GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA (plan 2023) Presencial

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura
Campo de estudio: Ingeniería informática y de sistemas
Modalidad: Presencial

1er CURSO

Código	Asignatura	Créditos	Tipo *	Semestre
8796	Fundamentos deontológicos y jurídicos de las TIC	6	Básica (II)	1
8797	Álgebra lineal	6	Básica (ME)	1
8798	Informática básica	6	Básica (II)	1
8799	Fundamentos físicos de la informática	6	Básica (II)	1
8800	Matemática discreta	6	Básica (ME)	1
8801	Inglés aplicado a la informática *(esta asignatura se imparte en inglés)*	6	Obligatoria	2
8802	Cálculo	6	Básica (ME)	2
8803	Programación	6	Básica (II)	2
8804	Fundamentos de computadores	6	Básica (II)	2
8805	Sistemas operativos	6	Obligatoria	2

** Campo de estudio de las asignaturas de formación básica: II: Ingeniería informática y de sistemas; ME: Matemáticas y estadística; CE: Ciencias económicas, administración y dirección de empresas, márquetin, comercio, contabilidad y turismo.*

2º CURSO

Código	Asignatura	Créditos	Tipo *	Semestre
8806	Metodología de la programación	6	Obligatoria	1
8807	Estadística	6	Básica (ME)	1
8808	Ingeniería del software	6	Obligatoria	1
8809	Bases de datos	6	Obligatoria	1
8810	Arquitectura de computadores	6	Obligatoria	1
8811	Estructuras de datos	6	Obligatoria	2
8812	Redes	6	Obligatoria	2
8813	Interacción hombre-máquina	6	Obligatoria	2
8814	Fundamentos de organización y gestión de empresas	6	Básica (CE)	2
8815	Análisis y diseño de sistemas	6	Obligatoria	2

3er CURSO

Código	Asignatura	Créditos	Tipo	Semestre
8816	Arquitecturas paralelas	6	Obligatoria	1
8817	Sistemas inteligentes	6	Obligatoria	1
8818	Gestión de proyectos	6	Obligatoria	1
8819	Diseño y administración de sistemas y redes	6	Obligatoria	1
8820	Procesadores del lenguaje	6	Obligatoria	1
8821	Programación concurrente y de tiempo real	6	Obligatoria	2
8822	Seguridad informática	6	Obligatoria	2
8823	Aplicaciones de bases de datos	6	Obligatoria	2
8824	Algoritmia	6	Obligatoria	2
8825	Métodos numéricos y optimización	6	Obligatoria	2

4 º CURSO

Código	Asignatura	Créditos	Tipo	Semestre
8826	Trabajo fin de grado (1)	12	Trabajo fin de grado	2

OPTATIVAS *(A elegir 48 créditos)*

Código	Asignatura	Créditos	Tipo	Semestre
8827	Diseño e implementación de sistemas digitales	6	Optativa	1
8828	Validación y pruebas	6	Optativa	1
8829	Gestión de la información	6	Optativa	1
8831	Organización y gestión de empresas	6	Optativa	1
8832	Mantenimiento de equipos informáticos	6	Optativa	1
8833	Hardware de aplicación específica	6	Optativa	1
8834	Computación neuronal y evolutiva	6	Optativa	1
8835	Sistemas distribuidos	6	Optativa	2
8836	Nuevas tecnologías y empresa	6	Optativa	2
8837	Minería de datos	6	Optativa	2
8838	Desarrollo avanzado de sistemas software	6	Optativa	2
8839	Prácticas en empresa (2)	12	Optativa	1 o 2

Asignaturas optativas: Para que una asignatura optativa pueda impartirse debe tener un número mínimo de alumnos matriculados, según la normativa interna de la universidad. Después de la matrícula, el centro publicará un listado de las asignaturas optativas que pasan el corte. En caso de no impartirse la asignatura elegida, el alumnado afectado deberá modificar la matrícula en el plazo que establezca el centro.

RESTRICCIONES DE MATRÍCULA

(1) Para matricularse del Trabajo fin de grado es necesario haber superado un mínimo de 156 créditos y tener matriculados los créditos que restan para completar el plan de estudios.

La matrícula otorga el derecho a ser calificado.

El Trabajo fin de grado se podrá matricular en el plazo oficial o en las dos primeras semanas de inicio de la docencia del segundo semestre.

Se podrá solicitar la movilidad del Trabajo fin de grado al primer semestre, siempre que no se superen los 30 créditos por semestre.

(2) Para poder matricularse de Prácticas en empresa, se deberá disponer de una oferta de prácticas firmada por la empresa y aceptada por la Dirección del Centro. Dado que la carga académica asociada a las prácticas es de 12 créditos, el periodo de prácticas acordado debe implicar al menos 300 horas de trabajo.

Las Prácticas en empresa se podrán iniciar una vez superados 168 créditos de formación básica y obligatoria.

Las Prácticas en empresa pueden realizarse en el primer o segundo semestre.

CRÉDITOS POR CURSO

CURSO	Formación básica	Obligatorias	Optativas	Trabajo Fin de grado	TOTAL
1º	48	12	--	--	60
2º	12	48	--	--	60
3º	-	60	--	--	60
4º	-	--	48	12	60
TOTAL	**60**	**120**	**48**	**12**	**240**

MENCIONES

El alumnado podrá obtener la mención o menciones siguientes una vez superadas las correspondientes asignaturas:

MENCIÓN EN COMPUTACIÓN	8824	Algoritmia
	8823	Aplicaciones de bases de datos
	8813	Interacción hombre-máquina
	8825	Métodos numéricos y optimización
	8820	Procesadores del lenguaje
	8834	Computación neuronal y evolutiva
	8837	Minería de datos
	8835	Sistemas distribuidos
MENCIÓN EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN	8815	Análisis y diseño de sistemas
	8823	Aplicaciones de bases de datos
	8819	Diseño y administración de sistemas y redes
	8822	Seguridad informática
	8829	Gestión de la información
	8836	Nuevas tecnologías y empresa
	8831	Organización y gestión de empresas
	8835	Sistemas distribuidos