

Grado en Ingeniería Informática-Tecnologías Informáticas

Curso 1º

Obligatorias

1	2060001	Fundamentos de Programación	Bas	12	A
1	2060002	Administración de Empresas	Bas	6	C1
1	2060003	Cálculo Infinitesimal y Numérico	Bas	6	C1
1	2060004	Circuitos Electrónicos Digitales	Bas	6	C1
1	2060005	Introducción a la Matemática Discreta	Bas	6	C1
1	2060006	Álgebra Lineal y Numérica	Bas	6	C2
1	2060007	Estadística	Bas	6	C2
1	2060008	Estructura de Computadores	Bas	6	C2
1	2060009	Fundamentos Físicos de la Informática	Bas	6	C2

Curso 2º

Obligatorias

2	2060010	Análisis y Diseño de Datos y Algoritmos	Obl.	12	A
2	2060011	Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información	Obl.	12	A
2	2060013	Matemática Discreta	Obl.	6	C1
2	2060014	Redes de Computadores	Obl.	6	C1
2	2060015	Arquitectura de Computadores	Obl.	6	C2
2	2060017	Sistemas Operativos	Obl.	6	C2

Optativas (Ver información sobre menciones al final del documento)

2	2060012	Lógica Informática	Opt	6	C1
2	2060016	Arquitectura de Redes	Opt.	6	C2

Curso 3º

Obligatorias

3	2060021	Inteligencia Artificial	Oblig	6	C1
---	---------	-------------------------	-------	---	----

Optativas (Ver información sobre menciones al final del documento)

3	2060018	Configuración, Implementación y Mantenimiento de Sistemas Informáticos	Opt.	6	C1
3	2060019	Gestión de Sistemas de Información	Opt.	6	C1
3	2060020	Gestión y Estrategia Empresarial	Opt.	6	C1
3	2060022	Procesadores de Lenguajes	Opt.	6	C1
3	2060023	Programación Declarativa	Opt.	6	C1
3	2060024	Tecnologías Avanzadas de la Información	Opt.	6	C1
3	2060025	Ampliación de Inteligencia Artificial	Opt.	6	C2
3	2060026	Arquitectura de Sistemas Distribuidos	Opt.	6	C2
3	2060027	Matemática Aplicada a Sistemas de Información	Opt.	6	C2
3	2060028	Sistemas de Información Empresariales	Opt	6	C2
3	2060029	Sistemas Inteligentes	Opt.	6	C2

Grado en Ingeniería Informática-Tecnologías Informáticas

3	2060030	Sistemas Orientados a Servicios	Opt.	6	C2
---	---------	---------------------------------	------	---	----

Curso 4º

Obligatorias

4	2060040	Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos	Oblig	6	C1
4	2060053	Trabajo Fin de Grado	T.Fin	12	C2

Optativas (Ver información sobre menciones al final del documento)

4	2060033	Administración de Sistemas de Información	Opt	6	C1
4	2060034	Gestión de Procesos y Servicios	Opt.	6	C1
4	2060035	Infraestructura de Sistemas de Información	Opt.	6	C1
4	2060037	Interacción Persona-ordenador	Opt.	6	C1
4	2060038	Matemática Aplicada a Tecnologías de la Información	Opt	6	C1
4	2060039	Matemáticas para la Computación	Opt	6	C1
4	2060045	Computación Móvil	Opt.	6	C2
4	2060049	Inteligencia Empresarial	Opt	6	C2
4	2060050	Modelado y Análisis de Requisitos en Sistemas de Información	Opt	6	C2
4	2060051	Modelos de Computación y Complejidad	Opt	6	C2

Optativas comunes

4	2060031	Prácticas Externas	Pract.	6	A
4	2060032	Acceso Inteligente a la Información	Opt	6	C1
4	2060036	Integración de Sistemas Físicos e Informáticos	Opt	6	C1
4	2060041	Procesamiento de Imágenes Digitales	Opt	6	C1
4	2060042	Seguridad en Sistemas Informáticos y en Internet	Opt	6	C1
4	2060043	Teledetección	Opt	6	C1
4	2060044	Aplicaciones de Soft Computing	Opt	6	C2
4	2060046	Criptografía	Opt	6	C2
4	2060047	Estadística Computacional	Opt	6	C2
4	2060048	Gestión de la Producción	Opt	6	C2
4	2060052	Tecnología, Informática y Sociedad	Opt	6	C2

Grado en Ingeniería Informática-Tecnologías Informáticas

Información sobre las Menciones:

Ha de escogerse obligatoriamente una mención. Dentro de ella se deben cursar los módulos de Tecnologías Específicas y Complementos Obligatorios Específicos (48 créditos). Los restantes 30 créditos optativos se cursaran entre la oferta de Complementos Optativos Específicos de la Mención y las optativas comunes.

Mención “Sistemas de Información”					
Tecnologías Específicas sobre Sistemas de Información					
3	2060020	Gestión y Estrategia Empresarial	Opt.	6	C1
3	2060018	Configuración, Implementación y Mantenimiento de Sistemas Informáticos	Opt.	6	C1
3	2060028	Sistemas de Información Empresariales	Opt	6	C2
3	2060027	Matemática Aplicada a Sistemas de Información	Opt.	6	C2
4	2060034	Gestión de Procesos y Servicios	Opt.	6	C1
4	2060033	Administración de Sistemas de Información	Opt	6	C1
4	2060050	Modelado y Análisis de Requisitos en Sistemas de Información	Opt	6	C2
4	2060049	Inteligencia Empresarial	Opt	6	C2
Complementos Obligatorios Específicos sobre Sistemas de Información					
2	2060012	Lógica Informática	Opt	6	C1
3	2060023	Programación Declarativa	Opt.	6	C1
2	2060016	Arquitectura de Redes	Opt.	6	C2
3	2060026	Arquitectura de Sistemas Distribuidos	Opt.	6	C2
3	2060019	Gestión de Sistemas de Información	Opt.	6	C1
Complementos Optativos Específicos sobre Sistemas de Información					
3	2060025	Ampliación de Inteligencia Artificial	Opt.	6	C2
4	2060039	Matemáticas para la Computación	Opt	6	C1
4	2060051	Modelos de Computación y Complejidad	Opt	6	C2
4	2060035	Infraestructura de Sistemas de Información	Opt.	6	C1
3	2060030	Sistemas Orientados a Servicios	Opt.	6	C2
Mención “Tecnologías de la Información”					
Tecnologías Específicas sobre Tecnologías de la Información					
3	2060019	Gestión de Sistemas de Información	Opt.	6	C1
3	2060030	Sistemas Orientados a Servicios	Opt.	6	C2
4	2060038	Matemática Aplicada a Tecnologías de la Información	Opt	6	C1
3	2060026	Arquitectura de Sistemas Distribuidos	Opt.	6	C2
4	2060045	Computación Móvil	Opt.	6	C2
2	2060016	Arquitectura de Redes	Opt.	6	C2
3	2060024	Tecnologías Avanzadas de la Información	Opt.	6	C1
4	2060035	Infraestructura de Sistemas de Información	Opt.	6	C1

Grado en Ingeniería Informática-Tecnologías Informáticas

Complementos Obligatorios Específicos sobre Tecnologías de la Información

2	2060012	Lógica Informática	Opt	6	C1
3	2060022	Procesadores de Lenguajes	Opt.	6	C1
3	2060029	Sistemas Inteligentes	Opt.	6	C2
3	2060020	Gestión y Estrategia Empresarial	Opt.	6	C1
3	2060028	Sistemas de Información Empresariales	Opt	6	C2

Complementos Optativos Específicos sobre Tecnologías de la Información

4	2060037	Interacción Persona-ordenador	Opt.	6	C1
4	2060051	Modelos de Computación y Complejidad	Opt	6	C2
4	2060033	Administración de Sistemas de Información	Opt	6	C1
4	2060050	Modelado y Análisis de Requisitos en Sistemas de Información	Opt	6	C2
3	2060027	Matemática Aplicada a Sistemas de Información	Opt.	6	C2

Mención "Computación"

Tecnologías Específicas sobre Computación

2	2060012	Lógica Informática	Opt	6	C1
3	2060023	Programación Declarativa	Opt.	6	C1
3	2060022	Procesadores de Lenguajes	Opt.	6	C1
3	2060025	Ampliación de Inteligencia Artificial	Opt.	6	C2
3	2060029	Sistemas Inteligentes	Opt.	6	C2
4	2060039	Matemáticas para la Computación	Opt	6	C1
4	2060037	Interacción Persona-ordenador	Opt.	6	C1
4	2060051	Modelos de Computación y Complejidad	Opt	6	C2

Complementos Obligatorios Específicos sobre Computación

3	2060018	Configuración, Implementación y Mantenimiento de Sistemas Informáticos	Opt.	6	C1
3	2060027	Matemática Aplicada a Sistemas de Información	Opt.	6	C2
3	2060028	Sistemas de Información Empresariales	Opt	6	C2
2	2060016	Arquitectura de Redes	Opt.	6	C2
3	2060024	Tecnologías Avanzadas de la Información	Opt.	6	C1

Complementos Optativos Específicos sobre Computación

4	2060034	Gestión de Procesos y Servicios	Opt.	6	C1
4	2060049	Inteligencia Empresarial	Opt	6	C2
3	2060026	Arquitectura de Sistemas Distribuidos	Opt.	6	C2
4	2060045	Computación Móvil	Opt.	6	C2
4	2060038	Matemática Aplicada a Tecnologías de la Información	Opt	6	C1

Grado en Ingeniería Informática-Tecnologías Informáticas

Los nuevos planes de estudio de los títulos de Grado basados en el Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el RD 861/2010, de 2 de julio, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, están configurados, salvo excepciones, por 240 créditos ECTS distribuidos en cuatro cursos, a razón de 60 créditos por curso que se irán implantado progresivamente.

Es recomendable que el estudiante de nuevo ingreso matricule los 60 créditos del primer curso, no obstante el mínimo obligatorio de matrícula está establecido en 30 créditos ECTS, salvo cuando se trate de estudiantes con necesidades académicas especiales, para los que el mínimo será de 12 créditos ECTS (a efectos de solicitud de beca consúltese el mínimo obligatorio en el apartado de automatrícula del portal web universitario o en el Centro de atención a estudiantes para automatrícula el apartado de automatrícula del portal web universitario o en el Centro de atención a estudiantes para automatrícula <http://cat.us.es>).

Una vez implantados los cursos superiores, la cantidad máxima de créditos europeos que se podrá matricular será de 90 –excluidos las prácticas externas y el trabajo fin de grado–, aunque habrá que tener en cuenta las posibles incompatibilidades de matrícula previstas en el plan de estudios.

Tipología de materias o asignaturas:

- Bás.: Materias Básicas (son obligatorias para el estudiante)
- Oblig.: Materias Obligatorias
- Opt...: Materias Optativas
- Práct.: Prácticas Externas (pueden ser obligatorias u optativas)
- T. Fin.: Trabajo Fin de Grado (obligatorio en todos los planes de Grado)

NOTA: Según dispone la memoria de verificación del Título, el estudiante, antes de la finalización de sus estudios, deberá acreditar un nivel de competencias lingüísticas en un idioma extranjero equivalente, al menos, al nivel B1 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas.