

INGENIERO EN INFORMÁTICA

Vigente para quienes iniciaron estudios entre 1992-93 y 2008-09

Sustituido en 2009-10 por el GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

Estudios Ingeniero en Informática (BOE 03/02/93)
[Modificado en: \(BOE 03/12/98\)](#)
[Modificado en: \(BOE 13/07/02\)](#)

Centro Escuela Politécnica Superior
 Campus de Cantoblanco
 28049 – Madrid
 Teléfono: 91 497 22 23/ 22 26
<http://www.eps.uam.es>

Créditos Académicos 300

Enseñanzas 1º y 2º ciclo

Requisitos Generales de Matrícula

- Los estudiantes de 1^{er} curso, que se matriculen por primera vez, deberán hacerlo al menos del 75% del total de créditos de dicho curso.
- Asignaturas sueltas: para poder matricular asignaturas de cursos superiores es imprescindible matricular o tener superadas las de cursos inferiores.
- Excepcionalmente los estudiantes inscritos en programas de movilidad podrán firmar acuerdos que no se acojan a este criterio general, a juicio de la dirección de los Centros y en función de la legislación vigente y de cada plan de estudios.

Créditos Totales	Obligatorios	Optativos	Libre Configuración	Total
Primer Ciclo	136	14(*)	(*)	150
Segundo Ciclo	80	70(*)	(*)	150
Totales	216	84		300

Acceso al Segundo Ciclo

Tienen acceso a estos estudios directamente sin complementos de formación, quienes tengan superados algunos de los siguientes estudios:

- Ingeniería Técnica en Informática de Gestión
- Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas
- Diplomado en Informática

Observaciones

(*) Se podrán sustituir créditos optativos por libre configuración con los siguientes límites:

- Hasta 14 créditos en Primer ciclo.
- Hasta 21 créditos en Segundo ciclo.

En este plan de estudios no se reconocerán créditos de libre configuración por cursos de informática organizados por Tecnologías de la Información en las Aulas de Informática de la UAM.

IMPORTANTE: Para cursar algunas asignaturas, se recomienda haber cursado otras previamente. Para más información, acceder a cada asignatura en la siguiente página Web: www.eps.uam.es

En cualquier caso, no podrá efectuarse una matrícula de más de 100 créditos anuales.

PRIMER CICLO

Primer Curso	Créditos Obligatorios 75	Créditos Optativos --	Créditos libre configuración --
--------------	-----------------------------	--------------------------	------------------------------------

Código	Asignatura	Carácter	Créditos	Semestre
10879	Álgebra I	(Tr)	7,5	1
10880	Análisis Matemático I	(Tr)	7,5	1
10881	Física I	(Ob)	7,5	1
10882	Informática General	(Ob)	7,5	1
10883	Metodología y Tecnología de la Programación I	(Tr)	7,5	1
10884	Álgebra II	(Ob)	7,5	2
10885	Análisis Matemático II	(Ob)	7,5	2
10886	Física II	(Tr)	7,5	2
10887	Estructura de Datos y de la Información I	(Tr)	7,5	2
10888	Estructura y Tecnología de Computadores I	(Tr)	7,5	2

Segundo Curso	Créditos Obligatorios 61	Créditos Optativos 14(*)	Créditos libre configuración (*)
---------------	-----------------------------	-----------------------------	-------------------------------------

Código	Asignatura	Carácter	Créditos	Semestre
11065	Metodología y Tecnología de la Programación II	(Tr)	7,5	1
11066	Estructura y Tecnología de Computadores II	(Tr)	7,5	1
11067	Electrónica	(Tr)	7,0	1
11068	Matemática Discreta	(Tr)	7,5	1
11070	Sistemas Operativos I	(Tr)	7,5	2
11071	Estructura de Datos y de la Información II	(Tr)	7,5	2
11072	Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales I	(Tr)	9,0	2
11073	Estadística	(Tr)	7,5	2

Oferta de Optativas de Segundo Curso

Código	Asignatura	Carácter	Créditos	Semestre
11069	Economía General	(Op)	7,0	1
11074	Economía de la Empresa	(Op)	7,0	2
15295	Teoría de Sistemas y Control	(Op)	7,0	2

SEGUNDO CICLO

Tercer Curso	Créditos Obligatorios	Créditos Optativos	Créditos libre configuración	
	47	28 (*)	(*)	

Código	Asignatura	Carácter	Créditos	Semestre
11330	Arquitectura e Ingeniería de Computadores	(Tr)	9,0	1
11331	Inteligencia Artificial	(Tr)	7,5	1
11332	Redes de Comunicación I	(Tr)	7,0	1
11336	Procesadores de Lenguaje	(Tr)	9,0	2
11337	Ingeniería del Conocimiento	(Tr)	7,5	2
11338	Redes de Comunicación II	(Tr)	7,0	2

Oferta de Optativas de Tercer Curso

Código	Asignatura	Carácter	Créditos	Semestre
11333	Análisis de Algoritmos	(Op)	7,0	1
11334	Computación Científica I	(Op)	7,0	1
11335	Temas Avanzados en Ciencias de la Computación I	(Op)	7,0	1
11341	Estructura y Diseño de Circuitos Digitales	(Op)	7,0	1
13509	Sistemas Operativos II	(Op)	7,0	1
11339	Computación Científica II	(Op)	7,0	2
11340	Temas Avanzados en Ingeniería Informática I	(Op)	7,0	2
13506	Programación Orientada a Objetos	(Op)	7,0	2
13507	Temas Avanzados en Ciencias de la Computación III	(Op)	7,0	2
13508	Temas Avanzados en Arquitectura I	(Op)	7,0	2

Cuarto Curso	Créditos Obligatorios	Créditos Optativos	Créditos libre configuración	
	33	42(*)	(*)	

Código	Asignatura	Carácter	Créditos	Semestre
11342	Ingeniería del Software I	(Tr)	7,5	1
11343	Sistemas Informáticos I	(Tr)	7,5	1
11348	Ingeniería del Software II	(Tr)	10,5	2
11349	Sistemas Informáticos II	(Tr)	7,5	2

Oferta de Optativas de Cuarto Curso

Código	Asignatura	Carácter	Créditos	Semestre
11346	Fundamentos de Neurocomputación	(Op)	7,0	1
11347	Temas Avanzados en Ciencias de la Computación II	(Op)	7,0	1
11350	Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales II	(Op)	7,0	1
12487	Prácticas en Empresa I	(Op)	7,0	1
13633	Temas Avanzados en Ingeniería Informática III	(Op)	7,0	1
13635	Temas Avanzados en Arquitectura II	(Op)	7,0	1
11344	Gráficos	(Op)	7,0	2
11345	Modelización y Simulación por Ordenador	(Op)	7,0	2
11351	Temas Avanzados en Ingeniería Informática II	(Op)	7,0	2
12488	Prácticas en Empresa II	(Op)	7,0	2
13632	Temas Avanzados en Ciencias de la Computación IV	(Op)	7,0	2
13634	Temas Avanzados en Ingeniería Informática IV	(Op)	7,0	2

Nota: Las asignaturas 11339 “Computación Científica II” y 13633 “Temas Avanzados en Ingeniería Informática III” no se imparten durante el curso 2008/09.

INCOMPATIBILIDADES DE MATRÍCULA

No podrá matricularse de las materias que se indican, el estudiante que no tiene aprobadas las materias prerequisite.

Materia	Curso	Prerrequisitos	Curso
(11070) Sistemas Operativos I	2	(10882) Informática General	1
(11065) Metodología y Tecnología de la Programación II	2	(10883) Metodología y Tecnología de la Programación I	1
(11071) Estructura de Datos y de la Información II	2	(10887) Estructura de Datos y de la Información I	1
(11066) Estructura y Tecnología de Computadores II	2	(10888) Estructura y Tecnología de Computadores I	1
(11341) Estructura y Diseño de Circuitos Digitales	3	(10888) Estructura y Tecnología de Computadores I	1
(11334) Computación Científica I	3	(10883) Metodología y Tecnología de la Programación I	1
(11339) Computación Científica II	3	(10883) Metodología y Tecnología de la Programación I	1
(11333) Análisis de Algoritmos	3	(11065) Metodología y Tecnología de la Programación II	2
(11350) Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales II	4	(11072) Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales I	2