

JORNADA DE ACOGIDA 2009-2010

ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
UAM

http://www.eps.uam.es

The screenshot shows the website interface for the Escuela Politécnica Superior (EPS) of the Universidad Autónoma de Madrid (UAM). The browser address bar displays the URL <http://www.eps.uam.es/>. The navigation menu includes: [Docencia](#), [Investigación](#), [Estudiantes](#), [Gestión Académica](#), [Biblioteca](#), [O.R.I.](#), [Intranet](#), and [Mapa Web](#).

The main banner features the school's logo, which consists of a blue square above two orange squares, all resting on a green curved base with yellow triangles. To the right of the logo, the text "Escuela Politécnica Superior" is displayed.

A central box contains a list of news items:

- Proceso de ADAPTACIÓN a los nuevos planes de estudio de GRADO
- La EPS premia el esfuerzo de los estudiantes de 1º
- Aprobado por la ANECA el nuevo plan de estudios de grado en Ingeniería Informática
- Evento IBM sobre Mainframes (29 de septiembre)
- La Ingeniería de Telecomunicación en La Aventura del Saber (TVE)
- La Ingeniería Informática en La Aventura del Saber (TVE)
- Encuentro de Estudiantes por la Ciencia
- Jornadas de Iniciación a la Universidad
- Información sobre el Espacio Europeo de Educación Superior
- Cooperación al desarrollo

Below the news items, there are two boxes for social media links: "La EPS en YouTube" and "La EPS en Second Life".

Further down, there are boxes for "BECAS DE EXCELENCIA" and "Museo virtual".

At the bottom, a box contains the UAM logo and the address: "Ciudad Universitaria de Cantoblanco, Calle Francisco Tomás y Valiente, 11, 28049 - Madrid (España)". Below this is a "Cómo llegar" button.

A footer at the very bottom indicates the date: "Martes, 28 Julio 2009".

Instalaciones

□ EDIFICIO A:

□ Biblioteca (300 puestos)

- Salas de estudio/trabajo en grupo
- Renovación de préstamos por Internet
- Solicitud de libros por parte de estudiantes

□ Administración, Conserjería, Reprografía

□ Cafetería y comedor

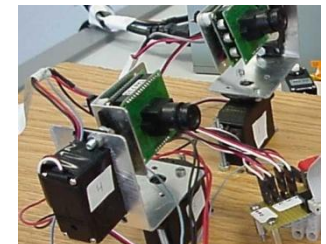
□ Comedor de estudiantes

□ Asociaciones de estudiantes

□ EDIFICIOS B y C:

□ Despachos de profesores

□ Laboratorios de investigación



Servicios en UAM

- ❑ Idiomas
- ❑ Deportes
- ❑ Becas, programas de movilidad y ofertas de empleo
 - Becas de Excelencia (CAM)
 - Becas Erasmus
 - ...
- ❑ Oficina de Acción Solidaria y Cooperación
- ❑ Librería, agencia de viajes, farmacia, tienda de informática, entidades bancarias,...
- ❑ Todos estos servicios requieren disponer del carnet universitario. Consultar la guía de matrícula.

Representación de Estudiantes

- Delegados de clase
- Representante de cada titulación
- Consejo de Departamento
- Junta de Centro
 - ▣ Comisión de Estudiantes
 - ▣ Comisión de Ordenación Académica
 - ▣ Comisión de Calidad e Innovación Docente
 - ▣ Comisión de Relaciones Externas
 - ▣ Comisión de Infraestructuras
- Claustro de la Universidad
 - ▣ Consejo de Gobierno de la Universidad
- Asociaciones de Estudiantes

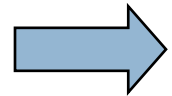
**¡ ELECCIONES
EN 2009 !**

Asociaciones de estudiantes

- @EI: “Asociación de Estudiantes de Ingeniería”
aei.eps@uam.es
- AET: “Asociación de Estudiantes de Telecomunicación”
aet.uam@gmail.com
- AFSL: “Asociación por el Fomento del Software Libre”
afsl.uam@gmail.com
- ASCII: “Asociación Socio-Cultural de Ingenieros Ingeniosos”
ascii.uam@gmail.com
- CDI: “Club de Informática”
club.informatica@uam.es
- CRM: “Club de Robótica-Mecatrónica”
crm.uam@gmail.com
- DEISI: “Delegación de Estudiantes de Ingeniería Superior Informática”
info@deisi.es
- DOTNET CLUB UAM.NET: “Asociación Dotnet Club UAM.NET”
contacto@autonoma.dotnetclubs.com

Algunas actividades

- Asociación Nacional de Estudiantes de Ingenierías e Ingenierías Técnicas Informáticas (RITSI)
- Congreso de Estudios de Telecomunicación (CEET)
- Charlas de divulgación en la EPS
- Encuentro de Estudiantes por la Ciencia
- Excursiones
- Jornadas de asociaciones
- Jornadas sobre Software Libre y GNU/LINUX
- Linux Install Party **(¡mañana en el aula de Multimedia!)**
- Microsoft Academic Alliance **(¡software gratuito!)**
- Taller de juegos para móviles
- Taller de robótica **(¡exhibición miércoles 13-15 h. en el hall!)**
- Torneos de mus y Dance Dance Revolution



Microsoft Academic Alliance

- Acuerdo entre Microsoft y la UAM.
- Objetivo: proporcionar acceso a las principales herramientas de trabajo de Microsoft.
 - ▣ Sistemas operativos, entornos de desarrollo, librerías, documentación,...
 - ▣ NO incluye aplicaciones ofimáticas (Office) ni juegos.
- Suscripción:
 - ▣ Enviar e-mail desde cuenta institucional a:
suscripcion.academic.alliance@autonoma.dotnetclubs.com
 - ▣ Alta en el servicio: 30 de septiembre.
- Más información en Web de la asociación:
<http://autonoma.dotnetclubs.com/>

Resolución de problemas

- Profesor correspondiente
 - ▣ A través de los delegados
- Coordinador de la asignatura:
 - ▣ Prácticas
 - ▣ Teoría
- Coordinador de curso
- Subdirectora de estudiantes
- Directora de la EPS
- Vicerrector de estudiantes
- Rector
- ...

Web de Estudiantes

www.eps.uam.es/~estudiantes

Estudiantes

Escuela Politécnica Superior

[Noticias](#)

[Normativas](#)

[Delegados y
coordinación](#)

[Asociaciones](#)

[Becas y
empleo](#)

[Enlaces](#)

[Contactar](#)

[Comisión de
estudiantes](#)

[Oficina
Información al
estudiante](#)

[Qué hacer](#)

[Foros](#)

[Contacto
web](#)

NOTICIAS DESTACADAS

¡La EPS premia el esfuerzo de los estudiantes de 1º!

[Más información](#)

Reportajes sobre ingeniería en TVE

[Ingeniería de Telecomunicación en "La Aventura del Saber"](#)

[Ingeniería Informática en "La Aventura del Saber"](#)

Encuentro de Estudiantes por la Ciencia

Del 14 al 17 de Julio

[Encuentro de Estudiantes por la Ciencia](#)

Jornadas de Puertas Abiertas de la EPS

Jueves 27 de abril por la tarde

[Más información](#)

Conferencia sobre SOA (Service Oriented Architecture)

Jueves 16 de Abril a las 18.00 en el Salón de Grados de la EPS

Ponente: Román Díaz Valerio (Accenture/Coritel)

[Más información](#)

Encuentro Interuniversitario de Estudiantes

Encuentro Interuniversitario de Estudiantes para el estudio y desarrollo de la implantación del EEES.

Espectativas estudiantiles sobre la Educación Superior. Fecha: 7 y 8 mayo 2009. [Más información](#)

IBM Smarter Planet University Jam

¡ La EPS premia el esfuerzo de los estudiantes de 1º!



Los estudiantes que, habiéndose incorporado a la EPS en el curso 2008/09, hayan obtenido las mejores calificaciones, recibirán un *netbook* como premio al trabajo realizado.

- ✓ **Ingeniería Informática: 5 mejores expedientes de 1º**
- ✓ **Ingeniería de Telecomunicación: 3 mejores expedientes de 1º**
- ✓ **Doble Titulación Informática-Matemáticas: 2 mejores expedientes de 1º**

Consejos

- Trabajar continuamente (carga de trabajo alta):
 - ▣ Constancia, esfuerzo y dedicación indispensables para evitar fracaso.
- Llevar las asignaturas “al día” (teoría y prácticas)
 - ▣ Asistir a todas las clases y realizar las actividades propuestas.
 - ▣ Estudiar y resolver ejercicios adicionales
 - ▣ Consultar material de apoyo (libros, apuntes, sitios Web, etc.).
 - ▣ Acudir a tutorías
- Consultar con tutor matrícula años sucesivos
- Conocer normativa
- Comunicación fluida con profesores, delegados, tutores, ...
- Usar correo institucional (nombre.apellido@estudiante.uam.es)
- Consultar la Web (asignaturas, actividades EPS, novedades,...)

Primer día de clase

- Aulas:
 - grupo 11 en el aula 2
 - grupo 12 en el aula 3
 - grupo 16 en el aula 1
- Grupos de prácticas en el tablón principal de la entrada y en la puerta de administración.
- Los estudiantes de los grupos STI-S-111 y STI-S-112 se pasarán a la tarde:
 - STI-S-111 tendrá clase junto con STI-S-125 (lunes 15:00-17:00)
 - STI-S-112 tendrá clase junto con STI-S-124 (lunes 15:00-17:00)
- Los estudiantes del grupo STI-H-164 tendrán 1 hora de clase de 12 a 1.
- Las prácticas de la asignatura Programación 1 empezarán la semana del lunes 21 de Septiembre

Plan de acción tutorial

- ❑ Tutor: http://www.eps.uam.es/asignacion_tutores.php
- ❑ Crea tu propio horario:
http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/horarios_grado_informatica.php
- ❑ Moodle:
 - ❑ www.uam-virtual.es
 - ❑ Inscripción en la plataforma:
 - Alta en la plataforma
 - Inscripción en las asignaturas que se cursen

Titulaciones de la EPS

- Planes vigentes:
 - ▣ Grado en Ingeniería Informática
 - ▣ Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas
 - ▣ Ingeniería de Telecomunicación
- A extinguir:
 - ▣ Ingeniería Informática
 - ▣ Doble Titulación en Ingeniería Informática y Matemáticas

Grado en Ingeniería Informática

- Objetivo: formar profesionales capaces de desarrollar sistemas informáticos que realicen tareas de manera correcta, eficiente y robusta, para satisfacer requisitos expresados por un cliente, cumpliendo restricciones de coste, esfuerzo y tiempo de desarrollo.
- 240 créditos ECTS en 4 años:
 - ▣ Formación Básica 60
 - ▣ Obligatorios 126
 - ▣ Optativas 42
 - ▣ Trabajo Fin de Grado 12

Grado en Ingeniería Informática

- ÁLGEBRA
- CÁLCULO I
- FUNDAMENTOS DE COMPUTADORES
- PROGRAMACIÓN I
- SEMINARIO TALLER DE INFORMÁTICA (OB)
- CÁLCULO II
- ESTRUCTURA DE COMPUTADORES
- PROGRAMACIÓN II (OB)
- ELECTROMAGNETISMO
- PROYECTO DE PROGRAMACIÓN (OB)

Todas las asignaturas son de Formación Básica salvo las OB

Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas

- 360 créditos ECTS en 5 años:
 - Formación Básica 102
 - Obligatorios 174
 - Optativas 72
 - Trabajo Fin de Grado 12

Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas

- CÁLCULO I
- CONJUNTOS Y NÚMEROS
- FUNDAMENTOS DE COMPUTADORES
- PROGRAMACIÓN I
- ESTRUCTURAS DISCRETAS Y LÓGICA
- CÁLCULO II
- ÁLGEBRA LINEAL
- ELECTROMAGNETISMO
- PROGRAMACIÓN II (OB)
- ESTRUCTURA DE COMPUTADORES

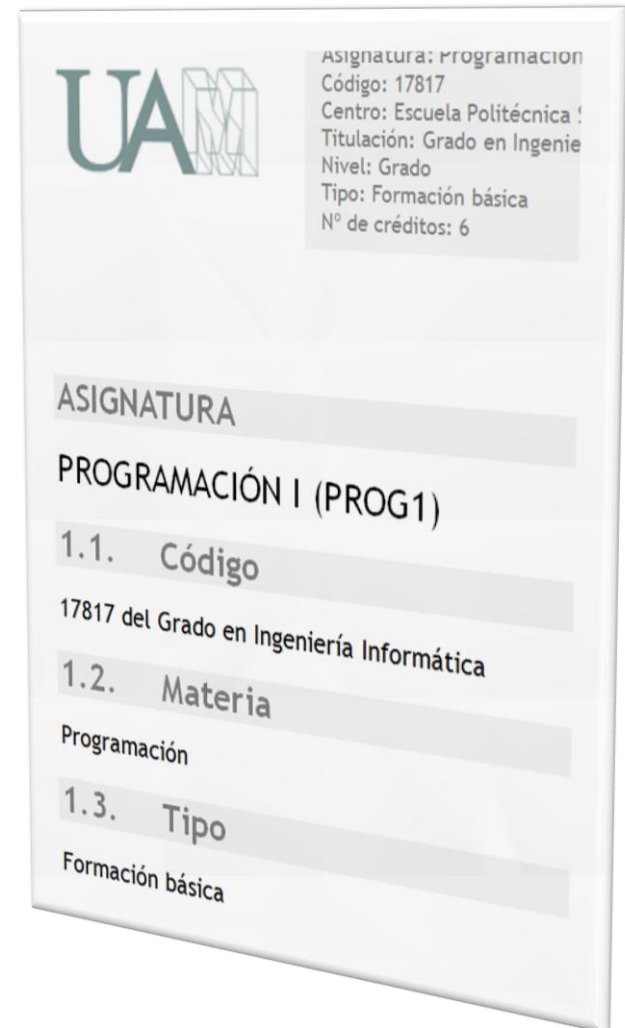
Todas las asignaturas son de Formación Básica salvo la OB

Guías docentes

- Cada asignatura dispone de una guía docente que contiene:
 - Objetivos
 - Descomposición en horas de trabajo del estudiante
 - Método de evaluación
 - Cronograma de actividades dentro y fuera del aula

Guías docentes

- Es fundamental que estudies la guía desde el principio:
 - ▣ Los objetivos te ayudarán a preparar el examen.



Nuevos tipos de asignaturas

- Las asignaturas son semestrales.
- El número de créditos indica el de horas de trabajo.
- 1 ECTS = 25 horas de trabajo.
- Ejemplo: 6 ECTS son 150 horas de trabajo.
- 4 tipos fundamentales:
 - ▣ Fundamentos de computadores (3+2)
 - ▣ Estructuras discretas y lógica (4+0)
 - ▣ Proyecto de programación (0+3)
 - ▣ Seminario-Taller de Informática (0+2+2)

Objetivos de las asignaturas 1

- Álgebra:
 - ▣ Resolver sistemas de ecuaciones lineales
 - ▣ Calcular autovalores y autovectores
- Cálculo I:
 - ▣ Calcular derivadas e integrales de funciones de una variable real.
- Cálculo II:
 - ▣ Calcular derivadas e integrales de funciones con más de una variable.

Objetivos de las asignaturas 2

- Electromagnetismo:
 - ▣ Resolver circuitos eléctricos mediante las leyes de Kirchoff.
 - ▣ Aplicar las leyes de Faraday y Lenz al cálculo de fuerzas electromotrices inducidas.

Objetivos de las asignaturas 3

- Fundamentos de computadores:
 - ▣ Aprender a analizar y construir circuitos digitales elementales.
- Estructura de computadores:
 - ▣ Estudiar el diseño de algunos circuitos aritméticos básicos.

Objetivos de las asignaturas 4

- Programación I:
 - ▣ Aprender a resolver problemas sencillos en un lenguaje de programación como C
- Programación II:
 - ▣ Aprender los beneficios de la abstracción de datos.
- Seminario-Taller de Informática:
 - ▣ Aprender a utilizar varios sistemas operativos y entornos de programación.
 - ▣ Estudiar y analizar los componentes hardware de un PC.
- Proyecto de Programación:
 - ▣ Aprender a elaborar un producto software formando parte de un equipo de trabajo.

Objetivos de las asignaturas 5

- Conjuntos y números:
 - ▣ Familiarizarse con la inducción y la reducción al absurdo.
 - ▣ Aprender a manejar estructuras abstractas como grupos, anillos y cuerpos.
- Estructuras discretas y lógica:
 - ▣ Aprender algoritmos de recorrido de tipos de datos elaborados, como los árboles.
- Álgebra lineal
 - ▣ Aprender a resolver sistemas de ecuaciones lineales.

Método de evaluación

- La evaluación es continua.
- Cada asignatura tiene dos itinerarios:
 - ▣ Itinerario con asistencia obligatoria (>85%)
 - ▣ Itinerario sin asistencia obligatoria
- Hay que elegir al principio del curso y atenerse al método de evaluación correspondiente.
- La calificación final proviene
 - ▣ Un mínimo de tres pruebas parciales de conocimiento (40%)
 - ▣ Prueba final (60%)
 - ▣ Si la asignatura tiene prácticas de laboratorio;
 - $\text{Calificación final} = 0,6 * \text{Teoría} + 0,4 * \text{Prácticas}$

Modalidades de matrícula

- Dos modalidades:
 - ▣ A tiempo parcial [24, 36]
 - ▣ A tiempo completo [37, 60]
- Es posible anular asignaturas **sin cambiar de modalidad** y respetando el intervalo.
- Ejemplo: empezando con 36 créditos (6x6), anulando 2 asignaturas, para acabar con 24.
- Plazo: **45 días naturales** desde el comienzo de las clases de la asignatura. Se hará pública la fecha concreta.

Normas de permanencia

- 4 convocatorias por asignatura.
- Es necesario superar al menos el 25% de los créditos matriculados.
- Ejemplo 1: un estudiante con 24 (4x6) créditos deberá aprobar como mínimo 1 asignatura.
- Ejemplo 2: un estudiante con 36 (6x6) créditos deberá aprobar como mínimo 2 asignaturas.
- Ejemplo 3: un estudiante con 60 (10x6) créditos deberá aprobar como mínimo 3 asignaturas.

Encuesta de opinión

- Dos encuestas de opinión de los estudiantes al año cerca del final de cada uno de los cuatrimestres.