GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA (plan 2010)

Rama de Conocimiento: Ingeniería y Arquitectura
Modalidad: Online

1er CURSO

Código	Asignatura	Créditos	Tipo *	Semestre
6344	Fundamentos deontológicos y jurídicos de las TIC	6	Básica (I)	1
6345	Álgebra lineal	6	Básica (I)	1
6346	Informática básica	6	Básica (I)	1
6347	Fundamentos físicos de la informática	6	Básica (I)	1
6348	Matemática discreta	6	Básica (I)	1
6349	Inglés aplicado a la informática	6	Obligatoria	2
6350	Cálculo	6	Básica (I)	2
6351	Programación	6	Básica (I)	2
6352	Fundamentos de computadores	6	Básica (I)	2
6353	Sistemas operativos	6	Obligatoria	2

** RAMA DE CONOCIMIENTO DE ASIGNATURAS DE FORMACIÓN BÁSICA: A: Artes y Humanidades, C: Ciencias, S: Ciencias de la Salud, J: Ciencias Sociales y Jurídicas e I: Ingeniería y Arquitectura*

2º CURSO

Código	Asignatura	Créditos	Tipo *	Semestre
6354	Metodología de la programación	6	Obligatoria	1
6355	Estadística	6	Básica (I)	1
6356	Ingeniería del software	6	Obligatoria	1
6357	Bases de datos	6	Obligatoria	1
6358	Arquitectura de computadores	6	Obligatoria	1
6359	Estructuras de datos	6	Obligatoria	2
6360	Redes	6	Obligatoria	2
6361	Interacción hombre-máquina	6	Obligatoria	2
6362	Fundamentos de organización y gestión de empresas	6	Básica (I)	2
6363	Análisis y diseño de sistemas	6	Obligatoria	2

3er CURSO

Código	Asignatura	Créditos	Tipo	Semestre
6364	Arquitecturas paralelas	6	Obligatoria	1
6365	Sistemas inteligentes	6	Obligatoria	1
6366	Gestión de proyectos	6	Obligatoria	1
6367	Diseño y administración de sistemas y redes	6	Obligatoria	1
6368	Procesadores del lenguaje	6	Obligatoria	1
6369	Programación concurrente y de tiempo real	6	Obligatoria	2
6370	Seguridad informática	6	Obligatoria	2
6371	Aplicaciones de bases de datos	6	Obligatoria	2
6372	Algoritmia	6	Obligatoria	2
6373	Métodos numéricos y optimización	6	Obligatoria	2

4 º CURSO

Código	Asignatura	Créditos	Tipo	Semestre
6391	Trabajo fin de grado [1]	12	Trabajo fin de grado	2

OPTATIVAS (A elegir 48 créditos)

Código	Asignatura	Créditos	Tipo	Semestre
6376	Validación y pruebas	6	Optativa	1
6377	Gestión de la información	6	Optativa	1
6379	Organización y gestión de empresas	6	Optativa	1
6382	Computación neuronal y evolutiva	6	Optativa	1
6384	Sistemas distribuidos	6	Optativa	2
6387	Nuevas tecnologías y empresa	6	Optativa	2
6388	Minería de datos	6	Optativa	2
6389	Desarrollo avanzado de sistemas software	6	Optativa	2
6390	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	6372	Algoritmia
	6371	Aplicaciones de bases de datos
	6361	Interacción hombre-máquina
	6373	Métodos numéricos y optimización
	6368	Procesadores del lenguaje
	6382	Computación neuronal y evolutiva
	6388	Minería de datos
	6384	Sistemas distribuidos
MENCIÓN EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN	6363	Análisis y diseño de sistemas
	6371	Aplicaciones de bases de datos
	6367	Diseño y administración de sistemas y redes
	6370	Seguridad informática
	6377	Gestión de la información
	6387	Nuevas tecnologías y empresa
	6379	Organización y gestión de empresas
	6384	Sistemas distribuidos