

ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

DIRECCIÓN DEL CENTRO

La representación de la Escuela Politécnica Superior la ostenta el Ilmo. Sr. Director Comisionado, Prof. Dr. D. Jesús Salvador Aguilar Ruiz.

La Ley 3/1997, de 1 de julio, de Creación de la Universidad Pablo de Olavide (BOE Núm. 180, de 29 de julio de 1997), describe en el artículo 2 su estructura y menciona que la Universidad contará inicialmente con una 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 aparece 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). Finalmente, el 19 de mayo de 2005 se publica en el Boletín Oficial del Estado el RD 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 (BOE Núm. 119, pp. 16749-16750).

ALUMNADO

En el curso 2005-2006 se cubrieron las 60 plazas ofertadas. Posteriormente, causaron baja dos matrículas.

La distribución de los alumnos en función de la modalidad de ingreso es como sigue:

Titulado	1
Convalidación Parcial de Estudios Extranjeros	1
Formación Profesional de Segundo Grado o Módulo Profesional de Nivel III	18
Pruebas de Acceso a la Universidad	38

La distribución por género es la siguiente:

Mujer	8
Hombre	50

La edad media del alumnado es relativamente alta ($23,7 \pm 5,2$ años), debido en parte a que muchos de ellos compaginan estudios con la actividad profesional.

El delegado electo del primer curso de la titulación y, por ende, de la Escuela Politécnica Superior, ha sido D. Daniel Montenegro Menjíbar.

DOCENCIA

Durante el curso 2005-2006, se ha impartido el primer curso de la titulación Ingeniero Técnico en Informática de Gestión.

El Plan de Estudios cuenta con 198,5 créditos, distribuidos de la siguiente forma:

Ciclo	Curso	Materias Troncales	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Créditos Libre Configuración	Totales
1.º	1.º	51	9	0	0	60
1.º	2.º	48	15	0	0	63
1.º	3.º	6	36	13,5	20	75,5
TOTAL		105	60	13,5	20	198,5

Durante el curso 2005-2006, se han impartido las siguientes asignaturas:

Asignatura	Créditos	Área de Conocimiento
Metodología y Tecnología de la Programación I	9	Lenguajes y Sistemas Informáticos
Estructura de Datos y de la Información	12	Lenguajes y Sistemas Informáticos
Técnicas de Organización y Gestión Empresarial I	12	Organización de Empresas
Fundamentos de Sistemas de Información	9	Organización de Empresas
Estructura y Tecnología de Computadores	9	Ingeniería de Sistemas y Automática
Fundamentos Matemáticos de la Informática	9	Matemática Aplicada

Organización

En la Escuela Politécnica Superior participan los siguientes Departamentos, en los que se encuentran implicadas las áreas académicas descritas, sumando un total de 12 profesores impartiendo docencia en el primer curso de la titulación.

- Deporte e Informática
Área de Lenguajes y Sistemas Informáticos (21 créditos)
Área de Ingeniería de Sistemas y Automática (9 créditos)
- Economía, Métodos Cuantitativos e Historia Económica
Área de Matemática Aplicada (9 créditos)
- Dirección de Empresas
Área de Organización de Empresas (21 créditos)

Acuerdos

Dada la juventud de la Escuela Politécnica Superior, los acuerdos adoptados por los profesores implicados en la titulación han sido fundamentalmente de carácter docente, y referentes a la metodología, estructuración de grupos y criterios de evaluación. Cabe destacar, no obstante, el acuerdo más importante, en cuanto a la adaptación al Sistema Europeo de Enseñanza Superior y, en particular, la

implantación de los créditos ECTS, formando parte de las experiencias piloto que se desarrollarán en la Universidad Pablo de Olavide durante el curso 2006-2007.

Se han firmado dos acuerdos durante el curso 2005-2006 dentro del programa Sócrates-Erasmus para fomentar la movilidad de estudiantes en cursos futuros. Se trata de los siguientes:

- Acuerdo bilateral Sócrates-Erasmus entre la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Pablo de Olavide y el Departamento de Informática de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Bolonia. Italia.
- Acuerdo bilateral Sócrates-Erasmus entre la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Pablo de Olavide y el Laboratorio de Inteligencia Artificial y Ciencias de la Computación de la Universidad de Oporto. Portugal.

ACTIVIDADES

Docencia en Primer Ciclo

Durante el curso 2005-2006 se ha impartido docencia en primer curso de la titulación Ingeniería Técnica en Informática de Gestión.

La implantación de un modelo de calidad docente basado en reducir la ratio profesor/alumno para las clases prácticas o de laboratorio ha culminado con un éxito considerable. Este modelo sirve como preámbulo de aplicación de nuevas metodologías docentes para la implantación de los créditos ECTS durante el curso 2006-2007.

Docencia Doctoral

Los profesores del Área de Lenguajes y Sistemas Informáticos, Raúl Giráldez y Jesús S. Aguilar Ruiz, participan como profesores invitados en el programa de doctorado con Mención de Calidad (referencia MCD2005-00261) del Dpto. de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Universidad de Sevilla, titulado "Bioinformática: Métodos para la Extracción de Información Biomédica".

Créditos de Libre Configuración

A través del Vicerrectorado de Estudiantes, los alumnos de primer curso han podido reconocer dos créditos de libre configuración mediante la participación en las IX Jornadas sobre Tecnologías de la Información para la Modernización de las Administraciones Públicas, celebradas en el Palacio de Congresos de Sevilla, del 30 de mayo al 2 de junio de 2006.

Tribunales de Tesis

El Prof. D. Jesús S. Aguilar Ruiz ha participado en el tribunal de tesis de D. Pedro Rodrigues, presentado en la Universidad de Oporto. Portugal.

Conferencias Invitadas

El Prof. D. José L. Barbero ha sido invitado por la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, con motivo del Día del Emprendedor, a impartir la conferencia titulada "¿De Dónde Surgen las Ideas de Negocio?".

El Prof. D. Jesús S. Aguilar Ruiz ha sido invitado por la empresa Electricité de France, EDF Research & Development, a impartir la conferencia titulada “Recent Advances in Data Stream Mining”, en París, Francia.

Organización de Eventos Científicos

La Universidad Pablo de Olavide acogió durante el mes de noviembre la reunión del proyecto “Advanced Data-and Knowledge-Driven Methods for State Failure Risk Assessment”, financiado por la OTAN.

Además, profesores de la Escuela Politécnica Superior han organizado los siguientes eventos:

- Workshop on Knowledge Discovery from Data Streams, European Conference on Machine Learning. Oporto. Portugal. Septiembre de 2005.
- Data Stream Track, ACM Symposium on Applied Computing. Dijon. Francia. Abril de 2006.
- Workshop on Data Streams, International Conference on Machine Learning. Carnegie Mellon University. Pittsburgh. EE.UU. Junio de 2006.
- Workshop on Knowledge Discovery from Data Streams. European Conference on Machine Learning. Berlin. Alemania. Septiembre de 2006.

Estancias en el Extranjero

- Prof. D. José L. Barbero (Área de Organización), profesor visitante en la Escuela de Negocios de la Universidad de Pórtland. Oregon. EE. UU. Marzo de 2006.
- Prof.^a D.^a Alicia Troncoso (Área de Lenguajes y Sistemas Informáticos), estancia de investigación en Colorado State University. Boulder. EE. UU. Julio-septiembre de 2006 (con financiación de la Universidad Pablo de Olavide).
- Prof. D. Carlos D. Barranco (Área de Lenguajes y Sistemas Informáticos), estancia de investigación en Montana State University. EE. UU. Agosto-septiembre de 2006 (con financiación de la Universidad Pablo de Olavide).

Ediciones Especiales de Números de Revista

La Escuela Politécnica Superior ha estado involucrada en dos números especiales editados en las Revistas Intelligent Data Analysis y Journal of Universal Computer Science.

Edición de Revistas

La Escuela Politécnica Superior se verá en breve inmersa en la edición de una revista internacional, en cuya preparación se ha estado trabajando durante el curso 2005-2006. El Prof. D Jesús S. Aguilar Ruiz, junto con el Prof. D. Jason H. Moore, Director del Computational Genetics Laboratory (CGL), de Darmouth Medical School. EE. UU., están en la fase final de creación de la revista “BioData Mining”, de la que ambos serán editores jefe, y que será publicada por la prestigiosa editorial BioMed Central, y cuyo Consejo Editorial cuenta con relevantes nombres del campo de la Bioinformática; entre otros, Marco Ramoni (Associate Director of Bioinformatics. Harvard Medical School); Simon Kasif (Director Center for Advanced Genomic Technology. Boston University); Minoru Kanehisa (Director Bioinformatics Center. Kyoto University) y Bernat Soria (Director CABIMER).