



Grado en Ingeniería de Computadores

Plan de estudios G59

PLAN DE ESTUDIOS EN PROCESO DE EXTINCIÓN.

Se extinguen los cuatro cursos del plan de estudios.

Como consecuencia de la extinción del plan de estudios G59, los estudiantes disponen de los cursos 2019-20 y 2020-21 para finalizar sus estudios conforme a este plan. En el curso 2021-22, los estudiantes que no hayan completado sus estudios, deberán solicitar la adaptación al nuevo plan de estudios G591.

Durante los cursos 2019-20 y 2020-21, se impartirá docencia en todas las asignaturas excepto en la 780018, 590004, 590006, y 590009, en las que solo se podrán realizar los exámenes de la convocatoria ordinaria y extraordinaria prevista en el cuatrimestre correspondiente. No obstante, los estudiantes pueden solicitar la adaptación al nuevo plan de estudios antes de que finalice el plazo de extinción previsto.

Fecha Publicación BOE: 23/03/2010

Estructura de las Enseñanzas

Tipo de materia	Créditos
Formación Básica (T)	60
Obligatorias(B)	123
Optativas(O)	45
Transversales(L)	12
Total	240

Rama de conocimiento del plan de estudios Ingeniería y Arquitectura	Códigos	Asignaturas básicas	Materia	Rama conocimiento
	780000	Física	Física	Ingeniería y Arquitectura
	780001	Fundamentos matemáticos	Matemáticas	
	780002	Fundamentos de tecnología de computadores	Informática	
	780003	Fundamentos de programación		
	590000	Desarrollo del software		
	780007	Sistemas operativos		
	780008	Estructuras discretas		
	780017	Redes de computadores	Empresa	
	590001	Gestión empresarial		
780004	Estadística	Estadística	CC. Sociales y Jurídicas/ CC. Salud	

NORMATIVA ACADEMICA

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

- Cuando la asignatura/cuatrimestre aparece con la denominación traducida al inglés, significa que se oferta un grupo de docencia impartida en español y un grupo de docencia impartida en inglés.
- (EF), significa que *se oferta un grupo de docencia en modalidad “English Friendly”, impartida en español con material, tutorías y exámenes en Español/Inglés.*

PRIMER CURSO EXTINGUIDO

Código	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Cuatrimestre	Curso Alumnos T. parcial
780000	Física	6	T	1º	1º
780001	Fundamentos matemáticos	6	T	1º	1º
780002	Fundamentos de tecnología de computadores /Fundamentals of computer technology	6	T	1º	2º
780003	Fundamentos de programación	6	T	1º	1º
780004	Estadística	6	T	1º	2º
780007	Sistemas operativos / Operating systems	6	T	1º	1º
	Transversal I	6	L	2º	2º
590000	Desarrollo del software	6	T	2º	2º
590001	Gestión empresarial	6	T	2º	2º
780008	Estructuras discretas	6	T	2º	1º

Estudiantes con dedicación a tiempo parcial. Deberán matricularse de las asignaturas en el orden temporal de cursos indicado en la columna de la derecha.

SEGUNDO CURSO EXTINGUIDO

Código	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Cuatrimestre	Curso Alumnos T. parcial
590002	Matemáticas avanzadas	6	B	1º	3º
780009	Estructuras de datos / Data structures	6	B	1º	3º
780011	Arquitecturas de redes /Computer network architectures	6	B	1º	4º
780012	Sistemas operativos avanzados /Advanced operating systems	6	B	1º	4º
780016	Bases de datos/Databases	6	B	1º	3º
590003	Análisis de circuitos / Circuit analysis	6	B	2º	4º
780010	Estructura y organización de computadores /Computer structure and organization	6	B	2º	3º
780014	Programación avanzada / Advanced programming	6	B	2º	3º
780015	Ingeniería del software /Software engineering	6	B	2º	3º
780017	Redes de computadores /Computer Networks	6	T	2º	4º

TERCER CURSO EXTINGUIDO

Código	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Cuatrimestre	Curso Alumnos T. parcial
	Transversal II	6	L	1º	6º
590004	Señales y sistemas / (SIN DOCENCIA)	6	B	1º	5º
590006	Electrónica (SIN DOCENCIA)	6	B	1º	5º
780018	Procesadores del lenguaje (SIN DOCENCIA)	6	B	1º	6º
590005	Arquitectura e ingeniería de computadores/ Computer Architecture and Engineering	6	B	2º	5º
590007	Percepción y control	6	B	2º	5º
590008	Sistemas en tiempo real (EF)	6	B	2º	5º
590009	Modelado y síntesis de sistemas electrónicos digitales (SIN DOCENCIA)	6	B	2º	6º
590010	Sistemas empotrados (EF)	6	B	2º	5º
780022	Gestión de proyectos/ Project Management	6	B	2º	6º

CUARTO CURSO EXTINGUIDO

Código	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Cuatrimestre	Curso Alumnos T. parcial
	Optativa 1	6	O	1º/2º	7º
	Optativa 2	6	O	1º/2º	7º
	Optativa 3	6	O	1º/2º	7º
	Optativa 4	6	O	1º/2º	7º
	Optativa 5	6	O	1º/2º	7º
590011	Optativa 6,7,8 o Prácticas Externas	18	O	1º/2º	8º
		15	O	1º/2º	
590012	Trabajo de Fin de Grado/Degree Final Project	15	B	1º/2º	8º

[REGLAMENTO DE PRÁCTICAS EXTERNAS](#)**OFERTA DE ASIGNATURAS OPTATIVAS:**

El alumno tiene que realizar al menos 30 ECTS de asignaturas de carácter optativo. Además, debe hacer o bien 15 ECTS de Prácticas Externas o bien 18 ECTS de asignaturas optativas.

Código	Asignatura	Crédito	Carácter	Cuatri.
580015	Seguridad en Sistemas Distribuidos	6	O	2º
580017	Fundamentos del Comercio Electrónico	6	O	2º
580018	El líder-coach: claves para el desarrollo de las habilidades de liderazgo	6	O	2º
590011	Prácticas externas	15	O	1º/2º
590015	Sistemas de Control Para Robots	6	O	1º
590016	Computación de altas prestaciones	6	O	1º
780029	Sistemas de Visión Artificial / Computer Vision Systems	6	O	1º
780030	Bioingeniería (EF)	6	O	2º
780033	Sistemas Audiovisuales y Aplicaciones Multimedia	6	O	1º

780034	Aplicaciones del Soft-Computing en Energía, Voz e Imagen (EF)	6	○	1°
780036	Seguridad (EF)	6	○	2°
780041	Arquitectura y diseño de Sistemas WEB y C/S	6	○	1°
780042	Patrones software (EF)	6	○	1°
780043	Calidad, pruebas y mantenimientos del software (EF)	6	○	2°
780047	Modelos avanzados de bases de datos	6	○	2°
781005	Sistemas de control inteligente No la pueden cursar quienes hayan superado la 590014 Sistemas de control inteligente	6	○	1°

ASIGNATURAS DE CARÁCTER TRANSVERSAL (L) QUE SE IMPARTEN EN EL CENTRO

El estudiante debe cursar 12 créditos.

Límite=N (no se oferta para el plan/es); = A (se oferta para el plan/es)

			PLAZAS	LIMITE	PLAN					
100008	ROBÓTICA PARA TODOS	C1	31	N	G60					
100009	BÚSQUEDA Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN Y RECURSOS MULTIMEDIA	C1	50	A	G350	G370	G380	G390		
100009	BÚSQUEDA Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN Y RECURSOS MULTIMEDIA	C2	35	N	G350	G370	G380	G390		
100041	DISEÑO Y DESARROLLO DE MATERIAL MULTIMEDIA APLICADO (EF)	C1	75							
100078	TECNOLOGÍA MUSICAL	C2	100	N	G350	G370	G380	G390		
100079	TECNOLOGÍAS PARA LA SOCIEDAD DIGITAL	C1	100							
100081	CIENCIA COGNITIVA: CEREBRO, MENTE Y EMOCIONES COMPUTABLES	C1	51	N	G350	G370	G380	G390		
100083	FUNDAMENTOS DE BIOINGENIERÍA	C2		N	G350	G370	G380	G390	G781	G780
100084	TECNOLOGÍA DE VIDEOJUEGOS (EF)	C2	50	A	G781	G581	G591			
100086	TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA AYUDA A LA DISCAPACIDAD	C1	150							
100124	MERCADO LABORAL Y ENTORNO PROFESIONAL TIC	C2	100							
100146	HISTORIA DE LA INGENIERÍA	C1	75							
100149	DESARROLLO INDUSTRIAL Y SOSTENIBILIDAD	C1	50							
100167	TRABAJO EN EQUIPO, PRESENTACIONES Y DEBATE	C1	50							
100181	HERRAMIENTAS PARA INGENIERÍA DE SIMULACIÓN	C1	75	A	G350	G370	G380	G390		

CURSO ACADÉMICO 2020-21

100182	ÉTICA EN LA INGENIERÍA Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (EF)	C2	50	A	G350 G370 G380	G390 G781 G581	G591 G60 G610			
100193	SOLUCIONES INTELIGENTES Y SOSTENIBLES PARA LA SOCIEDAD MODERNA (EF)	C2	35							

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