

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

Plan 2009. Solo lo cursarán quienes tengan pendientes de superar 30 créditos o menos, además del TFG

Acreditación internacional de calidad EURO-INF



CRÉDITOS ECTS	
Formación Básica (FB)	60
Obligatorios (OB)	126
Optativas (OP)	42
Trabajo fin de Grado (TFG)	12
Totales	240

(Plan de estudios publicado en BOE) [↗](#)

Centro responsable [\(ver\)](#)



PINCHA EL CÓDIGO DE CADA ASIGNATURA Y ACCEDE A LA GUÍA DOCENTE

PRIMER CURSO

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
17814	ÁLGEBRA	6	FB	1
17815	CÁLCULO I	6	FB	1
17816	FUNDAMENTOS DE COMPUTADORES	6	FB	1
17817	PROGRAMACIÓN I	6	FB	1
17818	SEMINARIO TALLER DE INFORMÁTICA	6	OB	1
17819	CÁLCULO II	6	FB	2
17820	ESTRUCTURA DE COMPUTADORES	6	FB	2
17821	PROGRAMACIÓN II	6	OB	2
17822	ELECTROMAGNETISMO	6	FB	2
17823	PROYECTO DE PROGRAMACIÓN	6	OB	2

SEGUNDO CURSO

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
17824	ESTRUCTURAS DISCRETAS Y LÓGICA (*) LOGIC AND DISCRETE STRUCTURES -GRUPO 129-	6	FB	1
17825	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS	6	FB	1

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
<u>17826</u>	ESTRUCTURAS DE DATOS (*) DATA STRUCTURES -GRUPO 129-	6	OB	1
<u>17827</u>	ANÁLISIS DE ALGORITMOS (*) ANALYSIS OF ALGORITHMS -GRUPO 129-	6	OB	1
<u>17828</u>	INFORMÁTICA Y SOCIEDAD	6	OB	1
<u>17829</u>	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA (*) STATISTICS AND PROBABILITY -GRUPO 229-	6	FB	2
<u>17830</u>	SISTEMAS BASADOS EN MICROPROCESADORES (*) MICROPROCESSOR - BASED SYSTEMS -GRUPO 229-	6	OB	2
<u>17831</u>	SISTEMAS OPERATIVOS	6	OB	2
<u>17832</u>	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SOFTWARE (*) SOFTWARE ANALYSIS AND DESIGN -GRUPO 229-	6	OB	2
<u>17833</u>	PROYECTO DE ANÁLISIS Y DISEÑO DE SOFTWARE (*) SOFTWARE ANALYSIS AND DESIGN PROJECT GRUPOS 2291 Y 2292-	6	OB	2

(*) Asignaturas no ofertadas en inglés, salvo para estudiantes del grado en Ingeniería Informática itinerario opcional en lengua inglesa.

TERCER CURSO

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
<u>17834</u>	ARQUITECTURA DE ORDENADORES (*) COMPUTER ARCHITECTURE -GRUPO 139-	6	OB	1
<u>17835</u>	REDES DE COMUNICACIONES I	6	OB	1
<u>17836</u>	SISTEMAS INFORMÁTICOS I	6	OB	1
<u>17837</u>	PROYECTO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (*) COMPUTER SYSTEMS PROJECT -GRUPOS 1391 Y 1392-	3	OB	1
<u>17838</u>	AUTÓMATAS Y LENGUAJES	6	OB	1
<u>17839</u>	PROYECTO DE AUTÓMATAS Y LENGUAJES (*) FORMAL LANGUAGES AND AUTOMATA PROJECT - GRUPOS 1391 Y 1392-	3	OB	1
<u>17840</u>	INTELIGENCIA ARTIFICIAL (*) ARTIFICIAL INTELLIGENCE -GRUPO 239-	6	OB	2
<u>17841</u>	REDES DE COMUNICACIONES II	6	OB	2
<u>17842</u>	SISTEMAS INFORMÁTICOS II	6	OB	2
<u>17843</u>	INGENIERÍA DEL SOFTWARE	6	OB	2
<u>17844</u>	PROYECTO DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE (*) SOFTWARE ENGINEERING PROJECT -GRUPOS 2391 Y 2391-	6	OB	2

(*) Asignaturas no ofertadas en inglés, salvo para estudiantes del grado en Ingeniería Informática itinerario opcional en lengua inglesa.

CUARTO CURSO

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
<u>17846</u>	TRABAJO FIN DE GRADO	12	TFG	Anual (*)
<u>17845</u>	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS TECNOLÓGICAS	6	OB	1
	CRÉDITOS OPTATIVOS	42	OP	

(*) En caso de que sea previsible que el estudiante finalice sus estudios en el primer semestre del curso académico, el Trabajo Fin de Grado (TFG) podrá ser realizado enteramente en dicho semestre, siempre y cuando el número total de créditos matriculados no supere los límites establecidos.

Para poder matricular el TFG será necesario que los estudiantes matriculen todas las asignaturas pendientes para la finalización de sus estudios, con la única excepción de los 6 ECTS reservados para reconocimiento de créditos. La anulación posterior de una o varias asignaturas exigirá la anulación de la matrícula del TFG.

La defensa de dicho TFG se realizará al finalizar los estudios de grado.

El TFG puede realizarse en inglés, si se indica en la solicitud de defensa. **Los estudiantes del itinerario opcional en lengua inglesa deberán realizar la memoria y la defensa del TFG en inglés, para que se compute como asignatura cursada en dicho idioma en su expediente.**

ASIGNATURAS OPTATIVAS

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
<u>18765</u>	FUNDAMENTOS DE CRIPTOGRAFÍA Y SEGURIDAD INFORMÁTICA	6	OP	1
<u>18767</u>	AMPLIACIÓN DE PROGRAMACIÓN	6	OP	1
<u>18768</u>	TRATAMIENTO DE SEÑALES MULTIMEDIA I: SEÑALES VISUALES	6	OP	1
<u>18776</u>	FUNDAMENTOS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO	6	OP	1
<u>18771</u>	DESARROLLO DE APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MÓVILES (*) MOBILE APP DEVELOPMENT - GRUPO 2491-	6	OP	2
<u>18773</u>	NEUROCOMPUTACIÓN	6	OP	2
<u>18774</u>	BÚSQUEDA Y MINERÍA DE INFORMACIÓN	6	OP	2
<u>18775</u>	COMPLEJIDAD Y COMPUTACIÓN	6	OP	2
<u>18780</u>	REDES MULTIMEDIA	6	OP	2
<u>18781</u>	PRÁCTICAS EXTERNAS	12	OP	1 o 2
<u>19959</u>	AMPLIACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES 1 (**)	6	OP	1 o 2
<u>19960</u>	AMPLIACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES 2 (**)	6	OP	1 o 2

(*) Asignaturas no ofertadas en inglés, salvo para estudiantes del grado en Ingeniería Informática itinerario opcional en lengua inglesa.

(**) Sin docencia en el Departamento, únicamente podrán matricularse los estudiantes en movilidad "out".

OBSERVACIONES

Una de las optativas podrá sustituirse por el reconocimiento de 6 créditos por participación en **actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación**, o cursando **asignaturas transversales** dentro de las ofertadas en la UAM.

CENTRO RESPONSABLE

Escuela Politécnica Superior
C/ Francisco Tomás y Valiente, 11
Campus de Cantoblanco
28049 – Madrid
Teléfono: 91 497 22 23/ 22 26
[Página Web](#) ↗