



JORNADA DE ACOGIDA 2009-2010

http://www.eps.uam.es

The screenshot shows a web browser window with the URL <http://www.eps.uam.es/>. The browser's address bar and tabs are visible at the top. Below the browser window is a green navigation menu with the following items: [Docencia](#), [Investigación](#), [Estudiantes](#), [Gestión Académica](#), [Biblioteca](#), [O.R.I.](#), [Intranet](#), and [Mapa Web](#).

The main content area features a large image of a modern building facade. In the center, there is a logo consisting of a blue square above two orange squares, with a green arc and yellow triangles below. To the right of the logo, the text "Escuela Politécnica Superior" is displayed.

On the left side, there is a green search box with the following options: [Búsquedas](#), [Personal](#), [Noticias](#), [English Version](#), and [Mapa Web](#).

In the center, there is a list of news items, each in a white box with a green border:

- 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:

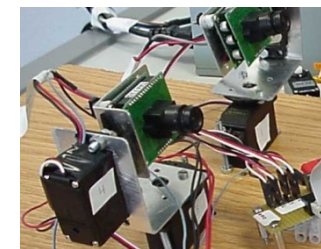
- [La EPS en YouTube](#) | [La EPS en Second Life](#)
- BECAS DE EXCELENCIA**
- Museo virtual**

At the bottom, there is a footer box containing the UAM logo and the following text: "Ciudad Universitaria de Cantoblanco", "Calle Francisco Tomás y Valiente, 11", "28049 - Madrid (España)". Below this text is a green button labeled [Cómo llegar](#).

The date "Martes, 28 Julio 2009" is displayed at the very bottom of the page.

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

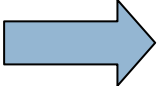
- Delegados de clase
- Representante de cada titulación
- Consejo de Departamento
- Junta de Centro
 - ▣ Comisión de Estudiantes
 - ▣ Comisión de Ordenación Académica
 - ▣ Comisión de Calidad e Innovación Docente
 - ▣ Comisión de Relaciones Externas
 - ▣ Comisión de Infraestructuras
- Claustro de la 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](#)

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

Comisión de estudiantes
Oficina Información al estudiante
Qué hacer
Foros
Contacto web

¡ 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



- Presentación de las asignaturas.
- Comienzo de la gestión de los grupos de prácticas.

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.

Ingeniería de Telecomunicación

Dos posibles itinerarios en los que hay que superar 49 asignaturas cuatrimestrales (37 obligatorias + 11 optativas + Proyecto) con un total de 315 créditos:

ITINERARIO 4 AÑOS			
1º	11 OBL.	1 OPT.	72 cr
2º	10 OBL.	2 OPT.	72 cr
3º	10 OBL.	2 OPT.	81 cr
4º	6 OBL.	6 OPT.	Proyecto 90 cr

ITINERARIO 5 AÑOS			
1º	10 OBL.		58.5 cr
2º	10 OBL.		61.5 cr
3º	5 OBL.	5 OPT.	60 cr
4º	8 OBL.		60 cr
5º	5 OBL.	6 OPT.	Proy. 75 cr

Organización académica (I)



Esquema cuatrimestral

Un curso = 2 cuatrimestres: octubre a enero, febrero a mayo

Asignaturas de 4.5, 6, 7.5 o 9 créditos

¿Qué es un crédito?

Mide principalmente las horas de clase: 1 crédito = 10 horas

Por tanto: 7.5 cr. = 75 horas de clase

Un cuatrimestre de 30 cr. = 300 horas de clase = unas 25 horas de clase/semana

Sistema ECTS: nueva forma de medir asignaturas

Centrada en el esfuerzo del estudiante

Cambio de sistema en marcha (con ayuda del estudiante)

Organización académica (II)



Tipos de asignaturas:

Comunes a todas la Escuelas de Teleco: troncales

Específicas de la UAM: obligatorias y optativas/libre

Asignaturas troncales y obligatorias (247.5 cr)

Han de cursarse obligatoriamente: 37 + Proyecto

Asignaturas optativas/libre (67.5 cr)

Las elige el estudiante de entre una oferta amplia

Optativas: impartidas por la EPS y relacionadas con la titulación.

(de 36 a 67.5 cr – de 6 a 11 asignaturas)

Libre: impartidas por otros centros de la UAM, e inicialmente no relacionadas. (hasta 31.5 cr – 5 asignaturas)

Evaluación y permanencias



Exámenes

- Parcial (35% de la nota final, si mejora)
- Final en febrero y junio, y en septiembre.
- Exámenes comunes y corrección compartida. 6 convocatorias

Permanencias

- Primer año: 12 cr. de troncales y obligatorias de 1º.
- Segundo año: 30 cr. de troncales y obligatorias de 1º y 2º.
- Tercer año: 42 cr. de troncales y obligatorias de 1º y 2º.

Asignaturas de Primero



Matemáticas:

Álgebra y Ecuaciones Diferenciales (1er. Cuatr.)

Análisis Matemático I (1er. Cuatr.)

Matemática discreta y Teoría de la Probabilidad (2º Cuatr.)

Análisis Matemático II (2º Cuatr.)

Física:

Física I (1er. Cuatr.)

Física II (2º Cuatr.)

Iniciación a temas específicos:

Fundamentos de la Programación (1er. Cuatr.),

Introducción a la Ingeniería (1er. Cuatr.)

Circuitos Electrónicos Digitales (2º Cuatr.)

Electrónica y Circuitos (2º Cuatr.)

Materias de Matemáticas I



Todas suponen unos buenos conocimientos previos de las Matemáticas de la ESO/Bachiller

Conceptos básicos y destrezas computacionales, necesarios para asignaturas de cursos posteriores.

Álgebra y Ecuaciones Diferenciales

Álgebra Lineal: matrices, vectores, espacios vectoriales
(tratado en 2º de Bachiller, pero ahora con mayor alcance, profundidad y rigor)

Ecuaciones Diferenciales (nuevo)

Materias de Matemáticas II



Análisis Matemático I

Funciones, derivadas, integrales en una variable (tratado en 2º de Bachiller, pero ahora con mayor alcance, profundidad y rigor).

Funciones, derivadas, integrales en varias variables (nueva)

Análisis Matemático II

Series, números complejos, transformadas (nueva)

No depende de Álgebra, pero sí de Análisis Matemático I

Matemática Discreta y Teoría de la Probabilidad

Combinatoria, probabilidad, variables aleatorias escalares

Nueva e independiente de lo anterior.

Materias de Física



Todas suponen unos buenos conocimientos previos de la Física del Bachiller.

Fundamentales para asignaturas de cursos posteriores.

Física I

Principios generales de Mecánica, trabajo y energía, electrostática, campos eléctricos y magnéticos.

Contexto conocido, pero con más alcance y profundidad

Física II

Termodinámica, oscilaciones y ondas acústicas y electromagnéticas.

Contexto conocido, pero con más alcance y profundidad

Dependiente parcialmente de Física I

Inic. a temas específicos (I)



Materias nuevas e independientes:

No suponen conocimientos teóricos o prácticos previos del Bachiller.

Fundamentos de la Programación

Lenguajes, instrucciones, tipos de datos, estructura de un programa.

Es la única troncal de la carrera sobre temas de programación

Introducción a la Ingeniería

Visión general y actualizada, esencialmente cualitativa, sobre la Ingeniería de Telecomunicación. Introducción a conceptos que se verán en profundidad a lo largo de la carrera.

Inic. a temas específicos (II)



Circuitos Electrónicos Digitales

Objetivo: Introducción al diseño de circuitos digitales.

Puertas lógicas, elementos básicos, máquinas de estados, memorias, circuitos aritméticos, arquitectura básica de ordenadores.

Materia básica que se amplía en cursos posteriores.

Electrónica y Circuitos

Corrientes y tensiones, resolución de circuitos de CC y CA, teoremas de circuitos.

Introducción a la electrónica de estado sólido: diodos y transistores.

Materia básica que se amplía en cursos posteriores.