

**COURSES TAUGHT IN ENGLISH AT
UNDERGRADUATE LEVEL - 2020/21**

PROGRAM NAME IN ENGLISH	PROGRAM NAME IN SPANISH	COURSE CODE	COURSE NAME IN ENGLISH	COURSE NAME IN SPANISH	PERIOD (*)	ECTS	EYPE (**)	ENGLISH LEVEL	ENGLISH FRIENDLY (***)
DEGREE IN TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN	350000	LINEAL ALGEBRA	ÁLGEBRA LINEAL	C1	6	E	B1	
DEGREE IN TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN	350001	CALCULUS I	CÁLCULO I	C1	6	E	B1	
DEGREE IN TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN	350002	FUNDAMENTALS OF PHYSICS I	FUNDAMENTOS FÍSICOS I	C2	6	E	B1	
DEGREE IN TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN	350003	COMPUTER SYSTEMS	SISTEMAS INFORMÁTICOS	C1	6	E	B1	
DEGREE IN TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN	350004	CIRCUIT THEORY	TEORÍA DE CIRCUITOS	C1	6	E	B1	
DEGREE IN TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN	350005	CIRCUIT ANALYSIS	ANÁLISIS DE CIRCUITOS	C2	6	M	B1	
DEGREE IN TELECOMMUNICATION	GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN	350006	CALCULUS II	CÁLCULO II	C2	6	E	B1	

TECHNOLOGIES ENGINEERING									
DEGREE IN TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN	350007	DIGITAL ELECTRONICS	ELECTRÓNICA DIGITAL	C2	6	M	B1	
DEGREE IN TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN	350008	FUNDAMENTALS OF PHYSICS II	FUNDAMENTOS FÍSICOS II	C1	6	E	B1	
DEGREE IN TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN	350009	PROGRAMMING	PROGRAMACIÓN	C2	6	M	B1	
DEGREE IN TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN	350010	NETWORK ARCHITECTURE I	ARQUITECTURA DE REDES I	C1	6	M	B1	
DEGREE IN TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN	350011	FUNDAMENTALS OF ELECTRONICS	ELECTRÓNICA BÁSICA	C1	6	E	B1	
DEGREE IN TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN	350013	SIGNALS AND SYSTEMS	SEÑALES Y SISTEMAS	C1	6	E	B1	

**COURSES TAUGHT IN ENGLISH AT
UNDERGRADUATE LEVEL - 2020/21**

DEGREE IN TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN	350014	DIGITAL ELECTRONIC SYSTEMS	SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES	C1	6	M	B1	
DEGREE IN TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN	350015	NETWORK ARCHITECTURE II	ARQUITECTURA DE REDES II	C2	6	M	B1	
DEGREE IN TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN	350018	CIRCUIT ELECTRONICS	ELECTRÓNICA DE CIRCUITOS	C2	6	M	B1	
DEGREE IN TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN	350019	COMMUNICATION THEORY	TEORÍA DE LA COMUNICACIÓN	C2	6	M	B1	
DEGREE IN TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN	350022	WAVES PROPAGATION	PROPAGACIÓN DE ONDAS	C2	6	M	B1	
		350032	DEGREE FINAL PROJECT	TRABAJO FIN DE GRADO	C2	12	P	B1	
DEGREE IN ELECTRONIC COMMUNICATIONS ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES	370009	COMPUTER VISION	VISION ARTIFICIAL	C1	6	E	B1	
DEGREE IN COMPUTER ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA DE COMPUTADORES	590003	CIRCUIT ANALYSIS	ANÁLISIS DE CIRCUITOS	C2	6	M	B1	

**COURSES TAUGHT IN ENGLISH AT
UNDERGRADUATE LEVEL - 2020/21**

DEGREE IN COMPUTER ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA DE COMPUTADORES	590005	COMPUTERS ARCHITECTURE AND ENGINEERING	ARQUITECTURA E INGENIERÍA DE COMPUTADORES	C1	6	M	B1	
DEGREE IN COMPUTER ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA DE COMPUTADORES	591001	SYSTEMS AND COMMUNICATIONS	SISTEMAS Y COMUNICACIONES	C1	6	M	B1	
DEGREE IN INDUSTRIAL ELECTRONICS AND AUTOMATION ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA INDUSTRIAL	600005	COMPUTER SCIENCE	INFORMÁTICA	C1	6	E	B1	
DEGREE IN INDUSTRIAL ELECTRONICS AND AUTOMATION ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA INDUSTRIAL	600006	MECHANICAL SYSTEMS	SISTEMAS MECÁNICOS	C2	6	M	B1	
DEGREE IN INDUSTRIAL ELECTRONICS AND AUTOMATION ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA INDUSTRIAL	600026	CIRCUIT ANALYSIS	ANÁLISIS DE CIRCUITOS	C2	6	M	B1	
DEGREE IN INDUSTRIAL ELECTRONICS AND AUTOMATION ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA INDUSTRIAL	600008	ANALOG ELECTRONICS	ELECTRÓNICA ANALÓGICA	C1	6	M	B1	
DEGREE IN INDUSTRIAL ELECTRONICS AND AUTOMATION ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA INDUSTRIAL	600010	CONTROL ENGINEERING I	INGENIERÍA DE CONTROL I	C2	6	M	B1	
DEGREE IN INDUSTRIAL ELECTRONICS AND AUTOMATION ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA INDUSTRIAL	600012	ELECTRONIC TECHNOLOGY	TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	C2	6	M	B1	

**COURSES TAUGHT IN ENGLISH AT
UNDERGRADUATE LEVEL - 2020/21**

DEGREE IN INDUSTRIAL ELECTRONICS AND AUTOMATION ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA INDUSTRIAL	600013	AUTOMATION	AUTOMATIZACIÓN	C1	6	M	B1	
DEGREE IN INDUSTRIAL ELECTRONICS AND AUTOMATION ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA INDUSTRIAL	600016	SYSTEMS MODELLING AND SIMULATION	INGENIERÍA DE CONTROL II	C1	6	M	B1	
DEGREE IN INDUSTRIAL ELECTRONICS AND AUTOMATION ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA INDUSTRIAL	600017	POWER ELECTRONICS	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	C2	6	M	B1	
DEGREE IN INDUSTRIAL ELECTRONICS AND AUTOMATION ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA INDUSTRIAL	600020	CONTROL TECHNIQUES	INGENIERÍA DE CONTROL ELECTRÓNICO	C2	6	M	B1	
DEGREE IN INDUSTRIAL ELECTRONICS AND AUTOMATION ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA INDUSTRIAL	600028	DIGITAL ELECTRONICS	ELECTRÓNICA DIGITAL	C1	6	M	B1	
DEGREE IN INDUSTRIAL ELECTRONICS AND AUTOMATION ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA INDUSTRIAL	600030	DIGITAL ELECTRONIC SYSTEMS	SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES	C1	6	M	B1	
DEGREE IN ELECTRONIC COMMUNICATIONS ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES	370009	COMPUTER VISION	VISION ARTIFICIAL	C1	6	E	B1	
DEGREE IN COMPUTER ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA DE COMPUTADORES	590008	REAL-TIME SYSTEMS	SISTEMAS EN TIEMPO REAL	C2	6	M	B1	X

**COURSES TAUGHT IN ENGLISH AT
UNDERGRADUATE LEVEL - 2020/21**

DEGREE IN COMPUTER ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA DE COMPUTADORES	590010	EMBEDDED SYSTEMS	SISTEMAS EMPOTRADOS	C2	6	M	B1	X
DEGREE IN COMPUTER ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA DE COMPUTADORES	591004	NETWORK MANAGEMENT AND SECURITY	GESTIÓN DE REDES Y SEGURIDAD	C1	6	M	B1	X
DEGREE IN INDUSTRIAL ELECTRONICS AND AUTOMATION ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA INDUSTRIAL	600024	DEGREE FINAL PROJECT	TRABAJO FIN DE GRADO	C2	12	P	B1	
DEGREE IN COMPUTER SCIENCE	GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	780002	FUNDAMENTALS OF COMPUTER TECHNOLOGY	FUNDAMENTOS DE TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES	C1	6	E	B1	
DEGREE IN COMPUTER SCIENCE	GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	780007	OPERATING SYSTEM	SISTEMAS OPERATIVOS	C2	6	E	B1	
DEGREE IN COMPUTER SCIENCE	GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	780009	DATA STRUCTURES	ESTRUCTURA DE DATOS	C1	6	M	B1	
DEGREE IN COMPUTER SCIENCE	GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	780010	COMPUTER STRUCTURE AND ORGANIZATION	ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE COMPUTADORES	C1	6	M	B1	
DEGREE IN COMPUTER SCIENCE	GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	780011	COMPUTER NETWORK ARCHITECTURES	ARQUITECTURA DE REDES	C1	6	M	B1	
DEGREE IN COMPUTER SCIENCE	GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	780012	ADVANCED OPERATING SYSTEMS	SISTEMAS OPERATIVOS AVANZADOS	C1	6	M	B1	
DEGREE IN COMPUTER SCIENCE	GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	780014	ADVANCED PROGRAMMING	PROGRAMACIÓN AVANZADA	C2	6	M	B1	
DEGREE IN COMPUTER SCIENCE	GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	780015	SOFTWARE ENGINEERING	INGENIERÍA DEL SOFTWARE	C2	6	M	B1	

**COURSES TAUGHT IN ENGLISH AT
UNDERGRADUATE LEVEL - 2020/21**

DEGREE IN COMPUTER SCIENCE	GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	780016	DATABASES	BASES DE DATOS	C1	6	M	B1	
DEGREE IN COMPUTER SCIENCE	GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	780017	COMPUTER NETWORKS	REDES DE COMPUTADORES	C2	6	E	B1	
DEGREE IN COMPUTER SCIENCE	GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	780020	ADVANCED DATA STRUCTURES	BASES DE DATOS AVANZADAS	C2	6	M	B1	
DEGREE IN COMPUTER SCIENCE	GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	780021	ALGORITHMS AND COMPLEXITY	ALGORITMIA Y COMPLEJIDAD	C2	6	M	B1	
DEGREE IN COMPUTER SCIENCE	GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	780022	PROJECT MANAGEMENT	GESTIÓN DE PROYECTOS	C2	6	M	B1	
DEGREE IN COMPUTER SCIENCE	GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	780029	COMPUTER VISION SYSTEMS	SISTEMAS DE VISIÓN ARTIFICIAL	C1	6	E	B1	
DEGREE IN COMPUTER SCIENCE	GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	591006	DEGREE FINAL PROJECT	TRABAJO FIN DE GRADO	TF	12	P	B1	
DEGREE IN COMPUTER SCIENCE	GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	780003	PROGRAMMING BASICS	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	C1	6	M	B1	X
DEGREE IN COMPUTER SCIENCE	GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	781002	UBIQUITOUS COMPUTING	COMPUTACIÓN UBICUA	C1	6	E	B1	X
DEGREE IN COMPUTER SCIENCE	GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	781003	AUTOMATIC PLANNING	PLANIFICACIÓN AUTOMÁTICA	C2	6	E	B1	X
DEGREE IN COMPUTER SCIENCE	GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	781006	DATA SCIENCE FUNDAMENTALS	FUNDAMENTOS DE LA CIENCIA DE DATOS	C1	6	E	B1	X
DEGREE IN COMPUTER SCIENCE	GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	780030	BIO-ENGINEERING	BIOINGENIERÍA	C2	6	E	B1	X

**COURSES TAUGHT IN ENGLISH AT
UNDERGRADUATE LEVEL - 2020/21**

DEGREE IN COMPUTER SCIENCE	GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	780034	SOFT-COMPUTING APPLICATIONS IN POWER, VOICE AND IMAGE	APLICACIONES DEL SOFT-COMPUTING EN ENERGÍA, VOZ E IMAGEN	C1	6	E	B1	X
DEGREE IN COMPUTER SCIENCE	GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	780036	SECURITY	SEGURIDAD	C2	6	E	B1	X
DEGREE IN COMPUTER SCIENCE	GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	780042	SOFTWARE STANDARDS	PATRONES SOFTWARE	C1	6	E	B1	X
DEGREE IN COMPUTER SCIENCE	GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	780043	SOFTWARE QUALITY, TESTING AND MAINTENANCE	CALIDAD, PRUEBAS Y MANTENIMIENTO DEL SOFTWARE	C2	6	E	B1	X
DEGREE IN INFORMATION SYSTEMS ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	580009	ORGANIZATION OF INFORMATION AND PROJECTS	ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN Y PROYECTOS	C2	6	M	B1	X
DEGREE IN TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN	350021	ELECTRONIC DESIGN	DISEÑO ELECTRÓNICO	C1	6	M	B1	X
DEGREE IN TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN	350024	DIGITAL SIGNAL PROCESSING	TRATAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	C1	6	M	B1	X
DEGREE IN TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN	350025	DIGITAL COMMUNICATIONS	COMUNICACIONES DIGITALES	C2	6	M	B1	X
DEGREE IN TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN	350026	OPERATIONAL SYSTEMS	SISTEMAS OPERATIVOS	C2	6	M	B1	X

**COURSES TAUGHT IN ENGLISH AT
UNDERGRADUATE LEVEL - 2020/21**

DEGREE IN TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN	350028	HIGH-FREQUENCY TECHNOLOGIES	TECNOLOGÍAS DE ALTA FRECUENCIA	C2	6	M	B1	X
DEGREE IN TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN	350033	OPTICAL COMMUNICATIONS	COMUNICACIONES ÓPTICAS	C1	6	E	B1	X
DEGREE IN TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN	350035	MOBILE COMMUNICATIONS	COMUNICACIONES MÓVILES	C2	6	E	B1	X
DEGREE IN TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN	350036	TELECOMMUNICATION SYSTEMS	SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN	C2	6	E	B1	X
DEGREE IN TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN	350037	RADIATION AND RADIO COMMUNICATION	RADIACIÓN Y RADIOCOMUNICACIÓN	C1	6	E	B1	X
DEGREE IN TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN	350039	SECURITY	SEGURIDAD	C1	6	E	B1	X
DEGREE IN TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN	350042	NETWORK, SYSTEMS AND SERVICES LABORATORY	LABORATORIO DE REDES, SISTEMAS Y SERVICIOS	C2	6	E	B1	X

DEGREE IN TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN	350044	POWER ELECTRONICS	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	C1	6	E	B1	X
DEGREE IN TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN	350045	ELECTRONIC CONTROL	CONTROL ELECTRÓNICO	C2	6	E	B1	X
DEGREE IN TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN	350046	ELECTRONICS TECHNOLOGY	TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	C2	6	E	B1	X
DEGREE IN TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN	350055	INTELLIGENT AND SUSTAINABLE SYSTEMS OF NEW GENERATION	SISTEMAS INTELIGENTES Y SOSTENIBLES DE NUEVA GENERACIÓN	C2	6	E	B1	X
DEGREE IN TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN	350055	DEGREE FINAL PROJECT	TRABAJO FIN DE GRADO	TF	12	P	B1	
DEGREE IN ELECTRONIC COMMUNICATIONS ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES	370000	POWER ELECTRONICS	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	C1	6	M	B1	X
DEGREE IN ELECTRONIC COMMUNICATIONS ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES	370002	ELECTRONIC CONTROL	CONTROL ELECTRÓNICO	C2	6	M	B1	X
DEGREE IN ELECTRONIC COMMUNICATIONS ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES	370007	PHOTONICS TECHNOLOGIES	TECNOLOGÍAS FOTÓNICAS	TF	6	E	B1	X

**COURSES TAUGHT IN ENGLISH AT
UNDERGRADUATE LEVEL - 2020/21**

DEGREE IN ELECTRONIC COMMUNICATIONS ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES	370014	ELECTRONICS FOR RENEWABLE ENERGIES	ELECTRÓNICA PARA ENERGÍAS RENOVABLES	C1	6	E	B1	X
DEGREE IN TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN	350055	INTELLIGENT AND SUSTAINABLE SYSTEMS OF NEW GENERATION	SISTEMAS INTELIGENTES Y SOSTENIBLES DE NUEVA GENERACIÓN	C2	6	E	B1	X
DEGREE IN TELEMATICS ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA	380002	SECURITY	SEGURIDAD	C2	6	M	B1	X
DEGREE IN ELECTRONIC COMMUNICATIONS ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES	380005	NETWORK, SYSTEMS AND SERVICES LABORATORY	LABORATORIO DE REDES, SISTEMAS Y SERVICIOS	C2	6	M	B1	X
DEGREE IN TELEMATICS ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA	380006	OPERATIONAL SYSTEMS	SISTEMAS OPERATIVOS	C2	6	M	B1	X
DEGREE IN TELEMATICS ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA	380010	NETWORK MANAGEMENT AND ADMINISTRATION	GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE REDES	C1	6	E	B1	X
DEGREE IN TELEMATICS ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA	380018	ENGINEERING OF NETWORKS AND SERVICES	INGENIERÍA DE REDES Y SERVICIOS	C1	6	E	B1	X
DEGREE IN TELECOMMUNICATION SYSTEMS ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN	390001	MOBILE COMMUNICATIONS	COMUNICACIONES MÓVILES	C1	6	M	B1	X
DEGREE IN TELECOMMUNICATION SYSTEMS ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN	390002	RADIATION AND RADIO COMMUNICATION	RADIACIÓN Y RADIOCOMUNICACIÓN	C2	6	M	B1	X

**COURSES TAUGHT IN ENGLISH AT
UNDERGRADUATE LEVEL - 2020/21**

DEGREE IN TELECOMMUNICATION SYSTEMS ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN	390003	TELECOMMUNICATION SYSTEMS	SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN	C2	6	M	B1	X
DEGREE IN TELECOMMUNICATION SYSTEMS ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN	390004	OPTICAL COMMUNICATIONS	COMUNICACIONES ÓPTICAS	C2	6	M	B1	X
DEGREE IN TELECOMMUNICATION SYSTEMS ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN	390007	VOICE AND AUDIO PROCESSING	PROCESADO DE VOZ Y AUDIO	C1	6	E	B1	X
DEGREE IN TELECOMMUNICATION SYSTEMS ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN	390009	WIRELESS TECHNOLOGIES	TECNOLOGÍAS INALÁMBRICAS	C1	6	E	B1	X
DEGREE IN TELECOMMUNICATION SYSTEMS ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN	390010	SATELLITE COMMUNICATIONS	COMUNICACIONES POR SATÉLITE	C1	6	E	B1	X
DEGREE IN TELECOMMUNICATION SYSTEMS ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN	390012	IMAGE PROCESSING AND COMPUTER VISION	PROCESADO DE IMAGEN Y VISION POR COMPUTADOR	C1	6	E	B1	X
DEGREE IN INDUSTRIAL ELECTRONICS AND AUTOMATION ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA INDUSTRIAL	600011	INDUSTRIAL COMPUTING	INFORMÁTICA INDUSTRIAL	C2	6	M	B1	X
DEGREE IN INDUSTRIAL ELECTRONICS AND AUTOMATION ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA INDUSTRIAL	600018	ELECTRONIC INSTRUMENTATION	INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA	C2	6	M	B1	X

**COURSES TAUGHT IN ENGLISH AT
UNDERGRADUATE LEVEL - 2020/21**

DEGREE IN INDUSTRIAL ELECTRONICS AND AUTOMATION ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA INDUSTRIAL	600019	RESISTANCE OF MATERIALS	RESISTENCIA DE MATERIALES	C2	6	M	B1	X
DEGREE IN INDUSTRIAL ELECTRONICS AND AUTOMATION ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA INDUSTRIAL	600023	ROBOTIC SYSTEMS	SISTEMAS ROBOTIZADOS	C1	6	M	B1	X
DEGREE IN INDUSTRIAL ELECTRONICS AND AUTOMATION ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA INDUSTRIAL	600034	ARTIFICIAL VISION	VISIÓN ARTIFICIAL	C2	6	E	B1	X
DEGREE IN INDUSTRIAL ELECTRONICS AND AUTOMATION ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA INDUSTRIAL	600036	POWER STATIONS	CENTRALES ELÉCTRICAS	C1	6	E	B1	X
DEGREE IN INDUSTRIAL ELECTRONICS AND AUTOMATION ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA INDUSTRIAL	600037	CONTROL OF POWER ELECTRONIC CONVERTERS	CONTROL DE CONVERTIDORES DE ELECTRÓNICA DE POTENCIA	C2	6	E	B1	X
DEGREE IN INDUSTRIAL ELECTRONICS AND AUTOMATION ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA INDUSTRIAL	600038	INTELLIGENT MANAGEMENT	CONTROL INTELIGENTE	C2	6	E	B1	X
DEGREE IN INDUSTRIAL TECHNOLOGY ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	610008	COMPUTER SCIENCE	INFORMÁTICA	C2	6	M	B1	X
DEGREE IN INDUSTRIAL TECHNOLOGY ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	610017	FUNDAMENTALS OF ELECTRONICS	FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA	C2	6	M	B1	X

DEGREE IN TELEMATICS ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA	350014	DIGITAL ELECTRONIC SYSTEMS	SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES	C1	6	M	B1	
DEGREE IN TELEMATICS ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA	350055	INTELLIGENT AND SUSTAINABLE SYSTEMS OF NEW GENERATION	SISTEMAS INTELIGENTES Y SOSTENIBLES DE NUEVA GENERACIÓN	C2	6	E	B1	X
DEGREE IN INDUSTRIAL ELECTRONICS AND AUTOMATION ENGINEERING	GRADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA INDUSTRIAL	600032	ADVANCED DIGITAL ELECTRONIC SYSTEMS	SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES AVANZADOS	C1	6	M	B1	X

(*) C1: 1st period (FALL), C2: 2nd period (SPRING)

(**) M: Mandatory, E: Elective

(***) English Friendly courses means that lectures are taught in Spanish, but:

- all the documentation (lecture notes, exercises, laboratory guides, examples, etc.) is provided in English,
- teachers will respond and attend the students in English, and
- exams will be provided and corrected in English.