

Grado en Ingeniería Informática-Tecnologías Informáticas

Curso 1º

Obligatorias

<u>Curso</u>	<u>Cód.</u>	<u>Asignatura</u>	<u>Créditos</u>	<u>Duración</u>
1	2060001	Fundamentos de Programación	12	A
1	2060003	Cálculo Infinitesimal y Numérico	6	C1
1	2060004	Circuitos Electrónicos Digitales	6	C1
1	2060009	Fundamentos Físicos de la Informática	6	C1
1	2060005	Introducción a la Matemática Discreta	6	C1
1	2060002	Administración de Empresas	6	C2
1	2060006	Álgebra Lineal y Numérica	6	C2
1	2060007	Estadística	6	C2
1	2060008	Estructura de Computadores	6	C2

Curso 2º

Obligatorias

<u>Curso</u>	<u>Cód.</u>	<u>Asignatura</u>	<u>Créditos</u>	<u>Duración</u>
2	2060010	Análisis y Diseño de Datos y Algoritmos	12	A
2	2060054	Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información I	6	C1
2	2060013	Matemática Discreta	6	C1
2	2060014	Redes de Computadores	6	C1
2	2060015	Arquitectura de Computadores	6	C2
2	2060055	Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información II	6	C2
2	2060017	Sistemas Operativos	6	C2

Optativas (Ver información sobre menciones al final del documento)

<u>Curso</u>	<u>Cód.</u>	<u>Asignatura</u>	<u>Créditos</u>	<u>Duración</u>
2	2060012	Lógica Informática	6	C1
2	2060016	Arquitectura de Redes	6	C2

Curso 3º

Obligatorias

<u>Curso</u>	<u>Cód.</u>	<u>Asignatura</u>	<u>Créditos</u>	<u>Duración</u>
3	2060021	Inteligencia Artificial	6	C1

Optativas (Ver información sobre menciones al final del documento)

<u>Curso</u>	<u>Cód.</u>	<u>Asignatura</u>	<u>Créditos</u>	<u>Duración</u>
3	2060018	Configuración, Implementación y Mantenimiento de Sistemas Informáticos	6	C1
3	2060019	Gestión de Sistemas de Información	6	C1
3	2060020	Gestión y Estrategia Empresarial	6	C1
3	2060022	Procesadores de Lenguajes	6	C1
3	2060023	Programación Declarativa	6	C1
3	2060024	Tecnologías Avanzadas de la Información	6	C1

* Se destacan en **negrita** las asignaturas de Formación Básica

Grado en Ingeniería Informática-Tecnologías Informáticas

3	2060025	Ampliación de Inteligencia Artificial	6	C2
3	2060026	Arquitectura de Sistemas Distribuidos	6	C2
3	2060027	Matemática Aplicada a Sistemas de Información	6	C2
3	2060028	Sistemas de Información Empresariales	6	C2
3	2060029	Sistemas Inteligentes	6	C2
3	2060030	Sistemas Orientados a Servicios	6	C2

Curso 4º

Obligatorias

<u>Curso</u>	<u>Cód.</u>	<u>Asignatura</u>	<u>Créditos</u>	<u>Duración</u>
4	2060040	Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos	6	C1
4	2060053	Trabajo Fin de Grado	12	C2

Optativas (Ver información sobre menciones al final del documento)

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

Optativas comunes

<u>Curso</u>	<u>Cód.</u>	<u>Asignatura</u>	<u>Créditos</u>	<u>Duración</u>
4	2060031	Prácticas Externas	6	A
4	2060036	Integración de Sistemas Físicos e Informáticos (No se oferta)	6	C1
4	2060041	Procesamiento de Imágenes Digitales	6	C1
4	2060042	Seguridad en Sistemas Informáticos y en Internet	6	C1
4	2060043	Teledetección	6	C1
4	2060032	Acceso Inteligente a la Información	6	C2
4	2060044	Aplicaciones de Soft Computing	6	C2
4	2060046	Criptografía	6	C2
4	2060047	Estadística Computacional	6	C2
4	2060048	Gestión de la Producción	6	C2
4	2060052	Tecnología, Informática y Sociedad	6	C2

* Se destacan en **negrita** las asignaturas de Formación Básica

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 (78 créditos). Los restantes 30 créditos optativos se cursarán 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	2060018	Configuración, Implementación y Mantenimiento de Sistemas Informáticos	Opt.	6	C1
3	2060020	Gestión y Estrategia Empresarial	Opt.	6	C1
3	2060027	Matemática Aplicada a Sistemas de Información	Opt.	6	C2
3	2060028	Sistemas de Información Empresariales	Opt.	6	C2
4	2060033	Administración de Sistemas de Información	Opt.	6	C1
4	2060034	Gestión de Procesos y Servicios	Opt.	6	C1
4	2060049	Inteligencia Empresarial	Opt.	6	C2
4	2060050	Modelado y Análisis de Requisitos en Sistemas de Información	Opt.	6	C2
Complementos Obligatorios Específicos sobre Sistemas de Información					
2	2060012	Lógica Informática	Opt.	6	C1
2	2060016	Arquitectura de Redes	Opt.	6	C2
3	2060019	Gestión de Sistemas de Información	Opt.	6	C1
3	2060023	Programación Declarativa	Opt.	6	C1
3	2060026	Arquitectura de Sistemas Distribuidos	Opt.	6	C2
Complementos Optativos Específicos sobre Sistemas de Información					
3	2060025	Ampliación de Inteligencia Artificial	Opt.	6	C2
3	2060030	Sistemas Orientados a Servicios	Opt.	6	C2
4	2060035	Infraestructura de Sistemas de Información	Opt.	6	C1
4	2060039	Matemáticas para la Computación	Opt.	6	C1
4	2060051	Modelos de Computación y Complejidad	Opt.	6	C2
Mención “Tecnología de la Información”					
Tecnologías Específicas sobre Tecnología de la Información					
2	2060016	Arquitectura de Redes	Opt.	6	C2
3	2060019	Gestión de Sistemas de Información	Opt.	6	C1
3	2060024	Tecnologías Avanzadas de la Información	Opt.	6	C1
3	2060026	Arquitectura de Sistemas Distribuidos	Opt.	6	C2
3	2060030	Sistemas Orientados a Servicios	Opt.	6	C2
4	2060035	Infraestructura de Sistemas de Información	Opt.	6	C1
4	2060038	Matemática Aplicada a Tecnologías de la Información	Opt.	6	C1
4	2060045	Computación Móvil	Opt.	6	C2

* Se destacan en **negrita** las asignaturas de Formación Básica

Grado en Ingeniería Informática-Tecnologías Informáticas

Complementos Obligatorios Específicos sobre Tecnología de la Información

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

Complementos Optativos Específicos sobre Tecnología de la Información

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

Mención "Computación"

Tecnologías Específicas sobre Computación

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

Complementos Obligatorios Especificos sobre Computación

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

Complementos Optativos Especificos sobre Computación

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

* Se destacan en **negrita** las asignaturas de Formación Básica



Grado en Ingeniería Informática-Tecnologías Informáticas

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 obligatoria, en su caso, 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.

* Se destacan en **negrita** las asignaturas de Formación Básica