ✓ Organización conjunta de las I Jornada de Ganadería y Alimentación, que se desarrollaron en Zaragoza los días 25 y 27 de abril de 2011 en la sede central de Cajalón

La colaboración con el **Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País Vasco** se ha traducido en la participación en celebraciones y actividades conjuntas como:

- ✓ Las XXII Jornadas de Ciencia y Tecnología de la EPS “Retos del Abonado”

Nuestro Centro organizó, junto con el CERAI (Centro de Estudios Rurales y de Agricultura Internacional) y la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, las Jornadas: El desarrollo de la Economía sostenible en el medio rural: Una forma de afrontar la crisis actual, que se celebraron en la Sala Joaquín Costa del Paraninfo de la Universidad de Zaragoza los días 30 de marzo, y 6 y 13 de abril de 2011.

[http://www.unizar.es/centros/fccee/doc/Jornadas\\_CERAI\\_EPS\\_FCCEEE.pdf](http://www.unizar.es/centros/fccee/doc/Jornadas_CERAI_EPS_FCCEEE.pdf)

La Dirección participó en Madrid, los días 1 de julio de 2010 y 7 de abril de 2011, en sendas reuniones de la Conferencia de Directores y Decanos de Centro que imparten

estudios de Ingeniero Agrónomo, Ingeniero de Montes, Ingeniero Técnico Agrícola e Ingeniero Técnico Forestal. En esta reunión se trataron los siguientes temas:

- ✓ Másteres de Ingeniería Agronómica
- ✓ Cursos de adaptación de Ingenieros Técnicos Agrícolas e Ingenieros Técnicos Forestales a Grado
- ✓ Desarrollo y Presupuesto de la campaña de marketing Ingenierías Verdes del Grupo Moliner, para incentivar la matriculación en nuestras titulaciones

Otras acciones:

- 30 de septiembre de 2010. Se celebró en nuestro Centro la Jornada: "Eficiencia energética en el sector agropecuario", organizada por la Organización Profesional Agraria Asaja-Huesca
- 4 de noviembre de 2010. Se celebró en nuestro Centro el I Seminario Técnico sobre Agricultura de Conservación, organizado por la Asociación de Agricultura de Conservación (Agracon)
- Los profesores Jesús Betrán y Alfonso Pardo del área de Edafología y química agrícola están colaborando con la Sociedad Deportiva Huesca para estudiar el estado del césped de los campos de fútbol de "El Alcoraz" y el de entrenamiento del IES Pirámide
- Convenios firmados en estos momentos para prácticas de estudiantes de Ciencias Ambientales:

#### EMPRESAS PRIVADAS

- ✓ SOCIEDAD DE INFRAESTRUCTURAS RURALES ARAGONESAS, (SIRASA)
- ✓ HDOSO CONSULTORES S.L
- ✓ J. AGUIRRE
- ✓ GRHUSA (Gestión de Residuos Huesca)
- ✓ PRAMES

#### ORGANISMOS PÚBLICOS

- ✓ CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)- INSTITUTO PIRENAICO DE ECOLOGÍA
- ✓ DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE ZARAGOZA
- ✓ AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

- ✓ DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE HUESCA
- ✓ SEO BIRDLIFE
- ✓ AYUNTAMIENTO DE HUESCA
- ✓ COMARCA DE LA HOYA DE HUESCA
- ✓ COMARCA DE LA SIERRA DE ALBARRACÍN
- ✓ COMARCA DEL MAESTRAZGO
- ✓ COMARCA DEL BAJO CINCA
- ✓ COMARCA DEL BAJO ARAGÓN CASPE
- ✓ DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE TERUEL
- ✓ AYUNTAMIENTO DE MONZÓN
- ✓ COMARCA DEL BAJO MARTÍN
- ✓ AYUNTAMIENTO DE ANDORRA
- ✓ LABORATORIO AGROALIMENTARIO
- ✓ COMARCA DE GÚDAR-JAVALAMBRE
- ✓ COMARCA DEL SOMONTANO DE BARBASTRO
- ✓ CSIC-ESTACIÓN EXPERIMENTAL AULA DEI

## **UNIVERSA**

Nuestro objetivo es seguir colaborando activamente con Universa para que los estudiantes de nuestro Centro puedan acceder a las ofertas de prácticas que se solicitan tanto en Universa como a través de empresas. Varios técnicos de Universa han participado en diferentes charlas que se han impartido en la Escuela, incluido el Curso “Conocimientos y destrezas básicas para el estudiante de nuevo ingreso de la EPS”.

## 8. ACTIVIDADES Y PROYECCIÓN SOCIAL

Durante el presente año académico el equipo de Dirección ha tenido como objetivo fundamental la difusión de las actividades llevadas a cabo en la EPS, tanto en el ámbito cultural como social, intentando una imbricación entre la Escuela y su entorno social.

### 8.1. Actividades Formativas Complementarias

#### “Conocimiento abierto, espacio de encuentro”

Con la generosa participación de profesores, profesionales del sector, personal de administración y servicios, ex alumnos y asociaciones de nuestro entorno, se ha realizado la actividad: “Conocimiento abierto, espacio de encuentro”.

Las charlas que se han impartido dentro de este espacio los miércoles de 12 a 14 horas han sido:

#### AÑO 2010

5 DE MAYO. Conferencia: "Turismo rural y alimento local". Por Remedios Cerezo Poveda, propietaria de la casa rural La Franja. Conferencia incluida en el ciclo "Aspectos críticos del actual sistema alimentario: Nacimiento y desarrollo de Slow Food".

3 DE NOVIEMBRE. Charla: "El mundo profesional de un ambientólogo". Por Eduardo Abadía (presidente), Rafael Bernal (vicepresidente) y Javier Calvo (secretario) de la Asociación de Ciencias Ambientales de Aragón (ACA Aragón).

-----

#### CICLO ORIENTACIÓN LABORAL E INSERCIÓN PROFESIONAL

24 DE NOVIEMBRE. Conferencia: "El programa de educación ambiental de la Fundación Oso Pardo". Por Pablo Velázquez. Fundación Oso Pardo (FOP).

1 DE DICIEMBRE. Conferencia: "La planificación y gestión de espacios naturales protegidos de Aragón". Por Antonio Brotons, Asesor técnico de planificación y gestión de Parques Nacionales. Servicio de la Red Natural de Aragón y Desarrollo Sostenible. Dirección General de Desarrollo Sostenible y Biodiversidad. Departamento de Medio Ambiente.

15 DE DICIEMBRE. Conferencia: "Programas educativos en la Red Natural de Aragón". Por Olga Cirera. Responsable de Educación y Sensibilización Ambiental de SODEMASA.

22 DE DICIEMBRE. Conferencia: "Conservación de la vida silvestre". Por David Guzmán, Jefe de Sección de Especies Catalogadas del Servicio de Biodiversidad. Dirección General de Desarrollo Sostenible y Biodiversidad. Departamento de Medio Ambiente. Gobierno de Aragón.

## **AÑO 2011**

12 DE ENERO. Conferencia: "Caza y pesca en Aragón". Por Emilio Escudero. Jefe de Sección de Ordenación Cinegética y Piscícola. Servicio de Ríos y Actividad Cinegética. Dirección General de Desarrollo Sostenible y Biodiversidad. Departamento de Medio Ambiente. Gobierno de Aragón.

-----

19 DE ENERO. Presentación Grupo de Soberanía Alimentaria (SOBAL) Ingenieros sin Fronteras. Por Marta Estopiñán y Mónica Herrero.

9 DE FEBRERO. Charla: "Transgénicos: Riesgos ambientales, sanitarios y socioeconómicos". Por Juan-Felipe Carrasco Alix, Ingeniero Agrónomo, Responsable de la Campaña de Agricultura y Transgénicos de Greenpeace en España.

9 DE FEBRERO. Sesión informativa sobre los Programas de Movilidad en la Universidad de Zaragoza (Erasmus, Sicue-Séneca, Becas de colaboración, Americampus...).

23 DE FEBRERO. A las 12 horas, en la Sala de Grados, charla: "El trabajo académico: tipos, citas y referencias", por Alfonso Pardo Juez, profesor de la EPS.

2 DE MARZO. Conferencia: " Los lagos de alta montaña del Pirineo Aragonés: un punto de encuentro entre investigadores, gestores y ciudadanos". Por Tomás Arruebo Muñío, BSc. Environmental Management por la Universidad de Gales (Reino Unido) Master Oficial en Tecnologías de la Información Geográfica para la Ordenación del Territorio: Sistemas de Información Geográfica y Teledetección. Con la proyección del documental "Montañas de agua".

9 DE MARZO. A las 12 horas en la Sala de Grados. Conferencia: "Challenges of environmental conservation in a developing country - Uganda". Por Mary Namaganda, investigadora visitante postdoctoral.

23 DE MARZO . A las 12 horas en la Sala de Grados. Presentación de SEO/BirdLife (Sociedad Española de Ornitología). Por Luis Tirado, Delegación de Aragón

30 DE MARZO. A las 12 horas en la Sala de Grados. Presentación del Grupo de Extractivas de Ingenieros Sin Fronteras de Aragón ((ISF). Con la proyección de los documentales: Lanciana, "Territorio Comanche" de El Escarabajo Verde. Reinventamos un pueblo, de

Fundación Ciudad de la Energía. Con la participación de voluntarios de ISF, José Manuel Nicolau Ibarra (profesor de la EPS) y la Asociación Ecologista Filón Verde de León.

-----

#### CICLO ACTIVIDAD PROFESIONAL EN LA INGENIERÍA AGRARIA

6 DE ABRIL. Conferencia: "Huella de carbono de los fertilizantes nitrogenados". Por Luis Ángel López Fernández, Jefe del Departamento Agronómico de YARA.

13 DE ABRIL. Conferencia: "Gestión de explotaciones agrarias". Por Pedro Sopena Porta, Presidente de AGRACÓN.

27 DE ABRIL. Conferencia: "Los colegios oficiales y la actividad profesional". Por Joaquín Olona Blasco, Decano del Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País Vasco.

4 DE MAYO. Conferencia: "Los ingenieros de la rama agraria en la Administración Pública". Por Ramón Blanco Orús, Gobierno de Aragón.

11 DE MAYO. Conferencia: "La actividad profesional en la industria agroalimentaria". Por Fernando Casaus Alcubierre, director de fábrica de ARS-ALENDI.

-----

18 DE MAYO. Charla de la La Asociación de Ambientólogos de Aragón (ACA): en qué consiste la asociación de ambientólogos, planes de futuro, captación de socios y colaboradores, interés de la constitución como colegio profesional...

#### **EXPOSICIONES**

Desde la Dirección del Centro queremos agradecer a los profesores Pilar Santolaria y Jesús Yániz la cesión de su exposición fotográfica "Paisajes minúsculos", que fue premiada en el certamen nacional de fotografía científica Fotciencia del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), y que se encuentra expuesta en el hall del salón de actos del Centro.

Así mismo, queremos agradecer también al fotógrafo oscense Fernando Alvira la cesión de las magníficas fotografías de la Escuela que están expuestas en el hall de la entrada principal.

Además, en el vestíbulo del edificio Tozal de Guara se han realizado las siguientes exposiciones:

- FEBRERO de 2011. Exposición "Faltas tú". Programas de movilidad.
- MARZO de 2011. Exposición de fotografías del XIV Concurso del Campus de Huesca

En el vestíbulo de la biblioteca y organizadas por la Biblioteca del Centro se han realizado las siguientes exposiciones:

#### Año 2010

- Te llevamos al huerto (mayo), La biblioteca expone una selección de libros sobre las hortalizas y su cultivo.
- Monta tu empresa (junio). Libros sobre empresas, marketing, gestión de recursos humanos, dirección estratégica, comercio electrónico...
- Bibliografía recomendada 2010-2011 (septiembre-octubre). Asignaturas del primer curso del Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural y del Grado en Ciencias Ambientales. Hall de la biblioteca.

#### Año 2011

- Producción científica. Nuestros profesores (monografía y capítulos de monografías) (febrero)
- Fertilizar la tierra (abril)
- San Isidro Labrador, quita el agua y trae el sol. Un acercamiento a la agricultura de los años 50 a través de los libros (mayo)

## 8.2. Proyección Social

Otro de los objetivos que nos hemos planteado a lo largo de estos meses es continuar y potenciar la extensión universitaria y la proyección exterior de la Escuela y de su actividad.

La Escuela sigue fortaleciendo sus relaciones con las instituciones y la sociedad oscense. Además, ha participado en programas de radio en la Cadena Ser y en programas de la televisión Localia dando a conocer las enseñanzas y las actividades de todo tipo que se ofertan y realizan en nuestro Centro.

La Dirección ha apoyado la celebración de jornadas, presentaciones, cursos y congresos impulsados por profesores de la Escuela.

En relación a las actividades enfocadas a fortalecer y mejorar nuestros vínculos con la Sociedad en general se han realizado las siguientes:

- Del 9 al 12 de febrero de 2011 se celebró en la EPS la fase nacional de la Olimpiada Científica Europea (EUSO 2011), cofinanciada por el Ministerio de Educación, la Consejería de Educación del gobierno de Aragón y el

Vicerrectorado de Estudiantes de la Universidad de Zaragoza. El coordinador fue el profesor Secretario José Ignacio Villacampa Elfau, y en el diseño de las pruebas participaron Jesús Angel Betrán Aso, Alfonso Pardo Juez, María Teresa Fernández Fernández y Gloria Cosculluela Millán; y el técnico de laboratorio José Antonio Manso Alonso.

Más información en:

[http://www.unizar.es/centros/eps/Actividades/Olimpiada\\_EUSO.htm](http://www.unizar.es/centros/eps/Actividades/Olimpiada_EUSO.htm)

- El día 6 de abril de 2011 se desarrollaron las XXII Jornadas de Ciencia y Tecnología que, con una asistencia de 110 personas, se centraron en “Retos del abonado”. Las Jornadas contaron con la colaboración del del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón, Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País Vasco, Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Aragón y las empresas Kuhn, Yara, Agropal y Fertiberia. El coordinador de las Jornadas fue el profesor Javier García Ramos (Subdirector de Proyección Social, Extensión Universitaria e Investigación).

[http://www.unizar.es/centros/eps/documentacion\\_abonado.htm](http://www.unizar.es/centros/eps/documentacion_abonado.htm)

#### ✓ **Semana Cultural “San Alberto 2010”**

Con motivo de la festividad de nuestro patrón San Alberto se organizó los días 10 y 11 de noviembre la semana cultural “San Alberto`10”.

Dentro de los actos programados, tuvo lugar la Presentación del Sistema de Información Territorial de Aragón (SITAR). Una herramienta de trabajo e investigación, por el Excmo. Sr. D. Rogelio Silva, Consejero de Política Territorial, Justicia e Interior del Gobierno de Aragón, el Ilmo. Sr. D. Alfredo Cajal, Director General de Ordenación del Territorio del Gobierno de Aragón y el equipo del Centro de Información Territorial de Aragón

Programa:

[http://www.unizar.es/eps/infgeneral/NOTICIAS/NOTICIAS%202010\\_11/programa\\_sanalberto.pdf](http://www.unizar.es/eps/infgeneral/NOTICIAS/NOTICIAS%202010_11/programa_sanalberto.pdf)

- ✓ **Semana de Internacionalización y Movilidad.** Del 7 al 10 de febrero. La EPS dedica importantes esfuerzos a impulsar la participación de PAS, PDI y estudiantes

en las actividades de movilidad, nacionales e internacionales. Estas jornadas constituyeron ese granito de arena, para conseguir que los retos que se plantean con la movilidad no se queden en intentos fallidos.

Programa:

<http://moncayo.unizar.es/web/eventos.nsf/8b597ba2fab285b8c1256ce1004a1091/ea092199527bffc3c125782d004ded4b?OpenDocument>

Dado el interés de algunos estudiantes para continuar con la actividad "SPOKEN ENGLISH CAFE" que se organizó durante la Semana de Internacionalización y Movilidad, se ha continuado impulsando esta actividad durante los miércoles a partir del mes de marzo.

#### ✓ **Cursos organizados por la Biblioteca de la EPS**

- Gestión de la información en el Grado en Ciencias Ambientales, 27/10/10 al 11/11/10
- Gestión de la información en el Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural, 3/11/10 a 19/11/10
- El trabajo académico: las fuentes de información, 9/11/10
- REFWORKS. Introducción, 11/11/10
- Fuentes de información para la asignatura "Educación ambiental" (Grupo 1), 30/11/10 y 2/12/10
- Conoce la Biblioteca de la Universidad de Zaragoza (alumnos de Bachillerato de la provincia de Huesca), 16/12/10
- Conoce la Biblioteca de la Universidad de Zaragoza (alumnos de Bachillerato de la provincia de Huesca), 17/12/10
- Recursos para la gestión de la producción científica y la evaluación investigadora, 2/2/2011
- Evaluación de la actividad investigadora: Journal Citation Reports (ISI), Scimago Journal Rank (Scopus), IN-RECS y SciELO, 9/2/2011
- Habilidades en la búsqueda de información para alumnos de 2º curso del Grado en Ciencias Ambientales, 23 y 24/2/2011
- Gestionar la información: RefWorks para alumnos del Grado en Ciencias Ambientales, 4/4/2011
- RefWorks. Introducción, 8/4/2011

✓ **Congresos, Cursos y Reuniones**

**2010**

- El Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza de 14 de junio de 2010 aprobó las asignaturas, actividades ofertadas por los Departamentos para la libre elección y actividades académicas complementarias para el curso 2010/11. Las que se aprobaron en nuestro Centro fueron:
  - ✓ Asignaturas y actividades de libre elección: XI Curso práctico de estudio de suelos: aspectos de evaluación agrícola, forestal y ambiental. 4 créditos. Profesorado: Alfonso Pardo, Asunción Usón y Jesús Betrán (Universidad de Zaragoza) Rafael Rodríguez Ochoa (Universidad de Lleida), Octavio Artieda Cabello (Universidad de Extremadura).
  - ✓ Actividades Académicas Complementarias: XI Curso práctico de estudio de los suelos, aspectos de evaluación agrícola, forestal y ambiental. 2 ECTS
- 5 DE MAYO. Reunión informativa sobre elaboración de guías docentes según el modelo por Innovación Docente de la Universidad de Zaragoza dirigida al profesorado de la Escuela Politécnica Superior.
- DEL 29 DE JUNIO AL 1 DE JULIO II Jornadas de Coordinación en Docencia Universitaria: "Contextualización y coordinación de competencias específicas en el Grado en Ciencias Ambientales de la Escuela Politécnica Superior". Dirigidas al profesorado del Grado en Ciencias Ambientales
- DEL 6 AL 16 DE SEPTIEMBRE. CURSO 0: Fundamentos básicos de Física para el estudiante de nuevo ingreso de la EPS.
- DEL 6 AL 16 DE SEPTIEMBRE. CURSO 0: Fundamentos básicos de Matemáticas para el estudiante de nuevo ingreso de la EPS.
- A PARTIR DEL DÍA 22 DE SEPTIEMBRE. CURSO CONOCIMIENTOS Y DESTREZAS PARA EL ESTUDIANTE DE NUEVO INGRESO DE LA EPS. Bloque I: El ordenador, herramientas informáticas para el estudiante universitario. Bloque II: Recursos informáticos. Bloque III: Formación básica para usuarios de laboratorios. Bloque IV: Universa. Trabajo en equipo y gestión
- 6 y 27 DE OCTUBRE DE 2010. "Estrategias de aprendizaje: aplicación práctica a las asignaturas de los primeros cursos de la EPS". Por D. Pedro Allueva Torres, Director del Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Zaragoza, Carolina Pelegrín Cuartero, Samuel Franco Luesma e Iván García Cunchillos, Mentores del Grado en Ciencias Ambientales.
- 25 DE NOVIEMBRE. La OTRI informó sobre la Convocatoria "Cheque Tecnológico Ibercaja 2010-2011" - Proyectos de Innovación entre PYMES e Investigadores-.

Acción impulsada a través de la Fundación ARAID (Fundación Agencia Aragonesa para la Investigación y Desarrollo) y la Obra Social de Ibercaja).

## **2011**

- 21 DE MARZO. X Jornadas de Ingeniería Agroforestal. "Valor y precio de los productos agroalimentarios". Organizadas por el Instituto de Estudios Altoaragoneses y el área de Ingeniería Agroforestal de la EPS.
- 14, 15 y 16 DE MARZO DE 2011. I Jornadas sobre restauración medioambiental. Coordinadas por David Badía y organizadas por el Instituto de Estudios Altoaragoneses.
- 13 DE ABRIL. Sesión de formación dirigida al profesorado de la Escuela Politécnica Superior. Objetivos: Mejora y adecuación de las Guías docentes de las asignaturas al Reglamento de Normas de Evaluación de los Aprendizajes de la Universidad de Zaragoza. Asesoramiento para la elaboración de guías docentes de las asignaturas de cuarto curso. Coordinador: Fernando Blanco Lorente, Subdirector del ICE.

### **✓ Ferias**

Nuestro Centro colaboró, junto con la Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte, en la organización de la Feria Agroalimentaria de Huesca 2011, que se celebró en el Palacio de Congresos del 25 al 27 de marzo de 2011.

<http://www.palaciocongresoshuesca.es/Feria-Agroalimentaria-Huesca%202011-evt.html>

Participamos en el stand del Campus de Huesca y en la organización de la Jornada Técnica que se celebrará el día 25. El programa de la Jornada puede consultarse en:

<http://www.palaciocongresoshuesca.es/content/events/191/J.TecnicasAgroalimentaria.pdf>

### **✓ Tesis Doctorales**

28 DE OCTUBRE DE 2010. Lectura de la Tesis Doctoral "Respuesta al riego deficitario y a la fertilización nitrogenada reducida de diferentes ciclos de selección masal en una población sintética de maíz. Aspectos agronómicos y fisiológicos", por Lenny Meléndez Chirinos.

### **✓ Entrega de Premios**

El 18 de mayo de 2010 tuvo lugar la entrega de premios de los Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas y Técnicos Industriales de Aragón a los mejores

proyectos fin de carrera de dichas titulaciones. Se entregó también el Premio Extraordinario Fin de Carrera de Ingeniería Técnica Industrial correspondiente al curso 2009/2010.

Además, dos proyectos presentados por investigadores de la Escuela han sido galardonados con sendas becas Félix de Azara 2011:

- "La marmota alpina en el Pirineo: determinantes de su expansión y situación actual de sus poblaciones", en cuyo equipo investigador participa Juan Herrero Cortés
- "Desarrollo de una metodología para la regulación de los pulverizadores hidráulicos de barra en trayectoria circular". Investigadores: Hugo Malón Litago y Antonio Boné Garasa

## 9. INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS

Nuestro objetivo es conseguir que todas las actividades docentes e investigadoras que se llevan a cabo en nuestra Escuela cuenten con la infraestructura adecuada y los mejores medios técnicos y ambientales posibles.

En el apartado de infraestructuras y servicios las actuaciones más importantes han sido:

### 9.1. Nuevas instalaciones

A lo largo de este periodo:

- ✓ Se ha instalado en el espacio situado entre la sala de usuarios y las aulas de informática B y C el nodo de la red ARAGRID, que dispone de sistema de alimentación ininterrumpida (SAI), y sistemas de climatización y extracción de aire caliente.

ARAGRID consta de 4 nodos, un nodo central que se encuentra en el Instituto Universitario de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos (BIFI), y otros tres nodos de cálculo con hardware idéntico localizados en la Facultad de Ciencias, la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel y la EPS.

Cada uno de estos nodos consta de 450 cores de cálculo y 20 TB de almacenamiento. Lo que hace un total de 1.800 cores y 9,6 TB de RAM. Los nodos están conectados a través de la Red de Investigación de Aragón (RIA) de alta velocidad.

ARAGRID es una infraestructura científico-tecnológica financiada con fondos FEDER que sirve para dar servicio de cálculo a los investigadores, acercar las empresas a esta tecnología y ser un catalizador para que otros grupos, instituciones públicas y privadas integren sus recursos propios en la Grid aragonesa, dado que esta tecnología es perfectamente escalable. Esta red será también el nodo aragonés que se uniría al resto de Grids nacionales, europeos y mundiales.

Más información en:

<http://www.aragrid.es/>

- ✓ Ha finalizado por parte de la Unidad Técnica de Construcciones de la Universidad de Zaragoza la elaboración del Proyecto de construcción de

laboratorios de investigación en el semisótano del edificio Guara. El proyecto contempla la construcción, entre otras instalaciones, de cuatro laboratorios, una sala de preparación de muestras y una sala de congeladores y cámara frigorífica que dotarán a la Escuela de nuevas infraestructuras de investigación.

El proyecto se encuentra en estos momentos en comisión de compras y en el Gobierno de Aragón, y se va a solicitar financiación con fondos europeos FEDER.

- ✓ Se ha sustituido toda la infraestructura del cableado de comunicaciones del Edificio Guara. Esta reforma mejorará con carácter general todas las comunicaciones del edificio, con la ventaja de poder crecer en número y puntos de conexión y ampliar las conexiones WIFI de toda la instalación.

Se han cambiado los armarios de distribución, el cableado horizontal y el vertical, y se ha modificado la ubicación del armario principal del edificio.

- ✓ Han comenzado las obras para independizar el suministro eléctrico de nuestros edificios que todavía reciben abastecimiento del IES Pirámide. Las obras finalizarán en julio-agosto de 2011
- ✓ Se ha instalado un viñedo en la superficie no cultivada alrededor del pozo de nuestros jardines. El viñedo podrá servir para prácticas de estudiantes
- ✓ Por último, se ha acondicionado una nueva superficie de parking en la zona situada encima del parking principal del edificio Guara con motivo de la reversión al IES Pirámide del aparcamiento de la zona de los pinos.

## 9.2. Servicios

El 12 de julio de 2010. La mesa de contratación de explotación y/o equipamiento, mobiliario y menaje de instalaciones destinadas a hostelería en centros de la Universidad de Zaragoza desde el 1/09/2010 hasta el 31/08/2012, decidió adjudicar los servicios de cafetería en nuestro Centro a José Javier Sánchez Oliveros.

## 10. NORMATIVA

En Junta de Escuela de 17 de noviembre de 2010 aprobó la modificación de la normativa del Sistema Interno de Gestión de Calidad de las titulaciones de la Escuela Politécnica Superior, para su adecuación a los acuerdo de 6/07/2010 del Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza, el primero que modifica el “Reglamento de la organización y gestión de la calidad de los estudios de grado y máster”, y el segundo que aprueba la racionalización del número de cargos académicos en los centros (modificado por acuerdo de 16 de septiembre de 2010).

Las modificaciones permiten que puedan ser miembros de las Comisiones de Evaluación de la Calidad de Máster profesores que impartan menos de 3 créditos ECTS, y, por otro lado, para evitar que en las Comisiones de Evaluación de la Calidad de Grado sólo se formen con profesores de primero en los nuevos Grados, si la Comisión de Garantía de Calidad lo decide, el censo podrá ampliarse en 10 profesores pertenecientes a Departamentos vinculados con la docencia en el Grado. Los profesores serán designados por los Directores de los Departamentos.

Estos cambios nos obligarán a modificar nuestra normativa propia, que queda como sigue:

- ✓ Nueva redacción del artículo 10:

Artículo 10. Efectos académicos por el desempeño del cargo.

“Tendrá la reducción de dedicación docente que estime en cada caso la Dirección del Centro, dentro de los límites que establezca la Universidad.”

- ✓ Nueva redacción de la Disposición Transitoria, que pasa a ser la Disposición Transitoria primera:

DISPOSICIÓN TRANSITORIA PRIMERA

“Cuando se implante un Grado en la Escuela Politécnica Superior, los profesores que formen parte de la primera Comisión de Garantía de Calidad de la citada titulación no deben cumplir la condición de ser representantes de los cuatro cursos de la misma y su mandato será sólo de 2 años.”

- ✓ Añadir las siguientes Disposiciones:

DISPOSICIÓN TRANSITORIA SEGUNDA

“Durante los dos primeros años de implantación de un nuevo Grado, el censo de profesores electores y elegibles para la Comisión de Evaluación

podrá ampliarse, si así lo acuerda la Comisión de Garantía de la Calidad, en diez profesores, pertenecientes a Departamentos vinculados a la docencia en el Grado. La Comisión de la Garantía de la Calidad determinará el número de profesores que corresponde a cada uno de los Departamentos implicados y serán sus directores quienes los designarán de entre el profesorado previsiblemente vinculado en el futuro a la docencia en el Grado. En los casos en que se aplique esta disposición transitoria, de los profesores elegidos como representantes en la Comisión de Evaluación de la calidad, al menos uno será profesor con docencia en el Grado de al menos 3 créditos.”

#### DISPOSICIÓN ADICIONAL ÚNICA

“Cuando, teniendo en cuenta la exigencia del artículo 13 b) de un encargo docente de al menos tres créditos ECTS, el censo de profesores electores y elegibles en un Máster para formar parte de la Comisión de Evaluación no alcance el número mínimo de 8 personas, se considerará que forman parte del censo todos los profesores de la Universidad de Zaragoza que tengan reconocida en el Plan de Ordenación Docente alguna docencia en esa titulación.”

La normativa completa se encuentra en:

[http://www.unizar.es/eps/orgobierno/juntaescuela/normativaJE/Normativa\\_calidad/normativa\\_sistema\\_gestion\\_calidad\\_definitiva\\_desde%20diciembre2010.pdf](http://www.unizar.es/eps/orgobierno/juntaescuela/normativaJE/Normativa_calidad/normativa_sistema_gestion_calidad_definitiva_desde%20diciembre2010.pdf)

La Junta de Escuela celebrada el 7 de julio de 2010 aprobó la modificación de la Normativa de Proyectos Fin de Carrera de la EPS, propuesta por la Comisión de Proyectos. Se añade la siguiente disposición:

#### ✓ DISPOSICIÓN ADICIONAL SEXTA

La documentación (Propuestas y Proyectos Fin de Carrera (PFC)) a considerar por la Comisión de Proyectos en sus reuniones periódicas, deberá presentarse con una antelación mínima de una semana sobre la fecha prevista para la reunión. De esta manera será posible que los miembros de la Comisión conozcan con anterioridad a la reunión, la documentación a analizar.

Este cambio entró en vigor el 1 de enero de 2011

La normativa completa puede consultarse en:

[http://www.unizar.es/centros/eps/documents/NormativadeProyectosFindeCarrera\\_apartir1deenero2011.pdf](http://www.unizar.es/centros/eps/documents/NormativadeProyectosFindeCarrera_apartir1deenero2011.pdf)

## 11. EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO

En Consejo de Gobierno de 7 de abril de 2011 se aprobó el Presupuesto 2011 de la Universidad de Zaragoza. La Dirección presentó varias alegaciones al mismo, siendo las más importantes las relativas a los criterios de asignación del presupuesto para prácticas externas, y a las compensaciones a los centros por los talleres de impresión y edición correspondientes a los ejercicios 2009 y 2010, dado que los centros tenemos que asumir los gastos de mantenimiento de equipos y adquisición de diverso material: papel, tóner... La primera alegación no fue considerada, dado que según el Vicerrector de Economía, “la asignación global para prácticas externas se había reducido en un 3% y las peticiones de los centros eran superiores a la cantidad repartida en un 68%”. En cuanto a la segunda alegación, el Vicerrector se comprometió a estudiar alternativas que mejoren la gestión económica de los talleres de impresión y edición, y a hacer el ingreso de la compensación del año 2009 cuanto antes.

Presupuesto 2011 de la Universidad de Zaragoza:

[http://www.unizar.es/gobierno/vr\\_economia/pdf/presupuesto2011/Presupuesto%20UZ\\_2011.pdf](http://www.unizar.es/gobierno/vr_economia/pdf/presupuesto2011/Presupuesto%20UZ_2011.pdf)

Por otra parte, queremos remarcar la existencia en el ejercicio económico 2010 de un presupuesto adicional de 31.395,45 € para apoyar la implantación del Grado en Ciencias Ambientales. Desde la Dirección nos pusimos en contacto con todos los profesores de tercer curso indicándoles que presentaran propuestas. El desembolso se efectuó antes de final de octubre, que era el plazo límite indicado.

El resultado económico del ejercicio 2010 se recoge en los siguientes cuadros-resumen:

### EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO EJERCICIO 2010 GASTOS DESCENTRALIZADOS U.P. 122

<b>CRÉDITO INICIAL</b>		<b>33.238,00</b>
<b>MODIFICACIONES DE CRÉDITO</b>		
Mayores ingresos finalistas	49.676,26	
Transferencias de crédito positivas	277,73	
Transferencias de crédito negativas	0	
Reasignaciones positivas	60.704,06	
Reasignaciones negativas	20.570,55	
<b>TOTAL MODIFICACIONES DE CRÉDITO</b>		<b>90.087,50</b>

<b>CRÉDITO FINAL (1)</b>	<b>124.094,53</b>
<b>OBLIGACIONES RECONOCIDAS</b>	
Conc. 212.00 Reparación, mantenimiento y conservación de edificios.	1.139,12
Conc. 212.02 Mantenimiento de edificios y otras construcciones	1.508,00
Conc. 215.00 Reparación y mantenimiento mobiliario y enseres	372,78
Conc. 216.00 Mantenimiento de equipos informáticos	0,00
Conc. 220.00 Material de oficina ordinario no inventariable	21.880,59
Conc. 220.01 Prensa, revistas y otras publicaciones	1.420,71
Conc. 220.02 Material informático no inventariable	5.870,09
Conc. 221.06 Suministros: material fungible de laboratorios	4.136,99
Conc. 222.01 Comunicaciones postales	5.083,47
Conc. 223.01 Gastos vehículos alquilados	17.508,92
Conc. 225.01 Fondos bibliográficos. Libros	5.256,75
Conc. 226.00 Gastos generales y de funcionamiento	21.098,80
Conc. 226.01 Atenciones protocolarias y representativas	3.362,07
Conc. 226.06 Pagos a profesionales	9.509,72
Conc. 226.11 Reposición de mobiliario y enseres	4.050,88
Conc. 226.12 Reposición de equipamiento informático	5.697,30
Conc. 226.15 Reposición de maquinaria y utillaje	7.996,12
Conc. 227.09 Otros trabajos realizados por empresas	450,86
Conc. 230. 01 Dietas de personal	5.285,84
<b>TOTAL OBLIGACIONES RECONOCIDAS (2)</b>	<b>122.457,92</b>
SALDO A 31 DE DICIEMBRE DE 2010(1-2)	1636,61
<b>SALDO QUE SE INCORPORA EN PRESUPUESTO 2011</b>	<b>1.636,61</b>

Además del presupuesto descentralizado, se han gestionado créditos con distintas finalidades y con el siguiente resultado económico:

**GASTOS CENTRALIZADOS EJERCICIO 2010.**

**OBRAS MENORES, MOBILIARIO Y ENSERES NO HOMOLOGADOS**

<b>INGRESOS:</b>		
Asignación ejercicio 2010	2.235,00	
<b>TOTAL DISPONIBLE</b>		<b>2.235,00</b>
<b>GASTOS:</b>		
Puerta corredera. Salto Roldán 2- Alto	2.298,39	
Toldos cafetería		
4 Pilonas de seguridad		
<b>TOTAL GASTOS</b>		<b>2.298,39</b>
<b>SALDO DISPONIBLE A 31 DE DICIEMBRE</b>		<b>-63,39</b>

Pendiente de confirmar si este saldo se incorpora al ejercicio 2011

## PLAN DE EQUIPAMIENTO DOCENTE EJERCICIO 2010

<b>INGRESOS:</b>		
Asignación ejercicio 2010	2.163,96	
<b>TOTAL DISPONIBLE</b>		<b>2.163,96</b>
<b>GASTOS:</b>		
Cinco ordenadores -aulas	2.354,10	
<b>TOTAL GASTOS</b>		<b>2.354,10</b>
<b>SALDO</b>		<b>-190,14</b>

El saldo negativo se ha financiado con el presupuesto descentralizado, mediante una reasignación negativa con cargo a la UP 122.

## ASIGNACIÓN DE LA COMISIÓN UNIVERSITARIA DE HUESCA. EJERCICIO 2010

<b>INGRESOS:</b>		
Asignación ejercicio 2010	1244,49	
<b>TOTAL DISPONIBLE</b>		<b>1244,49</b>
<b>GASTOS:</b>		
Revista Geórgica núm. 13	1244,49	
<b>TOTAL GASTOS</b>		<b>1244,49</b>
<b>SALDO A 31 DICIEMBRE DE 2010</b>		<b>0</b>

## RESULTADO ECONÓMICO DE ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL EJERCICIO 2010

DESCRIPCIÓN	TOTAL INGRESOS	TOTAL GASTOS	ASIGNACION EPS
Curso AUTOCAD	630,00	601,98	91,02
Curso Ingeniería Civil con Civil 3D	875,90	900,39	-24,39
Curso "La flora arvense como indicadora del manejo de cultivos I"	2.395,00	2.063,70	570,80
Curso "La flora arvense como indicadora del manejo de cultivos II"	2.395,00	2.087,14	547,36
Jornada Técnica de Reconocimiento de plántulas de malas hierbas	740,00	689,34	124,66
XXI Jornadas de Ciencia y Tecnología. Energías renovables en el medio rural	3.600,00	2.672,85	927,15
EUSO 2010	5.360,52	5.360,52	0
FIMA 2010	960,00	1.066,16	-106,16
<b>TOTALES</b>	<b>16.956,42</b>	<b>15.442,08</b>	<b>2130,44</b>

## REASIGNACIONES POSITIVAS 2010

DESCRIPCIÓN	IMPORTE
Reparto Curso 2009-10 Programa Erasmus	282,72
Vicerrectorado de Relaciones Internacionales. Internacionalización 2010	264,00
Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo. Becas alumnos FIMA 2010	960,00
Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo. Semana Cultural de San Alberto	1.125,00
Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo. Financiación gastos EUSO 2010	5.209,42
Asignación Económica 50% para gastos de infraestructura en Centros	2.235,00
Vicerrectorado de Profesorado Colaboradores externos 2008-09	1.300,00
PIECYT_09_1_152, La resolución de casos en un ámbito interdisciplinar dentro de las Ciencias Ambientales: Uso y aplicación de metodologías activas	2.000,00
PIECYT_09_1_222: Actividades encaminadas a la adquisición de la competencia transversal "Gestión de la información" en el Grado de Ciencias Ambientales	2.481,37
PIECYT_09_2_619: Contextualización y coordinación de las competencias específicas de las asignaturas del Grado en Ciencias Ambientales de la EPS	1.464,22
PMDUZ_10_1_357: Curso 0 de Matemáticas y Física para estudiantes de nuevo ingreso en la EPS	1.687,28
PMDUZ-10-1-050: Conocimientos y destrezas básicas para el estudiante de nuevo ingreso de la EPS	1.570,00
Vicerrectorado de Economía. Subvención implantación nuevas titulaciones	31.395,45
Datáfono	72,39
Cargos internos a otras U.P.	7.947,39
Reprografía	477,42
Compensación gastos teléfono	232,40
<b>TOTAL REASIGNACIONES</b>	<b>60.704,06</b>

## FINANCIACIÓN OTRAS ENTIDADES A ACTIVIDADES DEL CENTRO REALIZADAS DURANTE EL AÑO 2010

DESCRIPCIÓN	IMPORTE
Diputación Provincial de Huesca. Premio Félix de Azara. <i>Dr. Barriuso 2010</i>	4.380,00
Diputación Provincial de Huesca. Premio Félix de Azara. <i>Dr. García Ramos 2010</i>	4.500,00
Diputación Provincial de Huesca. Premio Félix de Azara. <i>Dr. Cuchi 2009</i>	2.265,00
Diputación Provincial de Huesca. Premio Félix de Azara <i>Dr. Casanova 2010</i>	3.475,00
Instituto de Estudios Altoaragoneses. Congreso de Suelos <i>Dr. Badía 2010</i>	14.000,00
Diputación Provincial de Huesca. Premio Félix de Azara <i>Dr. Serreta 2009</i>	2.265,00
Colegio Oficial de I.T.A. de Aragón	600,00
Colegio Oficial de I.T.I. de Aragón	1.000,00
Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y P.V.	1.000,00
<b>TOTAL FINANCIACIÓN OTRAS ENTIDADES</b>	<b>33.485,00</b>

En cuanto al presupuesto descentralizado del ejercicio 2011, la situación a fecha veinticinco de mayo de dos mil once, es la siguiente:

**ESTADO DE EJECUCION DEL PRESUPUESTO EJERCICIO 2011**  
**GASTOS DESCENTRALIZADOS U.P. 122**

<b>CREDITO INICIAL:</b>		<b>40.467,00</b>
<b>MODIFICACIONES DE CRÉDITO:</b>		
Incorporaciones de crédito (saldo ejercicio 2010)	0,00	
Reasignaciones positivas	14.170,30	
Reasignaciones negativas	2.020,57	
Mayores ingresos finalistas	0,00	
<b>TOTAL MODIFICACIONES DE CRÉDITO</b>		<b>12.149,73</b>
<b>TOTAL CRÉDITO DISPONIBLE (1)</b>		<b>52.616,73</b>
<b>OBLIGACIONES RECONOCIDAS:</b>		
Concepto 212.00 Reparaciones y otras construcciones	973,74	
Concepto 215.00 Manto. mobiliario y enseres	1.275,12	
Concepto 220.00 Material oficina no inventariable	6.198,86	
Concepto 220.01 Prensa, revista, libros y otras pub.	485,90	
Concepto 220.02 Material fungible informático.	1.965,60	
Concepto 221.03 Combustibles	30,00	
Concepto 221.06 Material fungible de laboratorio	1.489,13	
Concepto 222.00 Telefónicas	29,11	
Concepto 222.01 Comunicaciones postales	1.147,64	
Concepto 223.01 Gastos vehículos alquilados	6.048,86	
Concepto 225.01 Fondos bibliográficos Libros	324,51	
Concepto 226.00 Gastos generales y funcionamiento	9.423,39	
Concepto 226.01 Gastos Protocolo y representación	1.026,75	
Concepto 226.06 Pagos a profesionales	3285,00	
Concepto 226.11 Reposición de mobiliario y enseres	395,50	
Concepto 226.12 Reposición material informático	1.071,29	
Concepto 226.15 Reposición maquinaria y utillaje	1.084,50	
Concepto 227.09 Otros	26,82	
Concepto 230:01 Dietas y locomoción	2.089,89	
<b>TOTAL OBLIGACIONES RECONOCIDAS (2)</b>		<b>38.371,61</b>
<b>SALDO DISPONIBLE A FECHA INFORME (1-2)</b>		<b>14.245,12</b>

A fecha de este informe, quedan pendientes de cargar en presupuesto 2011 los siguientes conceptos:

- Reasignaciones positivas a otras UP: 10.323,49 euros
- Reajustes Gerencia Taller de Impresión Edición Año 2009: 4000 euros
- Reajustes Gerencia Taller de Impresión Edición Año 2010: 4000 euros

## 12. PROGRAMA DE ACTUACIÓN CURSO 2011/12

Para el próximo curso 2011/12, el Equipo de Dirección de la EPS presenta el siguiente Programa de Actuación:

### Enseñanzas

- ✓ Continuar el trabajo de las Comisiones encargadas por Junta de Centro de elaborar una propuesta de Máster que de continuidad al Grado en Ciencias Ambientales y una propuesta de Máster con atribuciones profesionales en Ingeniería Agronómica.
- ✓ Elaboración de un Curso de Adaptación para que los Ingenieros Técnicos Agrícolas puedan obtener el título de Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural, cumpliendo con la Normativa de Regulación de las condiciones especiales de acceso a títulos oficiales de grado para los egresados con títulos oficiales de diplomado, ingeniero técnico o arquitecto técnico aprobada por Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza el 27 de mayo de 2010. La inclusión del Curso de Adaptación supondrá tener que modificar la Memoria de Verificación de la Titulación.
- ✓ Continuar solicitando y apoyando la solicitud y realización de Proyectos de Innovación Docente que faciliten la adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior y el aprendizaje del estudiante, intentando integrar al mayor número de profesores y asignaturas en los mismos.
- ✓ Seguir trabajando en la correcta implantación del cuarto curso del Grado en Ciencias Ambientales y del segundo curso del Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural.

### Calidad

- ✓ Implantar el Sistema de Gestión Interna de la Calidad de la Escuela Politécnica Superior, y presentarlo a la acreditación del Programa AUDIT de la ANECA.
- ✓ Continuar con la formación en temas de calidad del profesorado y del PAS del Centro, intentando que todos participemos en la implantación y desarrollo del sistema.

## **Estudiantes**

- ✓ Seguir fomentando la participación de los estudiantes en los órganos de gobierno de la Escuela en la línea de los últimos años.
- ✓ Fomentar la participación de los estudiantes en todos los Programas de Movilidad: aumentando el número de convenios y el de reuniones informativas con los estudiantes.
- ✓ Potenciar el Programa de Internacionalización de la EPS.
- ✓ Continuar con nuestra labor de integración de los alumnos de primero en la Escuela, fomentando la participación de estudiantes y profesores en el Proyecto Tutor.
- ✓ Aumentar el número de convenios de prácticas con empresas e instituciones para el Grado en Ciencias Ambientales.
- ✓ Seguir intensificando la relación con nuestros egresados: facilitando su incorporación a las actividades complementarias a la docencia de la Escuela, participando como profesionales externos impartiendo conferencias y charlas a nuestros alumnos, y ofertando cursos, actividades y seminarios destinados a mejorar su capacidad de adaptación al mercado laboral.

## **Gestión Académica**

- ✓ Continuar con el desarrollo de actividades de formación para el profesorado y favoreciendo las del Personal de Administración y Servicios.

## **Relaciones Institucionales**

- ✓ Seguir participando activamente en el desarrollo de nuestra Universidad
- ✓ Seguir participando y colaborando activamente con los Colegios Oficiales e Instituciones
- ✓ Atraer actividades de diferentes colectivos a nuestro Centro, conectándolo con la sociedad, y continuar desarrollando actividades académicas y culturales, que nos permitan dar a conocer nuestra Escuela y difundir las actividades docentes, investigadoras, de formación continua y complementaria que desarrollamos.

## **Actividades Culturales y Acción Social**

- ✓ Seguir impulsando cursos y actividades culturales en nuestro Centro que complementen la formación de nuestros estudiantes dentro del Programa “Conocimiento abierto, espacio de encuentro”.

### **Infraestructuras, equipamientos y servicios**

- ✓ Continuar trabajando para la construcción definitiva de los laboratorios de investigación en el semisótano del edificio Guara. Está previsto que tres laboratorios sean asignados a los grupos Bioflora, Tecnologías de la Manipulación Gamética y Catálisis, Separaciones Moleculares e Ingeniería de Reactores (CREG).
- ✓ Renovación de ordenadores del aula de informática 6, e instalación de los equipos del aula 6 en una nueva aula de informática que se instalará en la actual sala de usuarios.
- ✓ Solicitar la reparación de la fachada principal del edificio Pusilibro.

### **Normativa**

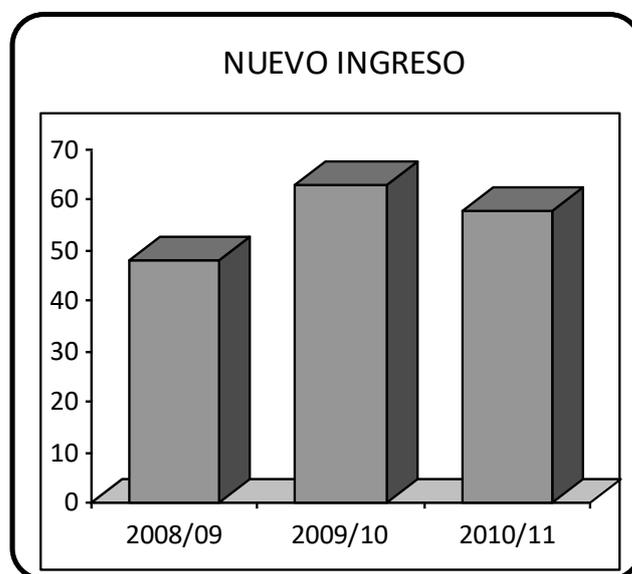
- ✓ Adecuación del Reglamento de la Escuela para adaptarlo a la modificación de los Estatutos de la Universidad de Zaragoza, aprobada por Decreto 27/2011 de 8 de febrero del Gobierno de Aragón.
- ✓ Aprobación de una nueva normativa de trabajos de fin de grado y de fin de máster en la EPS, cumpliendo el Reglamento aprobado por el Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza el 7 de abril de 2011.

# ANEXOS

## ACADÉMICO

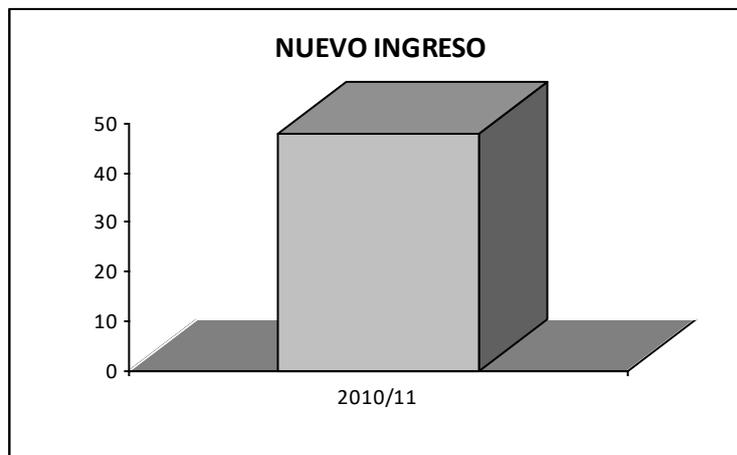
### ESTUDIANTES DE NUEVO INGRESO GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES PERIODO 2008/11 ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

FORMA DE INGRESO	2008/09	2009/10	2010/11
SELECTIVIDAD	37	52	47
F. PROFESIONAL	9	9	8
C.O.U. SIN PPAA			
TITULADOS	2	2	
MAYORES DE 25 AÑOS			1
MAYORES DE 40 AÑOS			1
CAMBIO DE ESTUDIO REC.30 ECTS			1
EXTRANJEROS			
TRASLADO EXPDTE.			
<b>TOTALES</b>	<b>48</b>	<b>63</b>	<b>58</b>



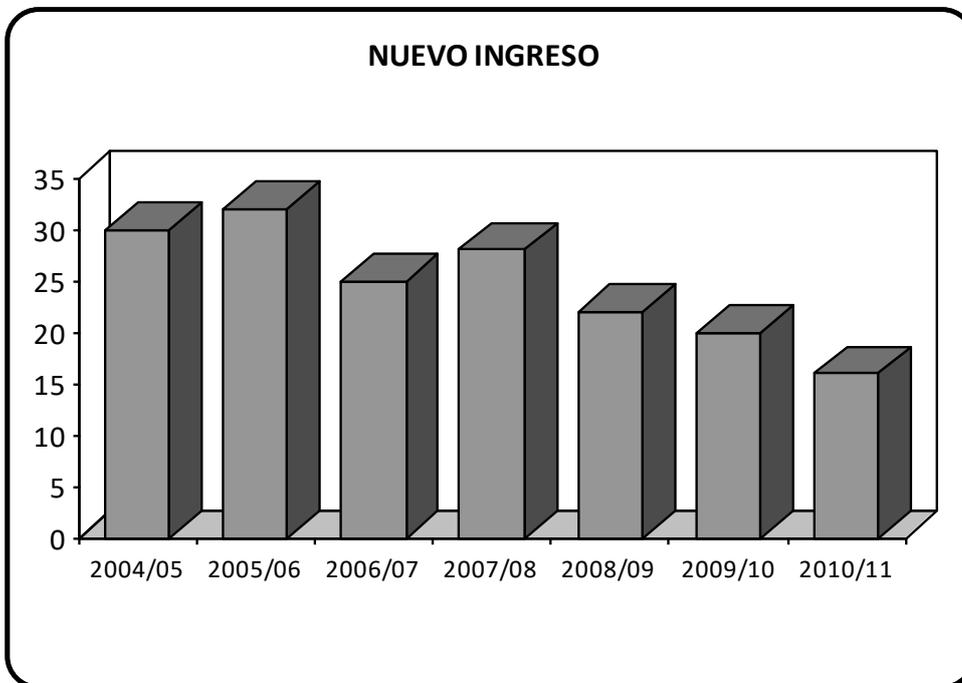
**ESTUDIANTES DE NUEVO INGRESO GRADO INGENIERÍA  
AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL  
PERIODO 2010/11  
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR**

<b>FORMA DE INGRESO</b>	<b>2010/11</b>
SELECTIVIDAD	31
F. PROFESIONAL	15
C.O.U. SIN PPAA	
TITULADOS	2
MAYORES DE 25 AÑOS	
MAYORES DE 40 AÑOS	
CAMBIO DE ESTUDIO REC.30 ECTS	
EXTRANJEROS	
TRASLADO EXPDTE.	
<b>TOTALES</b>	<b>48</b>



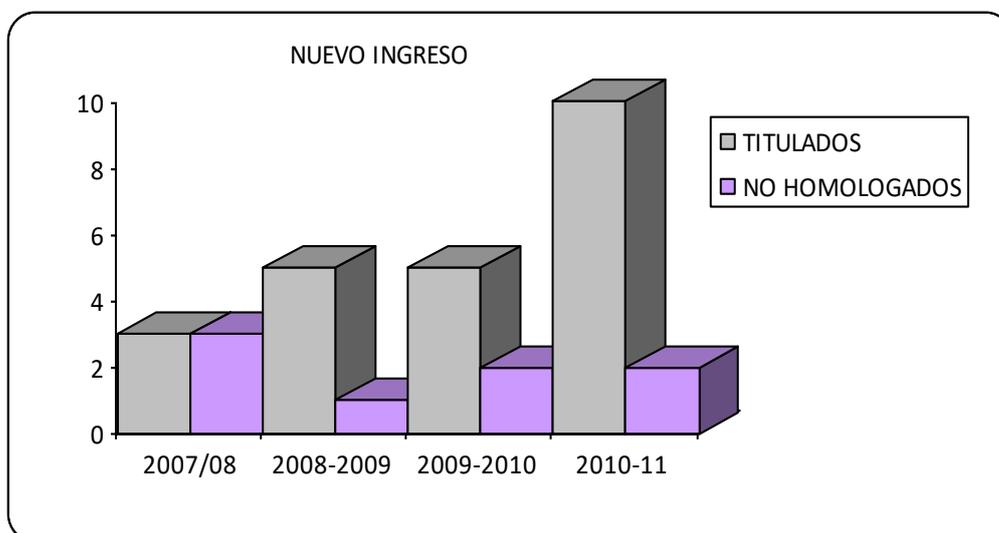
**ESTUDIANTES DE NUEVO INGRESO INGENIERO AGRÓNOMO  
PERIODO 2004/11  
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR**

<b>FORMA DE INGRESO</b>	<b>2004/05</b>	<b>2005/06</b>	<b>2006/07</b>	<b>2007/08</b>	<b>2008/09</b>	<b>2009/10</b>	<b>2010/11</b>
TITULADOS	30	32	25	28	22	20	16
<b>TOTALES</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>16</b>



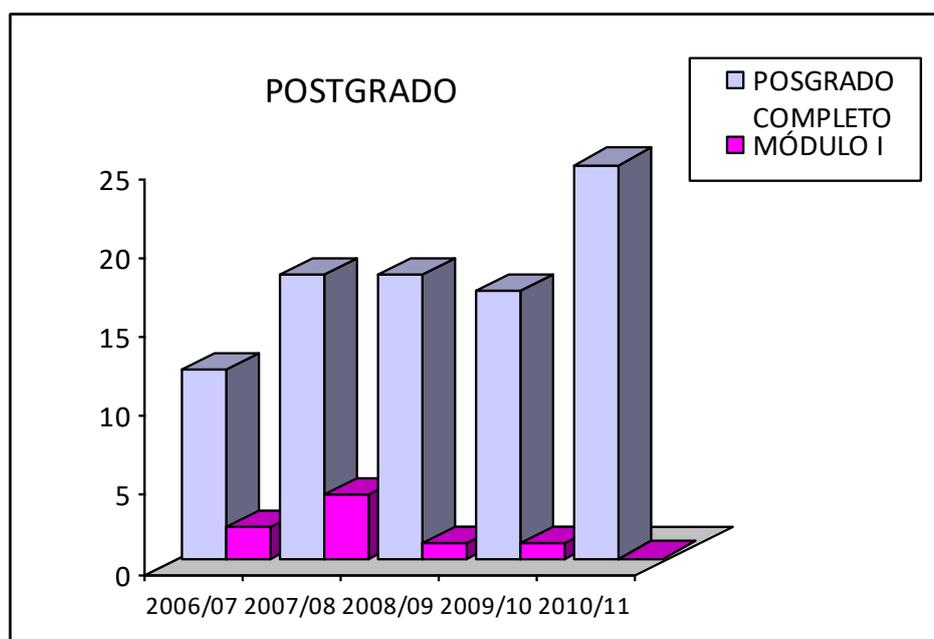
**ESTUDIANTES DE NUEVO INGRESO MÁSTER UNIVERSITARIO EN INICIACIÓN  
A LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AGRARIAS Y DEL MEDIO NATURAL  
PERIODO 2007/11  
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR**

<b>MÁSTER OFICIAL</b>	<b>2007/08</b>	<b>2008-2009</b>	<b>2009-2010</b>	<b>2010-11</b>
TITULADOS	3	5	5	10
T. EXTRANJEROS NO HOMOLOGADO	3	1	2	2
<b>TOTALES</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>12</b>



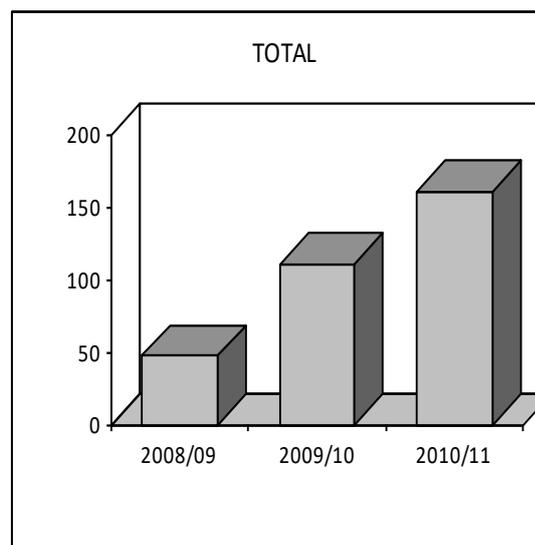
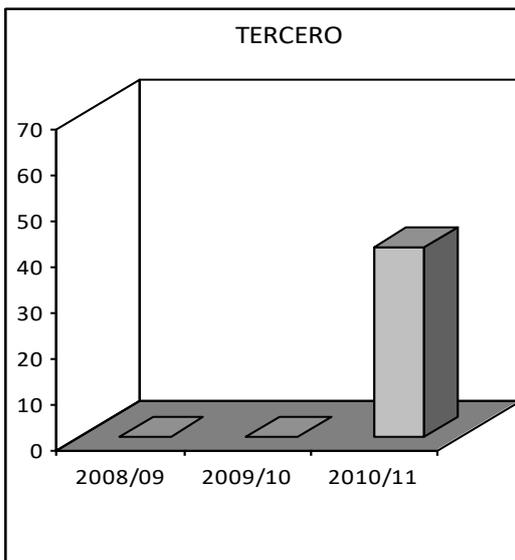
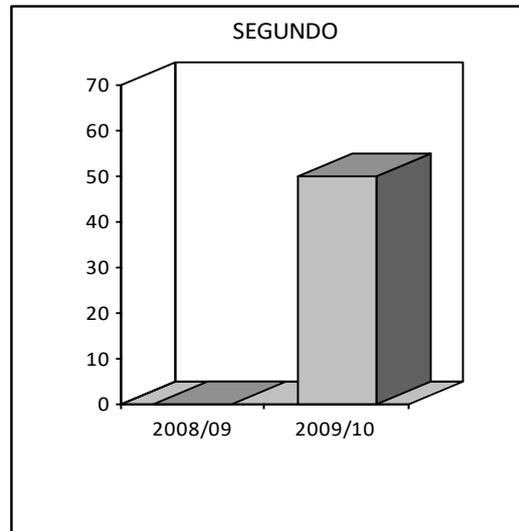
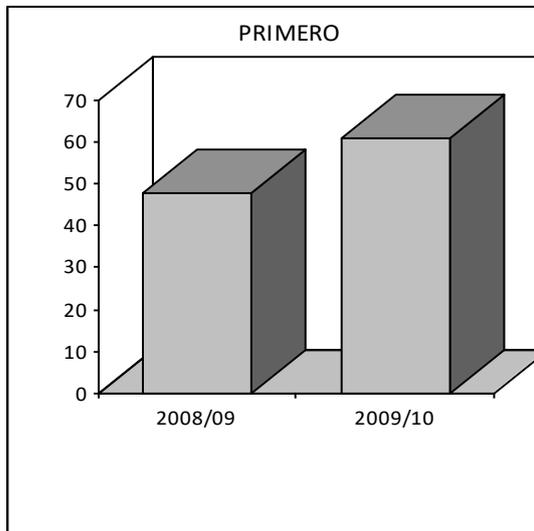
**POSTGRADO PROTECCIÓN VEGETAL SOSTENIBLE  
ESTUDIANTES DE NUEVO INGRESO - MATRICULADOS  
PERIODO 2006/11  
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR**

<b>POSGRADO</b>	<b>2006/07</b>	<b>2007/08</b>	<b>2008/09</b>	<b>2009/10</b>	<b>2010/11</b>
POSGRADO COMPLETO	12	18	18	17	25
MÓDULO I	2	4	1	1	0
MÓDULO II	0	0	0	0	0
<b>TOTALES</b>	<b>14</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>25</b>



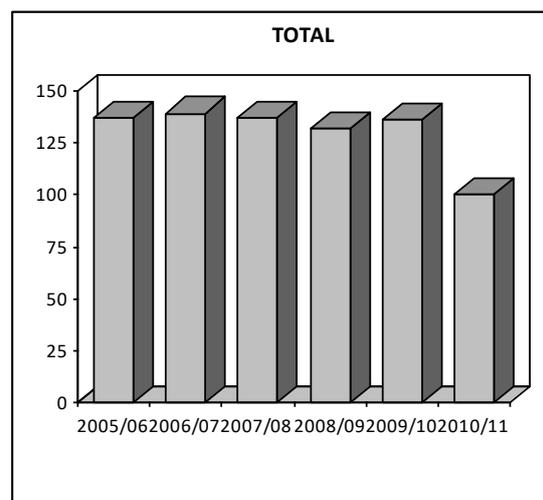
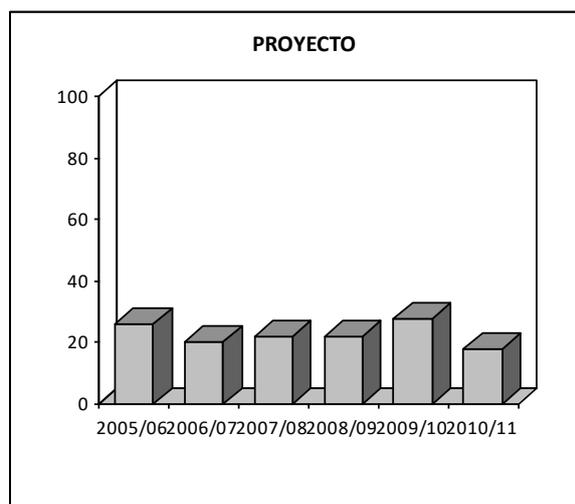
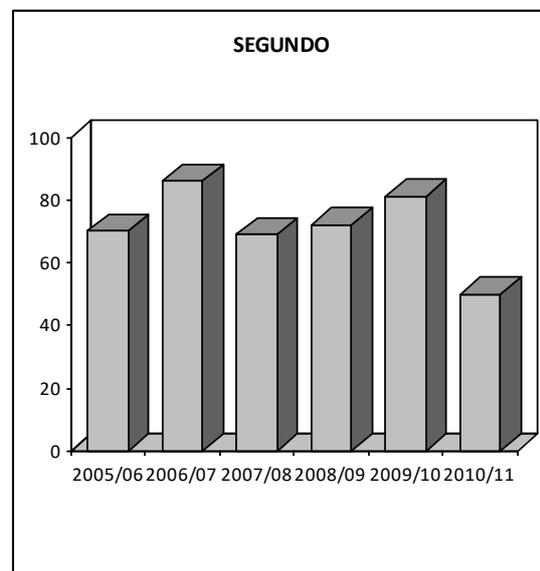
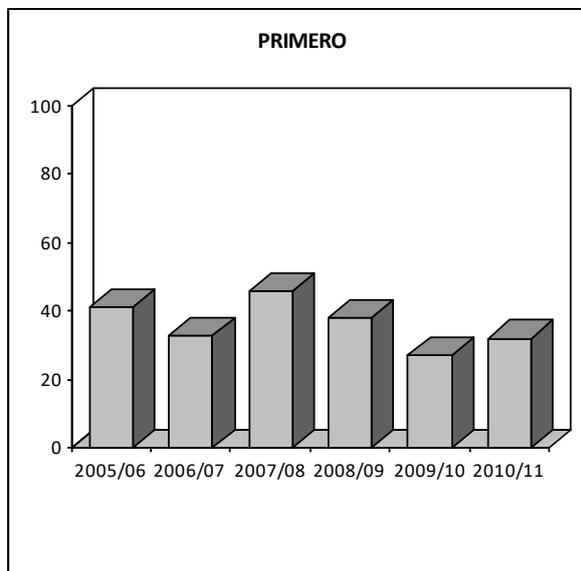
**GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES  
ESTUDIANTES MATRICULADOS  
PERIODO 2008/11  
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR**

<b>CURSOS</b>	<b>2008/09</b>	<b>2009/10</b>	<b>2010/11</b>
PRIMERO	48	61	60
SEGUNDO	0	50	60
TERCERO	0	0	41
<b>TOTAL</b>	<b>48</b>	<b>111</b>	<b>161</b>



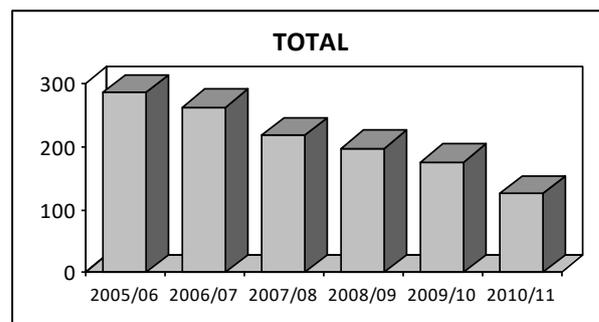
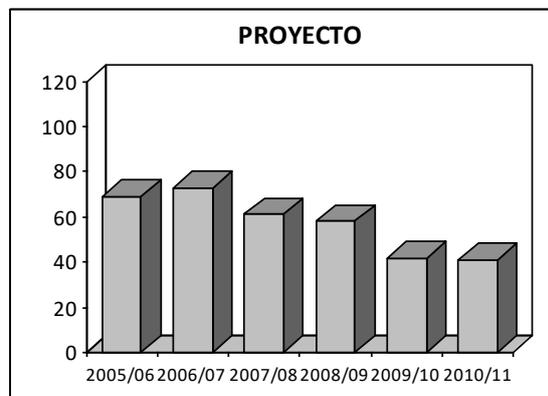
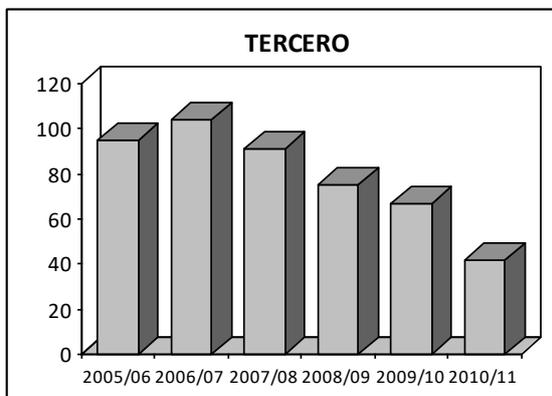
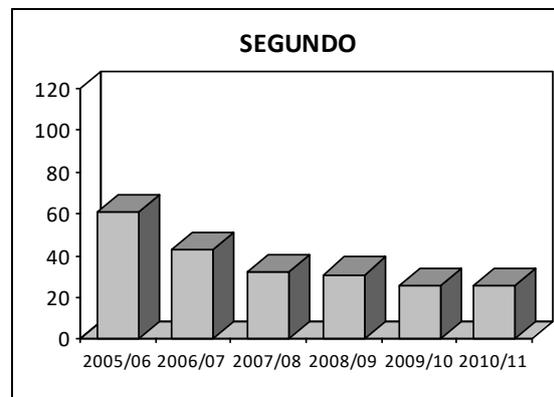
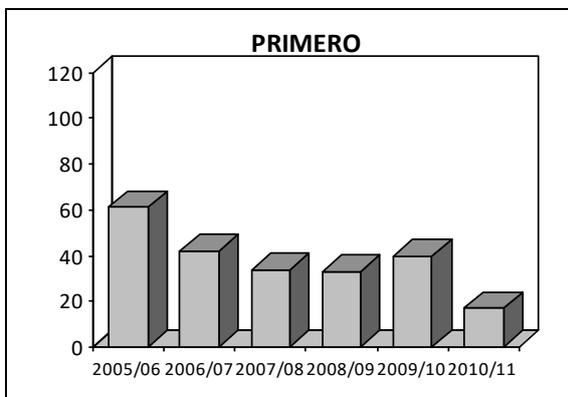
**INGENIERO AGRÓNOMO  
ESTUDIANTES MATRICULADOS  
PERIODO 2005/11  
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR**

<b>CURSOS</b>	<b>2005/06</b>	<b>2006/07</b>	<b>2007/08</b>	<b>2008/09</b>	<b>2009/10</b>	<b>2010/11</b>
PRIMERO	41	33	46	38	27	32
SEGUNDO	70	86	69	72	81	50
PROYECTO	26	20	22	22	28	18
<b>TOTAL</b>	<b>137</b>	<b>139</b>	<b>137</b>	<b>132</b>	<b>136</b>	<b>100</b>



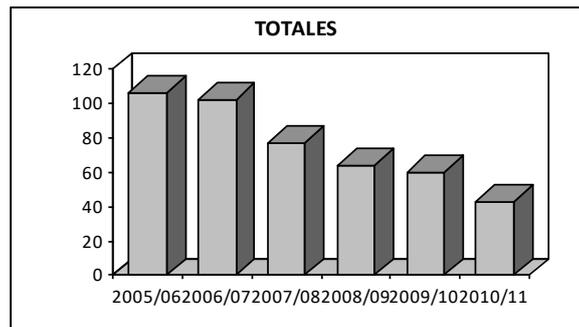
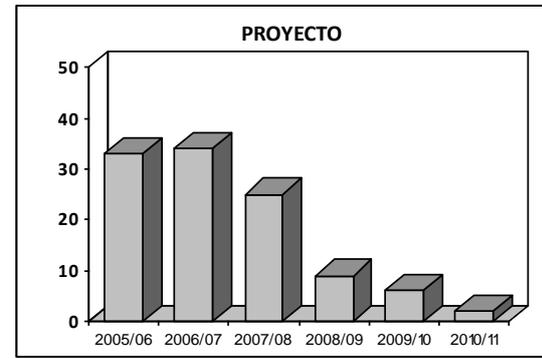
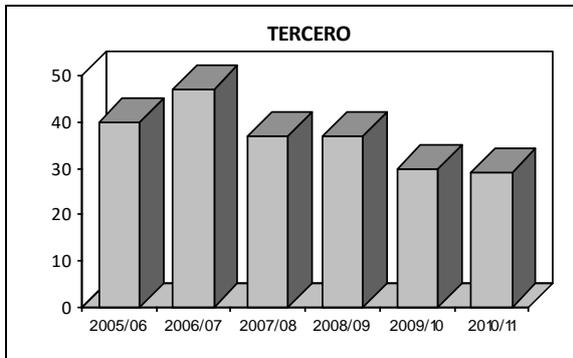
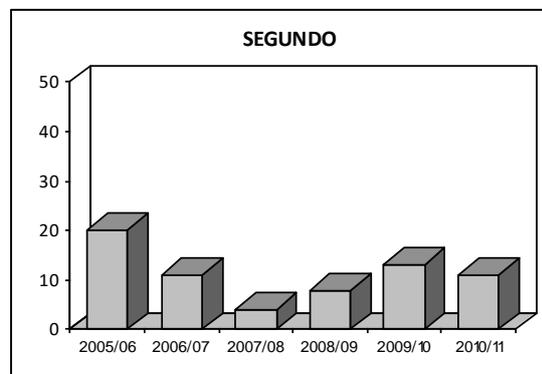
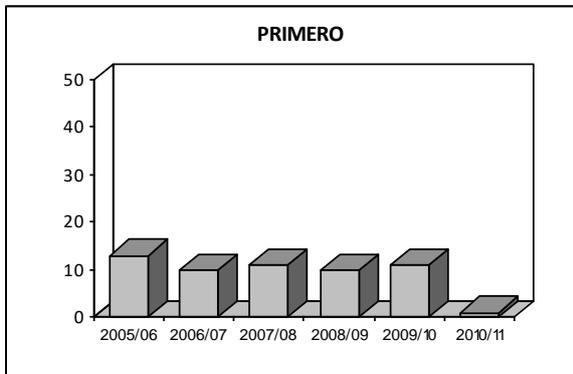
**INGENIERÍA TÉCNICA AGRÍCOLA  
ESTUDIANTES MATRICULADOS  
PERIODO 2005/11  
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR**

<b>CURSOS</b>	<b>2005/06</b>	<b>2006/07</b>	<b>2007/08</b>	<b>2008/09</b>	<b>2009/10</b>	<b>2010/11</b>
PRIMERO	61	42	34	33	40	17
SEGUNDO	61	43	32	31	26	26
TERCERO	95	104	91	75	67	42
PROYECTO	69	73	61	58	42	41
<b>TOTAL</b>	<b>286</b>	<b>262</b>	<b>218</b>	<b>197</b>	<b>175</b>	<b>126</b>



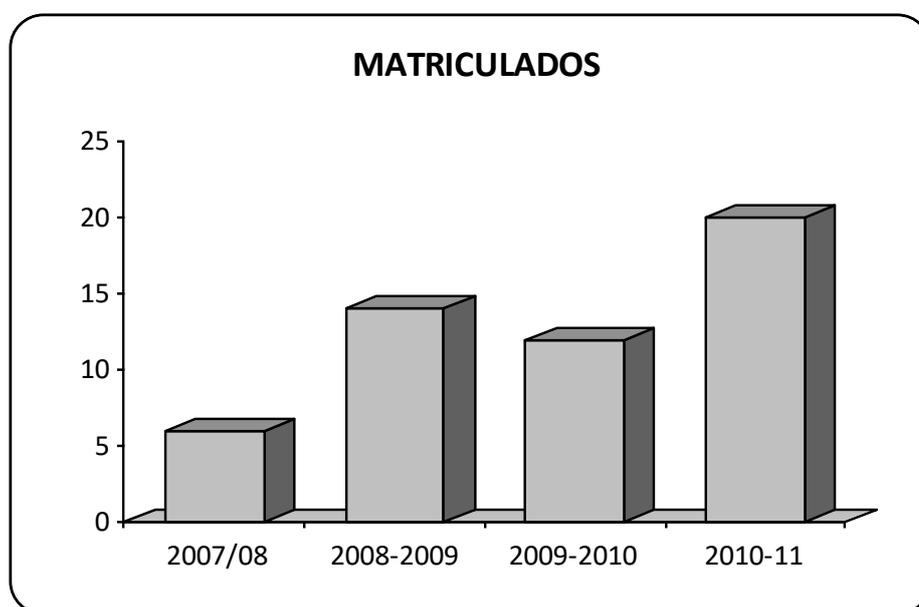
**INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL**  
**ESTUDIANTES MATRICULADOS**  
**PERIODO 2005/11**  
**ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR**

CURSOS	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11
PRIMERO	13	10	11	10	11	1
SEGUNDO	20	11	4	8	13	11
TERCERO	40	47	37	37	30	29
PROYECTO	33	34	25	9	6	2
<b>TOTAL</b>	<b>106</b>	<b>102</b>	<b>77</b>	<b>64</b>	<b>60</b>	<b>43</b>



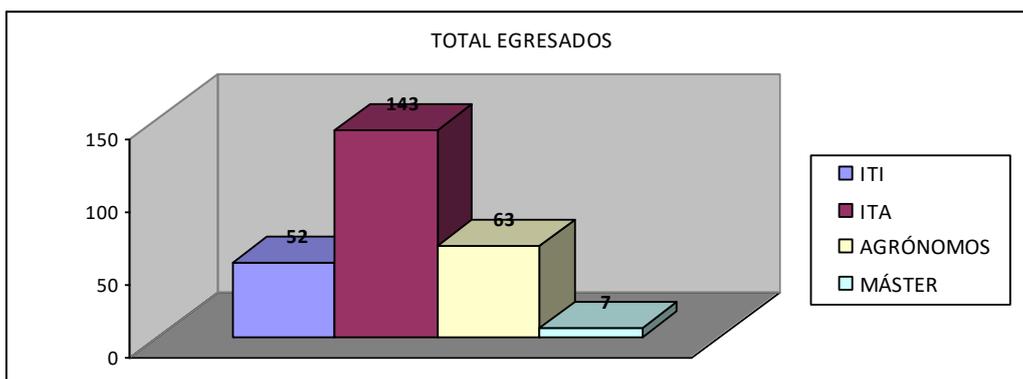
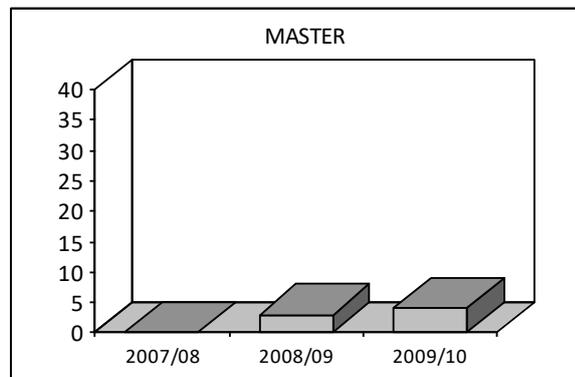
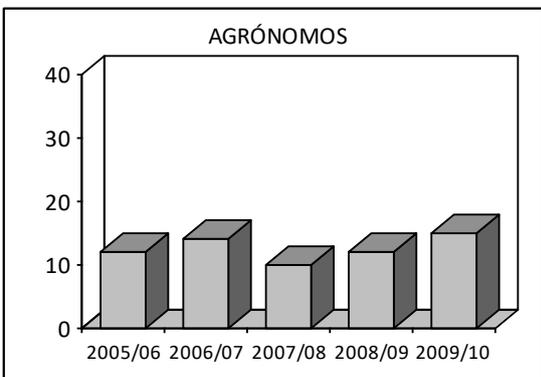
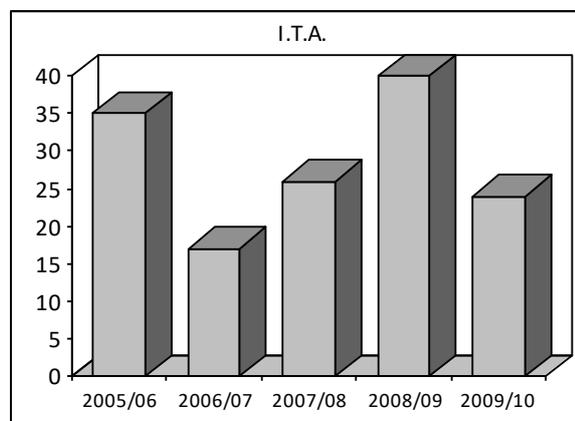
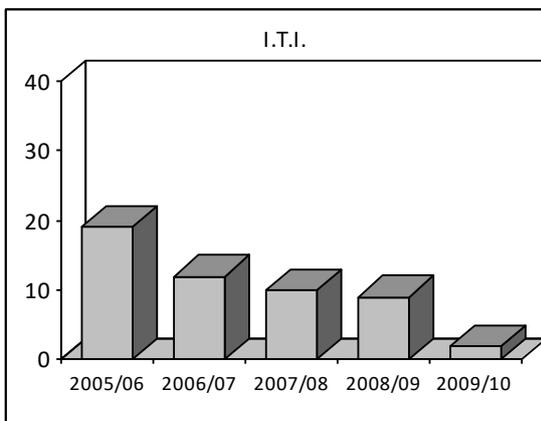
**MÁSTER UNIVERSITARIO EN INICIACIÓN LA INVESTIGACIÓN  
EN CIENCIAS AGRARIAS Y DEL MEDIO NATURAL  
ESTUDIANTES MATRICULADOS  
PERIODO 2007/11  
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR**

<b>MÁSTER OFICIAL</b>	<b>2007/08</b>	<b>2008-2009</b>	<b>2009-2010</b>	<b>2010-11</b>
MATRICULADOS	6	14	12	20



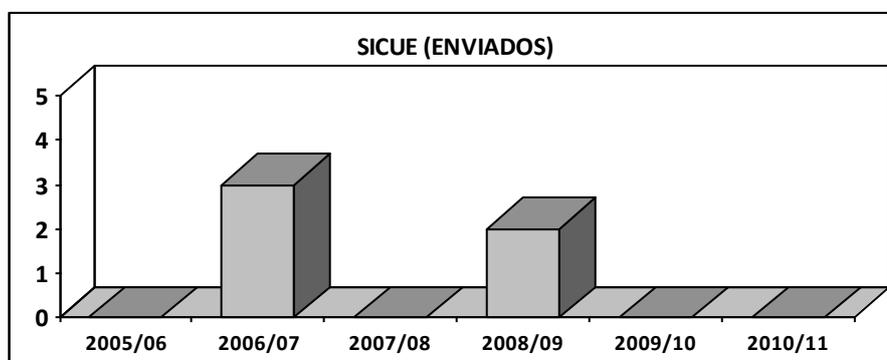
**ESTADÍSTICA DE EGRESADOS  
PERIODO 2005/11  
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR**

CURSO	ITI	ITA	AGRÓNOMOS	MÁSTER
2005/06	19	35	12	
2006/07	12	17	14	
2007/08	10	26	10	0
2008/09	9	41	12	3
2009/10	2	24	15	4
<b>TOTALES</b>	<b>52</b>	<b>143</b>	<b>63</b>	<b>7</b>

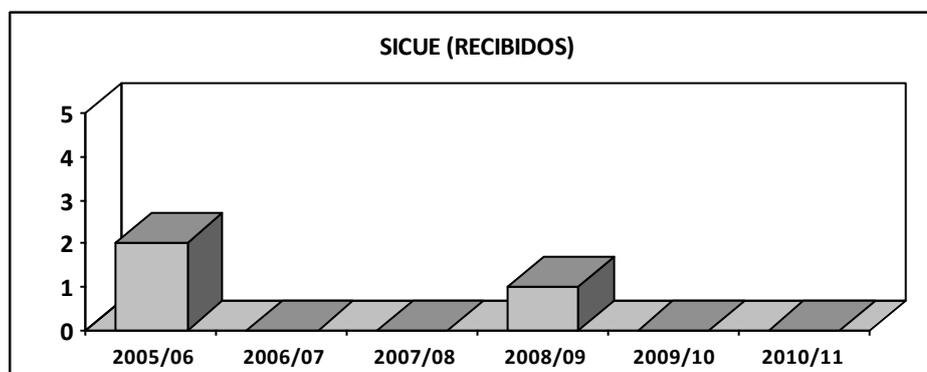


**SICUE**  
**ESTUDIANTES ENVIADOS Y RECIBIDOS**  
**PERIODO 2005/11**  
**ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR**

CURSO ACADÉMICO	ESTUDIANTES ENVIADOS
2005/06	0
2006/07	3
2007/08	0
2008/09	2
2009/10	0
2010/11	0
<b>TOTALES</b>	<b>5</b>

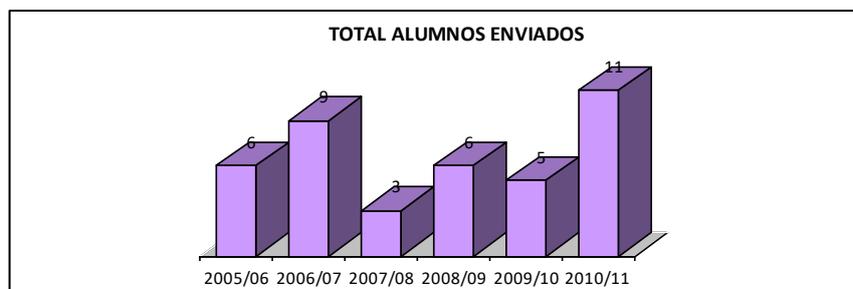
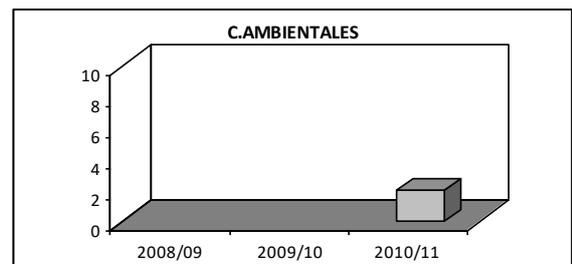
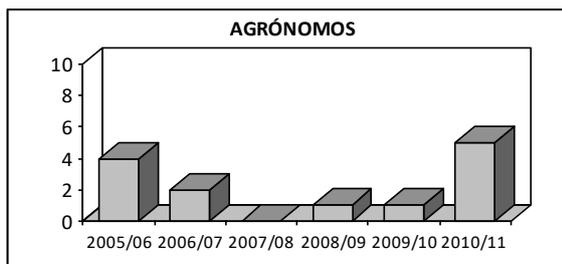
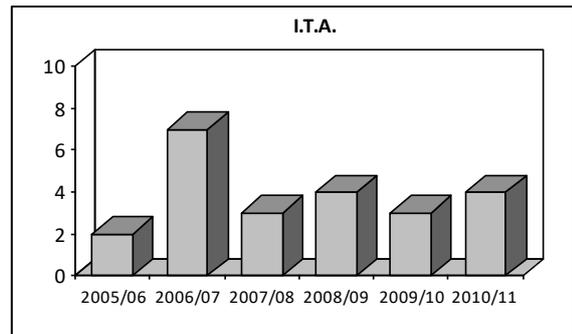
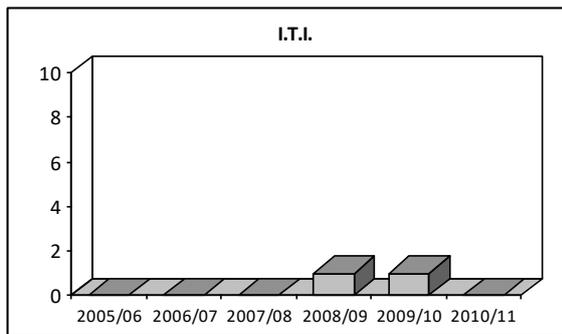


CURSO ACADÉMICO	ESTUDIANTES RECIBIDOS
2005/06	2
2006/07	0
2007/08	0
2008/09	1
2009/10	0
2010/11	0
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>



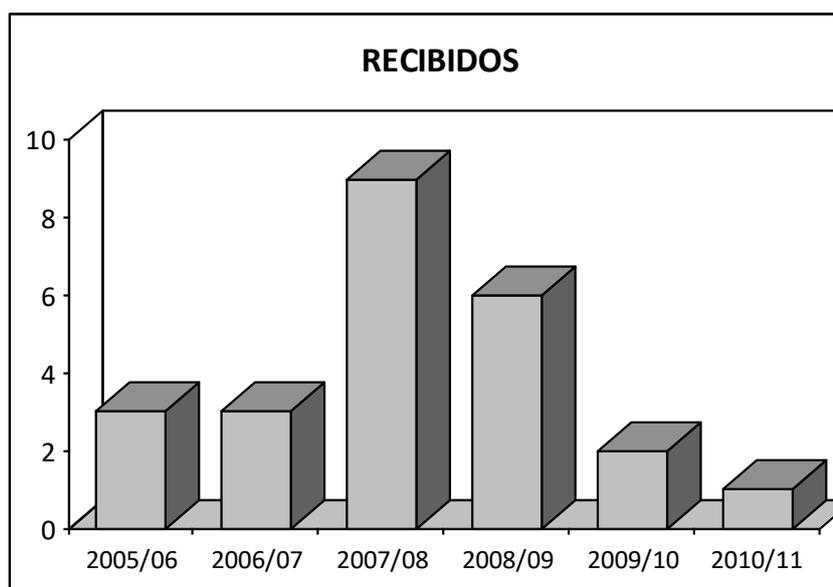
**PROGRAMA MOVILIDAD ERASMUS  
ESTUDIANTES ENVIADOS  
PERIODO 2005/11  
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR**

TITULACIÓN	ITI	ITA	AGRÓNOMOS	C.AMBIENTALES	TOTALES CURSO
2005/06	0	2	4		6
2006/07	0	7	2		9
2007/08	0	3	0		3
2008/09	1	4	1		6
2009/10	1	3	1		5
2010/11	0	4	5	2	11
<b>TOTALES TITULACIÓN</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	
<b>TOTAL ERASMUS</b>					<b>40</b>



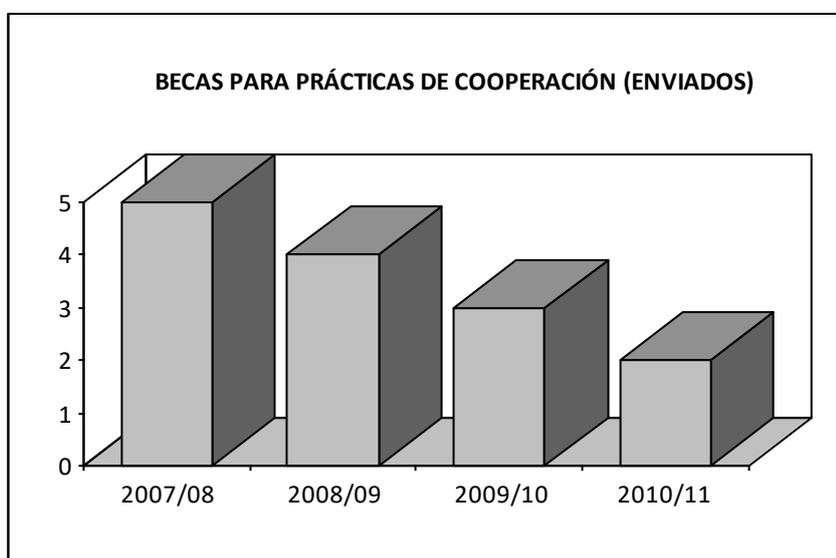
**PROGRAMA DE MOVILIDAD ERASMUS  
ESTUDIANTES RECIBIDOS  
PERIODO 2005/11  
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR**

<b>CURSO ACADÉMICO</b>	<b>ERASMUS</b>
2005/06	3
2006/07	3
2007/08	9
2008/09	6
2009/10	2
2010/11	1
<b>TOTALES</b>	<b>24</b>



**PROGRAMA DE BECAS PARA PRÁCTICAS DE COOPERACIÓN  
ESTUDIANTES ENVIADOS  
PERIODO 2007/11  
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR**

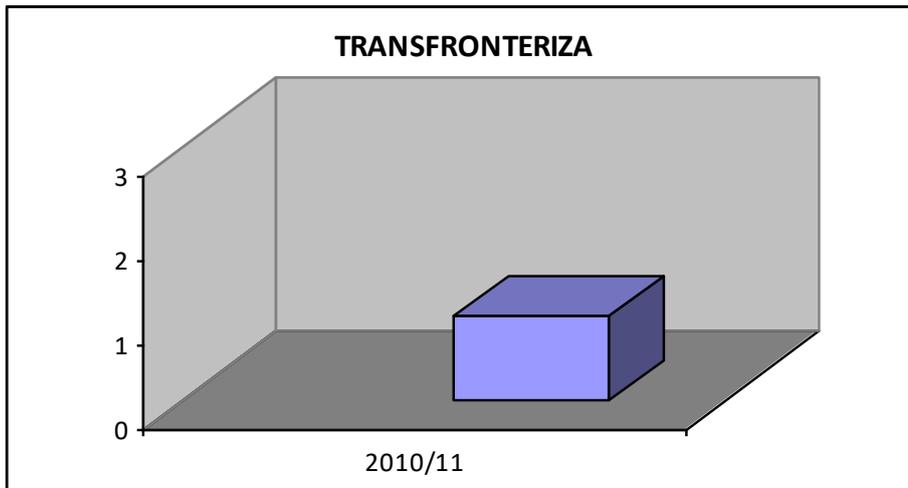
CURSO ACADÉMICO	ESTUDIANTES ENVIADOS
2007/08	5
2008/09	4
2009/10	3
2010/11	2
<b>TOTALES</b>	<b>14</b>



**Nota: No hay convenio para recibir alumnos**

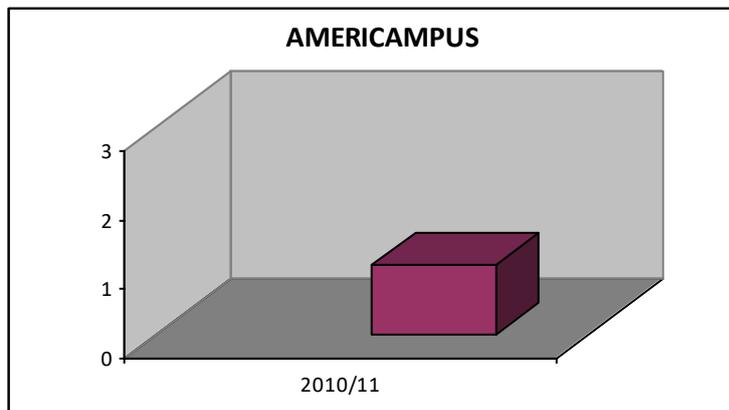
**BECAS TRANSFRONTERIZAS  
ESTUDIANTES ENVIADOS  
PERIODO 2010/11  
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR**

CURSO ACADÉMICO	ALUMNOS
2010/11	1



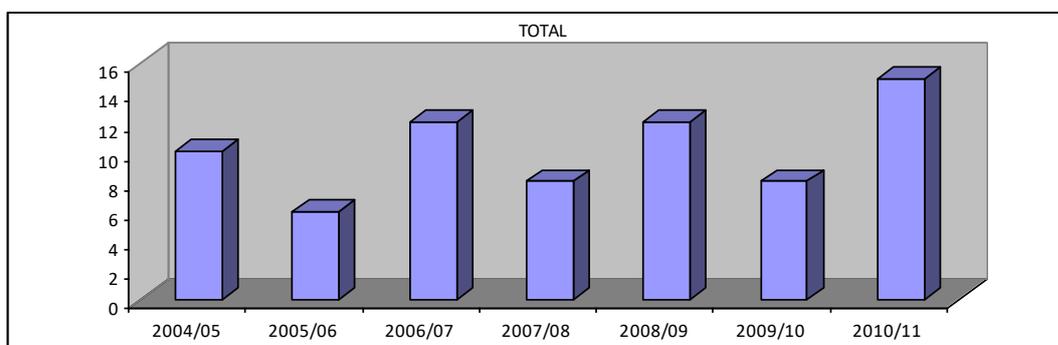
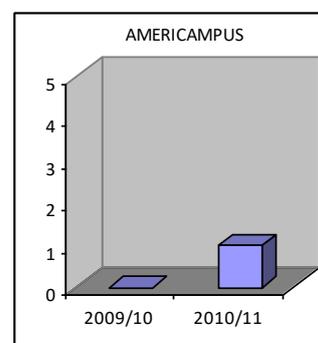
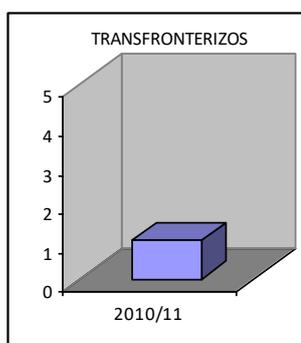
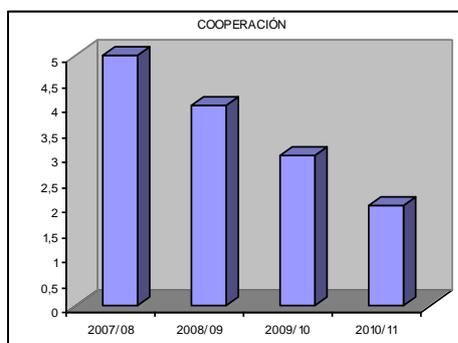
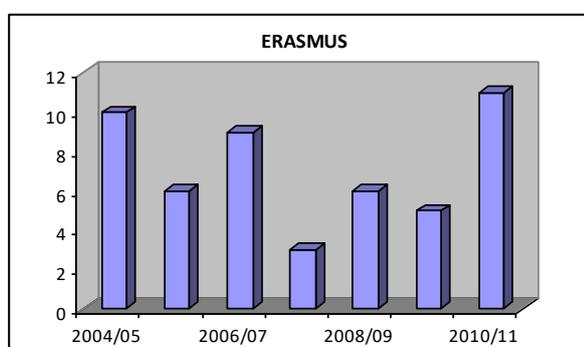
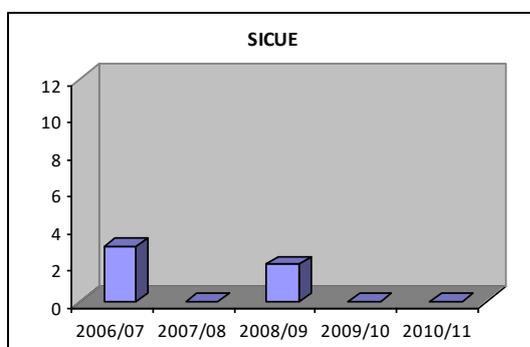
**BECAS AMERICAMPUS  
ESTUDIANTES ENVIADOS  
PERIODO 2010/11  
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR**

CURSO ACADÉMICO	ALUMNOS
2010/11	1



**ESTUDIANTES ENVIADOS PROGRAMAS DE MOVILIDAD  
PERIODO 2004/11  
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR**

BECA	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11
SICUE	0	0	3	0	2	0	0
ERASMUS	10	6	9	3	6	5	11
COOPERACIÓN	0	0	0	5	4	3	2
TRANSFRONTERIZO	0	0	0	0	0	0	1
AMERICAMPUS	0	0	0	0	0	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>15</b>



**EVOLUCIÓN PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR  
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR  
PERIODO 1999/2010**

<b>CATEGORIA/AÑOS</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>
Titular de Universidad	1	1	1	1	6	6	6	8	17	26	26	31
Catedrático de Escuela Universitaria					1	1	1	1	1			
Titular de Escuela Universitaria	31	32	33	32	32	33	31	28	19	12	11	8
Contratado Doctor								3	1	3	6	7
Ayudante Doctor					7	7	9	4	5	6	7	5
Colaborador					1	1	1	1	1	1	1	1
Ayudante	2	3	8	9	4	4	2	8	6	7	5	5
Asociado	14	14	16	24	14	10	11	10	9	8	10	10
Docente, Investigador o Técnico												1
Investigador en formación										1	2	2
<b>TOTAL</b>	<b>48</b>	<b>50</b>	<b>58</b>	<b>66</b>	<b>65</b>	<b>62</b>	<b>61</b>	<b>63</b>	<b>60</b>	<b>64</b>	<b>68</b>	<b>70</b>

Fuente: Datawarehouse. Datos a fecha 31 de diciembre de cada año. Solo PDI adscrito al Centro.

**PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR  
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR  
SITUACIÓN A 30 DE ABRIL DE 2011**

CATEGORÍA/SEXO/ADSCRIPCIÓN	Adscritos E.P.S.		Adscritos otros Centros		TOTAL
	H	M	H	M	
Catedrático de Universidad			2		2
Titular de Universidad	20	12	11	8	51
Titular de Escuela Universitaria	6	2	1	1	10
Contratado Doctor	3	3	4		10
Ayudante Doctor	4	1	2	2	9
Colaborador	1			2	3
Ayudante	4				4
Asociado	6	4	2	1	13
Docente, Investigador o Técnico		1	0		1
Investigador en formación	1	1	0		2
Emérito			1		1
<b>TOTAL</b>	<b>69</b>		<b>37</b>		<b>106</b>

Fuente: PeopleSoft. Datos a fecha 30 de abril de 2011

**EVOLUCIÓN PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS  
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR  
PERIODO 1999-2010**

CATEGORIAS/SEXO/AÑOS	1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Escala de Gestión U.Z.										1		1		1		1		1				1		1
Escala Administrativa		1		1		1		1					1		1		1		1			2		2
Escala Auxiliar	2	5	4	3	2	5	3	5	3	5	3	5	2	5	2	5	3	4	3	5	3	3	2	4
Oficial Administración															1	3	3							
Escala Ayudantes Archivos y Bibliotecas U.Z.		1		1		1		1		2		2		1		1		1		2		2		2
Escala Auxiliar Biblioteca		2		1		2	1	2	2	2	2	2		4		4		4	2	2	2	2	1	3
Escala Auxiliar Servicios Generales	3	1	4	1	4	1	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	2	4	1	5	1	5	1	5
Escala Auxiliar Organismos Autónomos	2		2		2		2		1		1		1		1									
Escala Oficiales Edición y Medios Audiovisuales(Reprografía)		2		2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		2		2		2		2		2
Escala de Titulado Superior			2										1				1		2		1	2	1	3
Escala Diplomado, Arquitecto e Ingeniero Técnico															1		1		1		1		2	1
Escala de Técnico Especialista de Laboratorio							1		1		1	2	1	2		2		2		2		2		2
Escala Oficial de Laboratorios	4		4		3		4		4	2	4	2	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3
Escala Técnico Especialista Informática									1		1													
Escala Técnico Especialista																		2			2			1
<b>TOTALES HOMBRES/MUJERES</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>25</b>	<b>13</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>27</b>
<b>TOTALES</b>	<b>23</b>		<b>25</b>		<b>23</b>		<b>28</b>		<b>33</b>		<b>33</b>		<b>33</b>		<b>36</b>		<b>34</b>		<b>35</b>		<b>36</b>		<b>38</b>	

Fuente: Datawarehouse. Datos a fecha 31 de diciembre de cada año. Se incluye PAS contratados con cargo a proyectos de investigación.

**PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS  
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR  
SITUACIÓN A 30 DE ABRIL DE 2011**

<b>CATEGORIA/SEXO/AÑO</b>	<b>Hombres</b>	<b>Mujeres</b>	<b>TOTAL</b>
Escala de Gestión		1	1
Escala Administrativa		2	2
Escala Auxiliar	2	4	6
Escala Ayudantes Archivos y Bibliotecas		2	2
Escala Auxiliar Biblioteca	1	3	4
Escala Auxiliar Servicios Generales	1	6	7
Escala Oficiales Edición y Medios Audiovisuales		2	2
Escala Titulado Superior		2	2
Escala Diplomado y Arquitecto e Ingeniero Técnico	1	2	3
Escala Técnicos Especialistas Laboratorio y Talleres	2		2
Escala Oficial Laboratorio y Talleres	2	3	5
Escala Técnico Especialista	1	2	3
<b>TOTALES</b>	<b>10</b>	<b>29</b>	<b>39</b>

Fuente: Datawarehouse. Datos a fecha 30 de abril de 2011. Se incluye PAS contratados con cargo a proyectos de investigación.

<b>ÁREA</b>	<b>Hombres</b>	<b>Mujeres</b>	<b>TOTAL</b>
Biblioteca	1	7	7
Conserjería-Taller Impresión	1	8	9
Laboratorios	4	3	7
Proyectos	2	6	8
Secretaría	2	6	8
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	<b>29</b>	<b>39</b>