

Grado en Ingeniería en Sistemas de Información

Plan de estudios G581

Este título está diseñado para formar profesionales con las competencias propias del ejercicio de la profesión, según lo establecido por el Acuerdo del Consejo de Universidades ([B.O.E nº 187/2009 de 4 de agosto](#)).

Módulo	Tipo de materia	Créditos
Formación Básica	Básica (T)	60
Común a la rama de informática	Obligatorias(B)	66
De tecnología específica en Sistemas de Información	Obligatorias de tecnología específica (B/TE)	48
	Optativas(O)	42
	Transversales(L)	12
Proyecto de fin de grado	Trabajo fin de grado	12
	Total créditos	240

Ámbito de conocimiento: Ingeniería informática y de sistemas.	Códigos	Asignaturas básicas	Materia	Rama conocimiento
	581000	Fundamentos físicos de la informática	Física	Ingeniería y Arquitectura
	780001	Fundamentos matemáticos	Matemáticas	
	780008	Estructuras discretas		
	780004	Estadística		
	780003	Fundamentos de programación		
	781000	Programación	Informática	
	580002	Fundamentos de los sistemas de información		
	580000	Sistemas operativos		
	781001	Fundamentos de la empresa		
580001	Gestión de personas y equipos	Empresa		

NORMATIVA ACADÉMICA

Organización docente, programas y horarios de las asignaturas [WEB DEL CENTRO](#)

- Docencia en inglés: Aparecen con la denominación en inglés las asignaturas que se imparten solo en este idioma.
- Grupos de docencia en inglés: Aparecen con la denominación en español/inglés las asignaturas en las que el estudiantado puede elegir grupo de docencia en inglés o en español.
- English Friendly (EF): asignaturas impartidas en español con material, tutorías y exámenes en Español/Inglés.
- **Las asignaturas cursadas en inglés** aparecerán con esta observación en los certificados académicos y en el SET (Suplemento Europeo al Título) que se expida tras la finalización de los estudios

PRIMER CURSO

Código	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Cuatrimestre	Curso Alumnos T. parcial
780001	Fundamentos matemáticos	6	T	1º	1º
780003	Fundamentos de programación	6	T	1º	1º
780004	Estadística	6	T	1º	2º
580001	Gestión de personas y equipos	6	T	1º	2º
581000	Fundamentos físicos de la informática	6	T	1º	1º
780008	Estructuras discretas	6	T	2º	1º
781000	Programación	6	T	2º	1º
781001	Fundamentos de la empresa	6	T	2º	2º
581001	Fundamentos de los Sistemas de Información	6	T	2º	2º
	Transversal I	6	L	2º	2º

El estudiantado con dedicación a tiempo parcial. Deberá matricularse de las asignaturas en el orden temporal de cursos indicado en la columna de la derecha.

El estudiantado de nuevo ingreso se matricula en grupos pendientes de distribuir de las asignaturas correspondientes. La inclusión en los diferentes grupos disponibles se realiza mediante el reparto de los matriculados de nuevo ingreso en los grupos disponibles para cada asignatura, en base a la letra que se publique en el Boletín Oficial del Estado (BOE) en su resolución sobre el orden de actuación de los aspirantes en todas las pruebas selectivas en la Administración General del Estado. Se utilizará la resolución del año en curso o del año previo, si en el momento de la asignación de turnos no se dispone de una resolución actualizada. Para más información sobre el procedimiento y las fechas consulte: <https://escuelapolitecnica.uah.es/es/estudiantes/nuevos-estudiantes>

SEGUNDO CURSO

Código	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Cuatrimestre	Curso Alumnos T. parcial
580000	Sistemas operativos	6	T	1º	3º
780009	Estructura de Datos /Data Structures	6	B	1º	3º
581002	Sistemas de Información Contable	6	B/TE	1º	4º
580006	Marketing TIC	6	B/TE	1º	4º
780016	Bases de Datos / Databases	6	B	1º	3º
780015	Ingeniería del Software / Software Engineering	6	B	2º	3º
780020	Bases de Datos Avanzadas / Advanced databases	6	B	2º	3º
580003	Redes	6	B	2º	4º
580005	Análisis y Valoración de Proyectos de Inversión	6	B/TE	2º	4º
580007	TIC en la Empresa	6	B/TE	2º	4º

TERCER CURSO

Código	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Cuatrimestre	Curso Alumnos Tiempo parcial
780019	Ingeniería del Software Avanzada	6	B	1º	5º
580019	Sistemas de información para la gestión de costes	6	B/TE	1º	6º
581003	Sistemas de Información de Apoyo a Procesos y Toma de Decisiones	6	B/TE	1º	6º
581004	Ampliación de sistemas operativos	6	B	1º	5º
581005	Paradigmas de programación (EF)	6	B	1º	5º
581006	Tecnología en los negocios	6	B	2º	5º
780022	Gestión de Proyectos/Project Management	6	B	2º	5º
580008	Modelos y Tecnologías para los Sistemas de Información	6	B	2º	6º
580009	Organización de la Información y Proyectos	6	B/TE	2º	6º
580011	Desarrollo con Tecnologías Emergentes	6	B/TE	2º	6º

CUARTO CURSO

Código	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Cuatrimestre	Curso Alumnos Tiempo parcial
	Optativa 1	6	O	1º/2º	7º
	Optativa 2	6	O	1º/2º	7º
	Optativa 3	6	O	1º/2º	8º
	Optativa 4	6	O	1º/2º	8º
	Optativa 5	6	O	1º/2º	8º
	Transversal II	6	L	2º/1º	7º
581007	Optativa 6,7 o	12	O	2º/1º	7º
	Prácticas Externas				
581008	Trabajo de Fin de Grado/Degree Final Project	12	B	2º/1º	8º

[REGLAMENTO DE PRÁCTICAS EXTERNAS](#) [NORMATIVA DE TFG](#)

OFERTA DE ASIGNATURAS OPTATIVAS:

El estudiantado debe cursar 42 créditos a elegir entre esta oferta de asignaturas.

Código	Asignatura	Crédito	Carácter	Cuatrimestre
590015	Sistemas de Control Para Robots	6	O	1º
780029	Sistemas de Visión Artificial / Computer Vision Systems	6	O	1º
410055	Tendencias tecnológicas en logística	6	O	1º
780033	Sistemas Audiovisuales y Aplicaciones Multimedia	6	O	1º
780034	Aplicaciones del Soft-Computing en Energía, Voz e Imagen (EF)	6	O	1º
780041	Arquitectura y diseño de Sistemas WEB y C/S	6	O	1º
780042	Patrones software (EF)	6	O	1º

781005	Sistemas de control inteligente	6	○	1º
581007	Prácticas externas	12	○	1º/2º
410053	Gestión y desarrollo del talento	6	○	2º
340095	Transformación digital	6	○	2º
781010	Inteligencia Artificial Generativa con Grandes Modelos De Lenguaje	6	○	2º
580015	Seguridad en Sistemas Distribuidos	6	○	2º
580017	Fundamentos del Comercio Electrónico	6	○	2º
780030	Bioingeniería (EF)	6	○	2º
780036	Seguridad (EF)	6	○	2º
780043	Calidad, pruebas y mantenimientos del software (EF)	6	○	2º

El estudiantado puede consultar la oferta completa de asignaturas transversales en: [OFERTA TRANSVERSALES](#)