TITULACIÓN 2314

MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACION

	CUATRIMESTRE A			CUATRIMESTRE B		
	CODE	ASIGNATURA	ECTS	CODE	ASIGNATURA	ECTS
1º CURSO	35483	CODISEÑO HARDWARE-SOFTWARE	6	35482	ELECTRÓNICA DE ALTA FRECUENCIA	6
	35477	INGENIERÍA DE RADIOFRECUENCIA	6	35476	CIRCUITOS FOTÓNICOS INTEGRADOS	6
	35486	GESTIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIÓN	6	35475	INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA SISTEMAS DE COMUNICACIONES Y MULTIMEDIA	6
	35479	TECNOLOGÍAS EMERGENTES	6	35480	CIBERSEGURIDAD	6
	35478	PROCESADO DIGITAL DE SEÑAL EN COMUNICACIONES	6	35484	SISTEMAS EMBEBIDOS PARA INTERNET DE LAS COSAS (IoT)	6
TOTAL			30			30

	CUATRIMESTRE A			CUATRIMESTRE B		
	CODE	ASIGNATURA	ECTS	CODE	ASIGNATURA	ECTS
2º CURSO	35481	REDES DEFINIDAS POR SOFTWARE	6	33463	TRABAJO FIN DE MASTER	30
	35485	INTEGRACIÓN DE TECNOLOGÍAS Y SISTEMAS DE TELECOMUNICACION	6			
TOTAL						30

OPTATIVIDAD SEGUNDO CURSO

La materia de optatividad que tiene 18 créditos puede completarse por el estudiantado mediante las siguientes opciones:

OPCIÓN A: prácticas en empresa.
OPCIÓN B: mención dual opción de 48 créditos ECTS en el que se incluye el TFM (30) y la asignatura Formación externa de la materia de optatividad (18).

Para poder elegir esta opción es necesario haber pasado el proceso de selección en el curso anterior y haber sido seleccionado para realizar la mención dual de 48 créditos:

Code	ASIGNATURA	CUAT	ECTS
34614	**FORMACIÓN EXTERNA**	A	18

OPCIÓN C: asignaturas optativas

El máster ofrece también la posibilidad de cursar bloques de asignaturas de 18 ECTS que permiten que el alumno pueda profundizar y especializarse aún más en las siguientes disciplinas:

Anexo: oferta de asignaturas optativas

Código	Máster titular de la asignatura (plazas ofertadas) Nombre asignatura	Cuat.	ECTS
MÁSTER U. EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN			
Fotónica			
35680	Photonic integration manufacturing and test	A	6
35681	Advanced fiber optics	A	6
35682	Sensing, quantum and computing applications	A	6
Inteligencia artificial			
35677	Advanced methods of artificial vision	A	6
35678	Signal and natural language processing with deep learning	A	6
35679	Reinforcement learning	A	6
MÁSTER U. EN CIBERSEGURIDAD Y CIBERINTELIGENCIA (5 plazas)			
34878	PENTESTING Y HACKING ÉTICO	B	6
34880	GENERACIÓN DE CIBERINTELIGENCIA	B	6
34882	CIBERCONCIENCIA SITUACIONAL	B	6
MÁSTER U. EN INGENIERÍA ACÚSTICA (20 plazas)			
31779	FUNDAMENTOS DE ACÚSTICA	A	4,50
31782	TRATAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES ACÚSTICAS	B	6
31785	ELECTRO-ACOUSTIC SYSTEMS	B	4,5
31786	ROOM ACOUSTICS	B	3
31787	AISLAMIENTO ACÚSTICO EN LA EDIFICACIÓN	A	4.50
31788	ACÚSTICA URBANÍSTICA Y MEDIOAMBIENTAL	A	4,50
31789	SOUND SYSTEM DESING	B	3

MÁSTER U. EN ING. EN TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y REDES DE COMUNICACIONES (2 plazas)			
Comunicaciones Inalámbricas			
30740	TECNOLOGÍAS FOTÓNICAS PARA COMUNICACIONES Y SENSADO EN REDES B5G	A	3
30734	Procesado de Señal en Comunicaciones Inalámbricas	A	3
30739	Sistemas de comunicaciones aeroespaciales	A	3
35671	Aplicaciones RADAR	A	3
35670	Aplicaciones en sistemas de comunicaciones móviles	A	3
30738	Redes de comunicaciones móviles de nueva generación	A	3
Redes de Ordenadores			
30747	Diseño de Redes con calidad de Servicio	A	3
35663	Herramientas para el desarrollo de Aplicaciones WEB	A	3
35666	Virtualización de Sistemas	A	3
35669	Digitalización en la Industria	A	3
30752	Plataformas IoT	A	3
30751	Nuevas Tecnologías para la Codificación y el Streaming de Vídeo	A	3
MÁSTER U. EN INGENIERÍA DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS (5 plazas)			
Microelectrónica			
34631	Procesado Digital de Señal en FPGA	B	6
34632	Diseño microelectrónico avanzado	A	6
34633	Instrumentación en red y comunicaciones industriales – SED	A	6
34634	Diseño microelectrónico - SED	B	6
35548	Electrónica de Equipos Audiovisuales	B	6
35556	Sistemas Embebidos Avanzados	A	6
MÁSTER U. EN GESTIÓN DE EMPRESAS, PRODUCTOS Y SERVICIOS (5 plazas)			
34529	Managerial University-Companies Knowledge Transfer	A	3
31984	Senior Management And Information Technologies	A	5
31985	New Trends In Service Strategies	A	5
31982	Gestión Participativa y Trabajo en Equipo para la Mejora del Servicio	A	5
MÁSTER U. EN INGENIERÍA BIOMÉDICA (5 plazas)			
35719	Deep Learning in medical imaging	A	4,5
35725	Artificial intelligence in omic data for precisión medicine	A	4,5
A elegir entre una de las dos siguientes:			
35722 35724	Data Quality and trustworthy artificial intelligence Procesamiento e interpretación de señales biomédicas	A	4,5
A elegir entre una de las dos siguientes:			
35730 35728	Personalized health Diseño de dispositivos de monitorización remota	A	4,5