





Centros

# ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

## Dirección del Centro

**Director**: Prof. Dr. D. Jesús Salvador Aguilar Ruiz **Subdirector**: Prof. Dr. D. Raúl Giráldez Rojo

Subdirector segundo: Prof. Dr. D. Luis Merino Cabañas

# Sesiones y principales Acuerdos Adoptados

## Junta ordinaria de la Escuela Politécnica Superior de 14 de septiembre de 2010

 Se aprueba la Carta de Servicios de la Escuela Politécnica Superior como acuerdo más destacado.

## Junta extraordinaria de la Escuela Politécnica Superior de 24 de noviembre de 2010

- Se aprueba el nivel de inglés exigible para la obtención del Grado en Ingeniería Informática en Sistemas de Información.
- Se aprueba la asignación a los Departamentos de los encargos docentes correspondientes a las asignaturas de los cursos del Grado en Ingeniería Informática en Sistemas de Información.

## Junta extraordinaria de la Escuela Politécnica Superior de 14 de enero de 2011

 Se procede a la constitución de la Junta de Escuela tras las elecciones en las que se renuevan los distintos sectores.

## Junta ordinaria de la Escuela Politécnica Superior de 14 de enero de 2011

 Se aprueban las Políticas y Objetivos de Calidad de la Escuela Politécnica Superior y del Grado en Ingeniería Informática en Sistemas de Información.





Centros

 Se aprueba la composición de las Comisiones de Calidad de la Escuela Politécnica Superior y del Título de Grado en Ingeniería Informática en Sistemas de Información.

## Junta ordinaria de la Escuela Politécnica Superior de 19 de mayo de 2011

 Como acuerdos más destacados, se aprueban los horarios de las distintas titulaciones para el curso 2011-2012 y la Comisión de Reconocimiento y Transferencia de Créditos.

## Alumnado

En el curso 2010-2011 se matricularon en la Escuela Politécnica Superior un total de 235 estudiantes, de ellos, 176 corresponden a las titulaciones Ingeniería Técnica en Informática de Gestión (modalidad presencial) e Ingeniería Técnica en Informática de Gestión (modalidad semivirtual).

Asimismo, 59 alumnos/as son estudiantes de nuevo ingreso en el Grado en Ingeniería Informática en Sistemas de Información, que se ha comenzado a impartir en el curso 2010-2011.

En el curso 2010-2011 los/as estudiantes matriculados/as se han repartido entre los siguientes grupos:

## Ingeniería Técnica en Informática de Gestión

1.er curso: sin docencia

2.º curso: 1 grupo de tarde

3.er curso: 1 grupo de mañana

# Ingeniería Técnica en Informática de Gestión (Modalidad Semivirtual)

1.er curso: sin docencia

2.º curso: 1 grupo de tarde

3.er curso: 1 grupo de tarde





Centros

# Grado en Ingeniería Informática en Sistemas de Información

1.er curso: 1 grupo de tarde

Todas las titulaciones se encuentran totalmente adaptadas al Sistema Europeo de Transferencia de Créditos (ECTS).

### Docencia

## Planes de Estudio

La Ley 3/1997, de 1 de julio, de creación de la Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla (BOE núm. 180, de 29 de julio de 1997), describe en el artículo 2 la estructura de la Universidad y menciona que la misma contará inicialmente con el centro Escuela Politécnica Superior.

El 23 de septiembre de 2003 el Consejo de Gobierno de la Universidad Pablo de Olavide aprueba el plan de estudios conducente a la obtención de la titulación de Ingeniero Técnico en Informática de Gestión. Posteriormente, el 14 de septiembre de 2004, se homologa por Acuerdo de la Comisión Académica del Consejo de Coordinación Universitaria.

El 13 de octubre de 2004 se publica en el Boletín Oficial del Estado la Resolución de 24 de septiembre de 2004, de la Universidad Pablo de Olavide, por la que se publica el plan de estudios de la titulación "Ingeniero Técnico en Informática de Gestión" (BOE núm. 247, pp.34287-34296).

El 19 de mayo de 2005 se publica en el Boletín Oficial del Estado el Real Decreto 484/2005, de 4 de mayo, por el que se homologa el título de Ingeniero Técnico en Informática de Gestión, de la Escuela Politécnica Superior, de la Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla (BOE núm. 119, pp. 16749-16750).

En el plan de estudios de Ingeniero Técnico en Informática de Gestión, se contemplan dos itinerarios curriculares que son, "Negocio Electrónico", y "Sistemas de Información y Gestión Empresarial", constando ambos de 27 créditos.





Centros

Actualmente, con la adaptación al nuevo Espacio Europeo de Educación Superior, estos estudios están en proceso de extinción. En el curso 2010-2011 se ha comenzado a impartir el Grado en Ingeniería Informática en Sistemas de Información, que se implantará gradualmente hasta tener sus 4 cursos desplegados en el curso 2013-2014.

El plan de estudios de dicho Grado aparece recogido en su Memoria Verifica y ha sido verificado por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) y establecido como Título Oficial mediante resolución publicada en el Boletín Oficial del Estado de 11 de noviembre de 2010.

# Actividades Científicas y Académicas

A lo largo del curso 2010-2011, la Escuela Politécnica Superior ha organizado y/o participado en las siguientes actividades:

- Participación de un grupo de profesores/as y alumnos/as de la Escuela Politécnica Superior en el Concurso Internacional Genetically Engineered Machines (iGEM) 2010, celebrado en el Massachussets Institute of Technology (MIT) en Boston, EE. UU entre los días 3 y 7 de noviembre de 2010.
- Participación en las II Jornadas de Innovación Docente en la Universidad Pablo de Olavide celebrada los días 11 y 12 de noviembre de 2010.
- Organización de la Sesión "Ciencia en la EPS" en el marco de la Semana de la Ciencia 2010, el 17 de noviembre de 2010.
- Organización de un Seminario de Programación para Android, el 4 de febrero de 2011.
- Torneo de debate estudiantil denominado "Con acento", celebrado el día 18 de febrero de 2011.
- Jornadas Orientación 2.º Bachillerato del IES San Fernando, Sevilla, el 2 de marzo de 2011.
- Jornadas de Puertas abiertas de la Universidad Pablo de Olavide para estudiantes de 2.º de Bachillerato, del 29 de marzo al 1 de abril de 2011.
- Presentación de los estudios impartidos en la Escuela Politécnica Superior en el IES Portaceli, el 25 de abril de 2011.





Centros

- Presentación de los estudios impartidos en la Escuela Politécnica Superior en el IES Azahar,
  Sevilla, el 27 de abril de 2011.
- Participación en la organización del Teachers' Workshop del Concurso iGEM 2011 en Carmona el 27 de mayo de 2011, con asistencia de profesores/as del MIT.

El 7 de julio de 2011 se celebró la ceremonia de egresados/as de las promociones 2007-2010 y 2008-2011 de los/as alumnos/as de la titulación Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, en sus dos modalidades, presencial y semi-presencial. Actuaron como padrino de las promociones D. Alberto Ruano, Director General de Toshiba España, y como madrina D.ª Margarita López, Directora de Negocio Sector Público de Sadiel.

Actividades de Libre Configuración organizadas por la Escuela Politécnica Superior:

- Proyecto (60 horas- 6 créditos) Coordinador: Jesús Salvador Aguilar Ruiz.
- La Calculadora CLASSPAD como herramienta para el cálculo simbólico y gráfico (20 horas- 2 créditos). Coordinador: Ángel F. Tenorio Villalón.
- Computación Evolutiva (20 horas 2 Créditos). Coordinador: Federico Divina.

# Relaciones Internacionales y Movilidad Estudiantil

## Programa Erasmus

10 estudiantes de la Escuela Politécnica Superior han realizado estancias en el marco del programa Erasmus, en los siguientes destinos: 2, Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix, Namur, Bélgica; 4, Università di Bologna, Italia; 1, Universitá Ca'Foscari Di Venezia, Italia; 1, Radboud University Nijmegen, Holanda; 2, Lappeenranta University of Technology, Finlandia.

El 92% de los/as estudiantes de la Escuela Politécnica Superior que han solicitado plaza Erasmus en el curso 2010-2011 han podido acceder a ella. En cualquier caso, la Escuela continúa con su política referente a la movilidad, y se ha negociado un nuevo acuerdo de movilidad Erasmus:





Centros

 Acuerdo bilateral Sócrates-Erasmus entre la Universidad Pablo de Olavide y University of Dundee, Dundee, Escocia, Reino Unido (2 plazas, 10 meses).

En el curso 2010-2011, han cursado estudios en la Escuela Politécnica Superior, tres alumnos universitarios extranjeros en el marco del mismo programa.

## Programa SICUE/Séneca

1 alumno de la Escuela Politécnica Superior ha realizado una estancia en el marco SICUE en la Universidad Politécnica de Cataluña.

Experiencia Piloto para la Implantación del Crédito ECTS en Ingeniería Técnica en Informática de Gestión

Con motivo de la decisión tomada por la Escuela Politécnica Superior de implantar la Experiencia Piloto del Sistema ECTS para la Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, se resumen a continuación las distintas actividades de ordenación académica llevadas a cabo durante el curso 2010-2011.

Lo que pretenden estas experiencias piloto es efectuar un ensayo dirigido a dar una nueva orientación a la enseñanza en las titulaciones participantes. Dicho ensayo, que se realiza sobre la base de los planes de estudio actualmente vigentes, avanza en una doble dirección: por un lado, se reduce el número de horas dedicado a las enseñanzas tradicionales y por otro lado, se cubren esas horas mediante la realización de actividades académicas dirigidas o seminarios, que fomenten el autoaprendizaje por parte de los/as estudiantes a través de trabajos individuales o en grupo, lecturas, exposiciones, etc.

Esta Experiencia Piloto pretende, fundamentalmente, comenzar la renovación de la metodología docente con el objetivo de incrementar la calidad de la enseñanza y de hacerla más cercana al/la alumno/a. La docencia tradicional, en la que es el/la profesor/a el/la principal protagonista, deja parte de su espacio para que el/la estudiante pueda realizar otras actividades académicas con supervisión de aquél/lla.





Centros

Todas las asignaturas que participan en la Experiencia Piloto se desarrollan durante dos cuatrimestres de 14 semanas lectivas cada uno, mediante las siguientes actividades:

- Enseñanzas básicas, dedicadas a la explicación de los aspectos principales de la materia.
- Enseñanzas prácticas y de desarrollo, dedicadas a la preparación y corrección de supuestos prácticos sobre diversos aspectos de la asignatura, complemento de contenidos desarrollados en las enseñanzas básicas, etc.
- Actividades académicas dirigidas, integradas por seminarios en grupo, con presencia del/la profesor/a, dedicados a la orientación y tutorización del/la estudiante, así como a la exposición de trabajos; y horas de trabajo personal o en grupo del/la estudiante para la realización del correspondiente trabajo, resumen, etc.
- Tutorías personalizadas, encaminadas a la orientación del/la estudiante y a la resolución de dudas específicas.

El peso sobre la calificación total de las distintas actividades se distribuye de la siguiente forma:

o Enseñanzas básicas: 30%

o Actividades prácticas y de desarrollo: 45%

o Actividades académicas dirigidas: 25%

Este diseño se enmarca dentro del objetivo de reducir al mínimo legalmente posible las horas presenciales, efectuar el cálculo de 25 horas de trabajo del/la alumno/a por cada crédito LRU, asumir que por cada hora de clase teórica (EB) el/la alumno/a empleará de media 2,5 horas de estudio personal, siendo de 3 horas en el caso de las actividades prácticas dirigidas y académicas dirigidas (seminarios).

Ya desde el periodo 2009-2010 la experiencia piloto está implantada en todos los cursos de la titulación, tanto en su modalidad presencial como semipresencial. Esta Experiencia está siendo de gran ayuda para la implantación del nuevo Grado en Ingeniería Informática en Sistemas de Información, pues todo el profesorado de la Escuela está ya habituado a las metodologías asociadas al Espacio Europeo de Educación Superior.





Centros

# Estrategia y Calidad

# Plan Estratégico de la Escuela Politécnica Superior

Durante el curso 2010-2011 se han desarrollado las acciones descritas en el Plan Estratégico de la Escuela Politécnica Superior 2010-2011, realizado en consonancia con el Plan Estratégico de la Universidad Pablo de Olavide 2009-2011.

Dicho plan contempla 44 acciones dirigidas a cumplir 13 objetivos agrupados en 5 ejes estratégicos:

## **DOCENCIA**

- Ser un referente de calidad docente.
- Mejorar e incrementar la oferta educativa diferenciadora y potenciar la captación de alumnos/as.
- Implantación del nuevo Título de Grado.
- Incorporar nuevos proyectos de innovación docente.

# <u>INTERNACIONALIZACIÓN</u>

- Fomentar la enseñanza de lenguas extranjeras.
- Fomentar la movilidad.

## TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

- Promover la colaboración con empresas.
- Apoyar y facilitar la transferencia de tecnología.





Centros

# PERSONAS Y RESPONSABILIDAD SOCIAL

- Participación e integración de los/as estudiantes.
- Inserción laboral de egresados/as. Formación continua. Creación de bolsa de trabajo.

## <u>INFRAESTRUCTURAS Y GESTIÓN</u>

- Disponer de infraestructuras y personal técnico adecuados que garanticen la calidad docente.
- Consolidar la organización de la Escuela Politécnica Superior.
- Sistema de Garantía Interna de Calidad de la Escuela Politécnica Superior y sus Titulaciones.

Toda la información sobre el Plan puede encontrarse en:

## http://www.upo.es/eps/portal/index.php?idCarpeta=140

En junio de 2011, la Comisión de Seguimiento del Plan Estratégico de la Escuela Politécnica Superior ha aprobado el Informe de Seguimiento del Plan para 2010. Dicho Informe resume el estado de las acciones a finales de 2010.

Del mismo modo, en la misma sesión de la Comisión de Seguimiento del Plan Estratégico ha sido aprobada la revisión del Plan Estratégico para 2011, que incorpora una serie de mejoras y cambios en las acciones.

## Sistema de Garantía Interna de la Calidad

En el curso 2010-2011 está plenamente vigente el Sistema de Garantía Interna de Calidad, tanto de la Escuela Politécnica Superior como del título de Grado en Ingeniería Informática en Sistemas de Información. Toda la información al respecto puede consultarse en:

http://www.upo.es/eps/portal/index.php?idCarpeta=580





Centros

La Junta de Escuela aprobó la Política y Objetivos de Calidad para el curso 2010-2011, que pueden consultarse en la dirección anterior, y que marcan la pauta y objetivos de calidad para el presente curso.

La Carta de Servicios de la Escuela Politécnica Superior ha sido publicada en BOJA el 21 de diciembre de 2010.