

GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN (CÓDIGO 59SC)

CURSO ACADÉMICO 2013/2014

PRIMER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	ECTS	TIPO	PERIODO	COD. DPTO.
595000301	ALGEBRA LINEAL	6	Bas	1º y 2º	5904
595000303	ANÁLISIS DE CIRCUITOS I	6	Bas	1º y 2º	5902
595000302	CÁLCULO I	6	Bas	1º y 2º	5904
595000305	INTRODUCCIÓN A LAS TELECOMUNICACIONES	3	Obl	1º	5901
595000304	PROGRAMACIÓN I	6	Bas	1º y 2º	5903
595000300	TALLERES DE INICIACIÓN A LA INGENIERÍA	3	Obl	1º	5905
595000307	ANÁLISIS DE CIRCUITOS II	6	Bas	1º y 2º	5902
595000309	CÁLCULO II	6	Bas	1º y 2º	5904
595000306	COMUNICACIÓN PROFESIONAL	3	Obl	2º	1004
595000308	ELECTRÓNICA I	6	Bas	1º y 2º	5905
595000310	PROGRAMACIÓN II	6	Bas	1º y 2º	5903
595000311	TÉCNICAS DE BUSQUEDA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN	3	Obl	2º	5903

SEGUNDO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	ECTS	TIPO	PERIODO	COD. DPTO.
595000312	ELECTROMAGNETISMO Y ONDAS	6	Bas	1º y 2º	0915
595000314	ELECTRÓNICA II	6	Obl	1º y 2º	5905
595000313	ESTADÍSTICA Y PROCESOS ESTOCÁSTICOS	6	Bas	1º y 2º	5904
595000315	REDES Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIÓN	6	Obl	1º y 2º	5903
595000316	SEÑALES Y SISTEMAS	6	Obl	1º y 2º	5902
595000317	CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD	3	Obl	1º y 2º	5903
595000322	ELECTRÓNICA ANALÓGICA	6	Obl	2º	5901
595000320	MICROPROCESADORES	6	Obl	1º y 2º	5905
595000324	PROCESADO DIGITAL DE LA SEÑAL	4,5	Obl	1º y 2º	5902
595000318	PROPAGACIÓN DE ONDAS	4,5	Obl	1º y 2º	0915
595000321	TEORÍA DE LA COMUNICACIÓN	6	Obl	1º y 2º	5901

TERCER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	ECTS	TIPO	PERIODO	COD. DPTO.
595000323	ECONOMÍA Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS	4,5	Obl	1º	0515
595000328	ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES I	6	Obl	1º	5901
595000326	PROCESADO DE SEÑAL EN COMUNICACIONES	4,5	Obl	1º	5901
595000319	SISTEMAS AUDIOVISUALES	4,5	Obl	1º	5901
595000325	SISTEMAS OPERATIVOS	4,5	Obl	1º	5903
595000327	TRANSMISIÓN Y PROPAGACIÓN DE ONDAS	6	Obl	1º	5901
595000331	ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES II	6	Obl	2º	5901
595000329	REDES DE ORDENADORES	4,5	Obl	2º	5903
595000332	SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN	4,5	Obl	2º	5901
595000330	TECNOLOGÍA DE ALTA FRECUENCIA	6	Obl	2º	5901
	OPTATIVAS/PRÁCTICAS EXTERNAS	9	Opt		

CUARTO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	ECTS	TIPO	PERIODO	COD.DPTO.
595000333	ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION (*)	6	Obl	1º y 2º	1004
595000334	SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIÓN	6	Obl	1º	5901
595000335	ANTENAS Y CEM	4,5	Obl	1º	5901
	OPTATIVAS/PRÁCTICAS EXTERNAS	13,5	Opt	1º	
595000336	GESTIÓN DE PROYECTOS	4,5	Obl	2º	0515
595000337	DISEÑO MICROELECTRÓNICO	4,5	Obl	2º	5905
595000340	PROYECTO FIN DE GRADO *	12	Obl	1º y 2º	TODOS
	OPTATIVAS/PRÁCTICAS EXTERNAS	9	Opt	2º	

(*) Para poder matricularse se tiene que acreditar nivel B2 de lengua inglesa mediante certificación externa o interna.

* Es necesario tener superados 204 ECTS.

ASIGNATURAS OPTATIVAS

TIPO	ESP.	PERIODO	CURSO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	ECTS	REQUISITOS	NIVEL	COD. DPTO.
A	SC	1º	4º	595010341	ARQUITECTURAS DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES	4,5	330	CC	5901
			4º	595010343	SISTEMAS DE COMUNICACIONES ÓPTICAS	4,5	322/327	CC	5901
		2º	4º	595010342	COMUNICACIONES MÓVILES	4,5	332 334	S CC	5901
			4º	595010344	DISEÑO DE ANTENAS Y CEM	4,5	335	S	5901
			4º	595010345	TECNOLOGÍAS RADAR	4,5	330/334	CC	5901
B	EC	1º		595023027	DISEÑO DIGITAL I	4,5	314	S	5905
				595023028	SISTEMAS BASADOS EN MICROPROCESADOR	6	320	S	5905
		2º		595023023	ELECTRÓNICA ANALÓGICA I	6	308	S	5905
				595023033	TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS	4,5	--	--	0910
	SO	1º		595023126	INGENIERÍA DE AUDIO I	4,5	23122	S	5901
				595023128	TECNOLOGÍAS DE IMAGEN Y VÍDEO	6	23122	S	5901
		2º		595023122	FUNDAMENTOS DE SONIDO E IMAGEN	6	--	--	5901
				595023131	INGENIERÍA DE AUDIO II	6	23126/23122	S	5901
	TL	1º		595023228	SISTEMAS DE TRANSMISIÓN	6	321	S	5903
				595023234	REDES DE COMUNICACIONES MÓVILES	6	315/329	S	5903
2º			595023222	PROGRAMACIÓN AVANZADA DE APLICACIONES	6	304/310	S	5903	
			595023231	SEGURIDAD EN REDES Y SERVICIOS	6	310/315/329	S	5903	
C	-	1º		595030360	ENERGIAS RENOVABLES	3	--	--	0910
				595030361	HOGAR DIGITAL	3	315	S	5903
				595030362	INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELECOMUNICACIÓN	3	--	--	5901
		1º y 2º		595030363	INTRODUCTION TO PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION I	3	--	--	1004
				595030371	INTRODUCTION TO PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION II	3	30363 o B2	S	1004
		2º		595030370	GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	3	--	--	5905
				595030372	MATEMÁTICA DISCRETA	3	--	--	5904
				595030373	SISTEMAS DINÁMICOS	3	301/302/309	S	5904
				595030374	TIC EN DEFENSA	3	--	--	5901
		PE		1º y 2º		595030375	P1 PRÁCTICAS EXTERNAS	3	*
	595030376				P2 PRÁCTICAS EXTERNAS	4.5	*	--	
	595030377				P3 PRÁCTICAS EXTERNAS	6	*	--	
	595030378				P4 PRÁCTICAS EXTERNAS	9	*	--	
	595030379				P5 PRÁCTICAS EXTERNAS	12	*	--	

ASIGNATURAS OPTATIVAS

- Los créditos de optatividad que los estudiantes acumulen no estarán adscritos a semestres del Plan de Grado. Cada estudiante debe acumular un mínimo de **31,5** ECTS de optatividad para completar el título de Grado.
- Los créditos de optatividad se podrán obtener realizando prácticas externas, superando asignaturas y por reconocimiento de actividades. No se establecen mínimos ni máximos en ninguna de estas posibilidades, salvo los que sean de aplicación según la legislación vigente.

TIPO DE ASIGNATURAS OPTATIVAS

Cada curso académico, la Junta de Escuela establecerá la oferta de asignaturas optativas.

Optativas Tipo A - Asignaturas optativas de intensificación en la propia especialidad.

Optativas Tipo B - Asignaturas optativas de extensión de estudios en otras especialidades.

Optativas Tipo C – Asignaturas optativas comunes a los cuatro grados.

Optativas PE - Asignaturas optativas de prácticas externas.

REQUISITOS PARA MATRICULARSE DE LAS ASIGNATURAS OPTATIVAS

Para poder matricularse de una asignatura optativa es necesario haber cursado o superado, según se indica en la casilla **NIVEL**, la(s) asignatura(s) indicada(s) en la casilla **REQUISITOS**.

"B2", es necesario tenerlo acreditado en el expediente.

"CC", es necesario haberla cursado con anterioridad o estar cursándola simultáneamente.

"S", es necesario haberla superado.

** , es necesario tener superado 120 ECTS.*

CÓDIGO DEPARTAMENTOS

5901: Ingeniería Audiovisual y Comunicaciones

5902: Ingeniería de Circuitos y Sistemas

5903: Ingeniería y Arquitecturas Telemáticas

5904: Matemática Aplicada a la Ingeniería Técnica de Telecomunicación

5905: Sistemas Electrónicos y de Control

0515: Unidad Docente de Ingeniería de Organización, Administración de Empresas y Estadística

0910: Sección Departamental de Electrónica Física

0915: Sección Departamental de Física Aplicada a las Tecnologías de la Información

1004: Sección Departamental de Lingüística Aplicada a la Ciencia y a la Tecnología