Grado en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones

Plan de estudios G370/G37

Fecha publicación BOE 11-12-2018

De acuerdo con lo dispuesto en la Orden CIN/352/2009, del 9 de febrero, BOE 20/02/2009

Estructura de las enseñanzas

Módulo	Tipo de materia	Créditos
Formación Básica	Básica (T)	66
Común a la rama de Telecomunicación	Obligatorias (B/CRT)	60
De tecnología específica: Sistemas Electrónicos	Obligatorias (B/SE)	48
	Optativas orientada en la tecnología específica: Sistemas Electrónicos (O/SE)	24
	Optativas genéricas (O)	18
	Transversal (L)	12
Proyecto de fin de grado	Trabajo Fin de Grado	12
	TOTAL CRÉDITOS	240

Ámbito de conocimiento: Ingeniería eléctrica, ingeniería electrónica e ingeniería de la telecomunicación.	Códigos	Asignaturas básicas	Materia	Rama conocimiento
	350000	**Álgebra lineal**	MATEMÁTICAS	**Ingeniería y Arquitectura**
	350001	**Cálculo I**		
	350006	**Cálculo II**		
	350012	**Estadística**		
	350013	**Señales y sistemas**		
	350002	**Fundamentos físicos I**	FÍSICA	
	350008	**Fundamentos físicos II**		
	350004	**Teoría de circuitos**		
	350011	**Electrónica básica**		
	350003	**Sistemas informáticos**	INFORMÁTICA	
	350016	**Economía de la empresa**	EMPRESA	

NORMATIVA ACADEMICA

Organización docente, programas y horarios de las asignaturas WEB DEL CENTRO

- Docencia en inglés: *Aparecen con la denominación en inglés las asignaturas que se imparten solo en este idioma.*
- Grupos de docencia en inglés: Aparecen con la denominación en español/inglés las asignaturas en las que el estudiantado puede elegir grupo de docencia en inglés o en español.
- **Las asignaturas cursadas en inglés** aparecerán con esta observación en los certificados académicos y en el SET (Suplemento Europeo al Título) que se expida tras la finalización de los estudios
- Los **grupos de matrícula identificados como rebose (R)** no cuentan con un horario lectivo asignado ni otorgan derecho a solicitar cambio de grupo. Por este motivo, se ruega que su uso se limite exclusivamente a los casos en los que el resto de los grupos reducidos ofertados para cada asignatura estén completos.
- **El estudiantado de nuevo ingreso** se matricula en grupos pendientes de distribuir de las asignaturas correspondientes. La inclusión en los diferentes grupos disponibles se realiza mediante el reparto de los matriculados de nuevo ingreso en los grupos disponibles para cada asignatura, en base a la letra que se publique en el Boletín Oficial del Estado (BOE)) en su resolución sobre el orden de actuación de los aspirantes en todas las pruebas selectivas en la Administración General del Estado. Se utilizará la resolución del año en curso o del año previo, si en el momento de la asignación de turnos no se dispone de una resolución actualizada. Para más información sobre el procedimiento y las fechas consulte: https://escuelapolitecnica.uah.es/es/estudiantes/nuevos-estudiantes

PRIMER CURSO

Código	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Cuatrimestre	Curso Alumnos T. Parcial
350000	**Álgebra Lineal /Lineal Algebra**	6	T	1º	2º
350001	**Cálculo I / Calculus I**	6	T	1º	1º
350003	**Sistemas informáticos / Computer systems**	6	T	1º	1º
350004	**Teoría de circuitos / Circuit theory**	6	T	1º	2º
	Transversal 1	6	L	1º	1º
350005	**Análisis de circuitos / Circuit analysis**	6	B/CRT	2º	2º
350006	**Cálculo II / Calculus II**	6	T	2º	1º
350009	**Programación / Programming**	6	B/CRT	2º	1º
350002	**Fundamentos físicos I / Fundamentals of physics I**	6	T	2º	2º
350016	**Economía de la empresa**	6	T	2º	2º

SEGUNDO CURSO

Código	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Cuatrimestre	Curso Alumnos T. Parcial
350010	**Arquitectura de redes I / Network architecture I**	6	B/CRT	1º	4º
350008	**Fundamentos físicos II / Fundamentals of physics II**	6	T	1º	3º
350011	**Electrónica básica / Fundamentals of electronics**	6	T	1º	4º
350012	**Estadística/Statistics**	6	T	1º	3º
350013	**Señales y sistemas / Signals and systems**	6	T	1º	3º
350015	**Arquitectura de redes II / Network architecture II**	6	B/CRT	2º	4º
350007	**Electrónica digital / Digital electronics**	6	B/CRT	2º	4º
350018	**Electrónica de circuitos / Circuit electronics**	6	B/CRT	2º	4º
350019	**Teoría de la comunicación / Communication theory**	6	B/CRT	2º	3º
350022	**Propagación de Ondas / Waves propagation**	6	B/CRT	2º	3º

TERCER CURSO

Código	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Cuatrimestre	Curso Alumnos T. parcial
370010	**Diseño electrónico**	6	B/SE	1º	5º
350014	**Sistemas electrónicos digitales /Digital electronic systems**	6	B/CRT	1º	5º
370000 350044	**Electrónica de potencia o Electrónica de potencia**	6	B/SE	1º	6º
350023	**Redes de comunicaciones**	6	B/CRT	1º	5º
370011	**Subsistemas electrónicos**	6	B/SE	1º	6º
370002 350045	**Control electrónico o Control electrónico**	6	B/SE	2º	5º
370004 350053	**Sistemas electrónicos para comunicaciones o Sistemas electrónicos para comunicaciones**	6	B/SE	2º 1º	6º
370003 350046	**Tecnología electrónica o Tecnología electrónica**	6	B/SE	2º	5º
370001 350043	**Instrumentación electrónica o Instrumentación electrónica**	6	B/SE	2º 1º	6º
	Transversal 2	6	L	2º	6º

CUARTO CURSO

Código	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Cuatrimestre	Curso Alumnos T. parcial
	Optativa orientada 1	6	O/SE	1º	7ª
	Optativa orientada 2	6	O/SE	1º	7º
	Optativa orientada 3	6	O/SE	1º	8º
	Optativa orientada 4	6	O/SE	1º	8º
350031	**Sistemas electrónicos digitales avanzados**	6	B/SE	1º	7º
370019	**Optativa genérica 1,2,3 o Prácticas externas**	18	O	2º 1º/2º	7º
370005	**Trabajo Fin De Grado/ Degree Final Project**	12	B	2º	8º

REGLAMENTO DE PRÁCTICAS EXTERNAS
NORMATIVA TFG

FORMACIÓN OPTATIVA ORIENTADA EN LA TECNOLOGÍA ESPECÍFICA:

El estudiantado deberá cursar **24 créditos** de las siguientes asignaturas de carácter orientado a la profundización en sus conocimientos y competencias en la tecnología específica de Sistemas Electrónicos, obteniendo así, la habilitación para ejercer la profesión de Ingeniero Técnico de Telecomunicación en esta especialidad.

Código	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Cuatrimestre
370006	**Control industrial**	6	O/SE	1º
370007	**Tecnologías fotónicas**	6	O/SE	2º
370008	**Ruido e interferencias en sistemas electrónicos**	6	O/SE	1º
370009	**Visión artificial /Computer Vision**	6	O/SE	1º y 2º
370013	**Electrónica biomédica**	6	O/SE	1º
370014	**Electrónica para energías renovables**	6	O/SE	1º

OPTATIVAS GENERALES

El estudiantado deberá cursar 18 créditos de este bloque de optativas o Prácticas Externas (370019)

Código	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Cuatrimestre
380012	**Programación visual**	6	O	1º
350035 390001	**Comunicaciones móviles o Comunicaciones móviles**	6	O	2º 1º
370021	**Ingeniería del software**	6	O	2º
380019	**Tecnologías de redes y servicios telemáticos**	6	O	2º
390018	**Tecnologías de sistemas de telecomunicación**	6	O	2º
350055	**Sistemas inteligentes y sostenibles de nueva generación**	6	O	2º
350056	**Prácticas profesionales**	6	O	2º

El estudiantado puede consultar la oferta completa de asignaturas transversales en: OFERTA TRANSVERSALES