

INTERNATIONAL STUDY OFFER AT EEBE (2022-2023 AUTUMN)

SUBJECTS TAUGHT IN ENGLISH

CODE	ACRONYM	SUBJECT NAME	LEVEL	STUDY GUIDE
295025	SE	SELECTION AND ECODESIGN	BACHELOR	ENGLISH GUIDE
295602	DEMU	DESIGN OF MEDICAL WEARABLES DEVICES	BACHELOR	ENGLISH GUIDE
820002	ES	STATISTICS	BACHELOR	ENGLISH GUIDE
820003	EG	GRAPHIC EXPRESSION	BACHELOR	ENGLISH GUIDE
820004	F1FM	PHYSICS I: FUNDAMENTALS OF MECHANICS	BACHELOR	ENGLISH GUIDE
820006	I	INFORMATICS	BACHELOR	ENGLISH GUIDE
820007	CAL	CALCULUS	BACHELOR	ENGLISH GUIDE
820010	Q	CHEMISTRY	BACHELOR	ENGLISH GUIDE
820013	MF	FLUID MECHANICS	BACHELOR	ENGLISH GUIDE
820016	STE	ELECTRICAL SYSTEMS	BACHELOR	ENGLISH GUIDE
820018	STM	MECHANICAL SYSTEMS	BACHELOR	ENGLISH GUIDE
820036	TEB	TISSUE ENGINEERING	BACHELOR	ENGLISH GUIDE
820037	BIB	BIOMEDICAL IMPLANTS	BACHELOR	ENGLISH GUIDE
820058	ACAD	ADVANCED COMPUTER-AIDED DESIGN	BACHELOR	ENGLISH GUIDE
820061	PEM	PROJECT ENGINEERING & MANAGEMENT	BACHELOR	ENGLISH GUIDE
820092	NSAE	NUMERICAL SIMULATION APPLIED TO ENGINEERING	BACHELOR	ENGLISH GUIDE
820252	CAEIA	ADVANCED CONTROL	BACHELOR	SPANISH GUIDE
820462	MTEM	MANUFACTURING TECHNOLOGY	BACHELOR	ENGLISH GUIDE
820468	SM	MOVEMENT SIMULATION	BACHELOR	ENGLISH GUIDE
		BIOCHEMICAL	BACHELOR	Prof. Luis del Valle
295102	295I012	DATA ANALYSIS AND PATTERN RECOGNITION	LAST YEAR BACH, MASTER	ENGLISH GUIDE
295103	295I013	SIMULATION AND OPTIMIZATION	LAST YEAR BACH, MASTER	ENGLISH GUIDE
295104	295I014	SYSTEMS MODELLING	LAST YEAR BACH, MASTER	ENGLISH GUIDE
295107	295I015	TECHNOLOGY INNOVATION	LAST YEAR BACH, MASTER	ENGLISH GUIDE
295109	295I024	SUSTAINABILITY AND CIRCULAR ECONOMY	LAST YEAR BACH, MASTER	ENGLISH GUIDE
295111	295I131	ELECTRICAL ENERGY PROCESSING	LAST YEAR BACH, MASTER	ENGLISH GUIDE
295112	295I132	RENEWABLE ENERGY SYSTEMS	LAST YEAR BACH, MASTER	ENGLISH GUIDE
295113	295I133	SUSTAINABLE MATERIALS	LAST YEAR BACH, MASTER	ENGLISH GUIDE
295114	295I134	FUEL CELLS	LAST YEAR BACH, MASTER	ENGLISH GUIDE
295115	295I135	ELECTRON BEAM APPLICATIONS	LAST YEAR BACH, MASTER	ENGLISH GUIDE
295116	295I231	ADVANCED MANUFACTURING	LAST YEAR BACH, MASTER	ENGLISH GUIDE
295117	295I232	MECHATRONICS	LAST YEAR BACH, MASTER	ENGLISH GUIDE
295118	295I233	IoT SENSORS AND MEMS	LAST YEAR BACH, MASTER	ENGLISH GUIDE
295119	295I234	PLANT MONITORING AND FAULT DETECTION	LAST YEAR BACH, MASTER	ENGLISH GUIDE
295120	295I235	ROBOTIC SYSTEMS	LAST YEAR BACH, MASTER	ENGLISH GUIDE
295121	295I331	BIOMEDICAL SIGNAL ANALYSIS	LAST YEAR BACH, MASTER	ENGLISH GUIDE
295122	295I332	BIOFUNCTIONAL MATERIALS	LAST YEAR BACH, MASTER	ENGLISH GUIDE
295123	295I333	BIOINFORMATICS	LAST YEAR BACH, MASTER	ENGLISH GUIDE
295124	295I334	WEARABLE DEVICES	LAST YEAR BACH, MASTER	ENGLISH GUIDE
295125	295I335	BIOMECHANICS MODELLING	LAST YEAR BACH, MASTER	ENGLISH GUIDE
295127	295I011	DATA ACQUISITION AND INSTRUMENTATION	LAST YEAR BACH, MASTER	ENGLISH GUIDE
295551	295EQ011	BIOTECH PROCESSES AND POLYMER INDUSTRY	MASTER	ENGLISH GUIDE
295552	295EQ013	CHEMICAL AND CATALYTIC REACTION ENGINEERING	MASTER	ENGLISH GUIDE
295555	295EQ031	WASTE RESOURCE TECHNOLOGIES	MASTER	ENGLISH GUIDE
295556	295EQ032	NANOTECHNOLOGY	MASTER	ENGLISH GUIDE
295557	295EQ033	RISK AND SAFETY AT THE CHEMICAL INDUSTRY	MASTER	ENGLISH GUIDE
295561	295EQ131	PROCESS INTEGRATION	MASTER	ENGLISH GUIDE
295562	295EQ132	ADVANCED CATALYTIC REACTORS	MASTER	ENGLISH GUIDE
295567	295EQ231	CHEMISTRY OF POLYMERIZATION	MASTER	ENGLISH GUIDE
295568	295EQ232	BIOPOLYMERS AND BIOPLASTICS	MASTER	ENGLISH GUIDE

Subjects labelled "Last year Bach" belong to Master's degrees but can also be selected by final year Bachelor's students.

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN ESPAÑOL Y CATALÁN*

Lee atentamente la información sobre las lenguas en la UPC antes de escoger tus asignaturas

CÓDIGO	SIGLAS	NOMBRE ASIGNATURA	NIVEL	IDIOMA IMPARTICIÓN*	GUIA DOCENTE / COORDINADOR
<i>*El idioma de impartición (Español y Catalán) es orientativo y quedará confirmado en el momento que se publiquen los horarios (julio 2022)</i>					
295203	ISABA	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE ADQUISICIÓN BASADOS EN ARDUINO	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
295900	TCAEM	TECNOLOGÍA Y CIENCIA EN LA ANTIGÜEDAD: EGIPTO Y MESOPOTAMIA	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
295901	EII	EQUIPOS E INSTALACIONES INDUSTRIALES	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
295907	FABAD1	FABRICACIÓN ADITIVA 1	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820064	PI	PROYECTOS DE INSTALACIONES	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820076	AEAE	AMPLIACIÓN DE ESTADÍSTICA Y APLICACIONES A LA INGENIERÍA	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820094	CCCEPF	CAMBIO CLIMÁTICO: CIENCIA, ENERGÍA, ECONOMÍA, POLÍTICA Y FUTURO	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820253	DSCPEIA	DISEÑO DE SISTEMAS PARA CONTROL DE PROCESOS	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820444	TCIIM	TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES INDUSTRIALES	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820464	SCMFTTCM	SIMULACIÓN COMPUTACIONAL EN MECÁNICA DE FLUIDOS Y TRANSFERENCIA	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820030	SCSB	SENSORES Y ACONDICIONADORES DE SEÑAL	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820222	EAEIA	ELECTRÓNICA ANALÓGICA	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820225	TCME	TEORÍA DE CIRCUITOS Y MÁQUINAS ELÉCTRICAS	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820228	REGA	REGULACIÓN AUTOMÁTICA	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820230	TCEIA	TÉCNICAS DE CONTROL	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820231	TEEIA	TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820424	RM	RESISTENCIA DE MATERIALES	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
820452	ASAM	AUTOMOCIÓN Y SEGURIDAD EN AUTOMÓVILES	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820458	EMQM	ELEMENTOS DE MÁQUINAS	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820531	QOQ	QUÍMICA ORGANICA	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820530	QAQ	QUÍMICA ANALÍTICA	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
820125	IEBAT1EE	INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA Y ALTA TENSIÓN I	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
295753	295EM031	EXPERIMENTACIÓN EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES	MASTER	Español	GUIA DOCENTE
295754	295EM032	AVANCES EN EL PROCESADO DE MATERIALES PLÁSTICOS	MASTER	Español	GUIA DOCENTE
295755	295EM033	CERÁMICAS AVANZADAS	MASTER	Español	GUIA DOCENTE
295759	295EM114	MATERIALES NANOESTRUCTURADOS	MASTER	Español	GUIA DOCENTE
295760	295EM115	INGENIERÍA AVANZADA DE SUPERFICIES	MASTER	Español	GUIA DOCENTE
295763	295EM123	MATERIALES FUNCIONALES	MASTER	Español	GUIA DOCENTE
295750	295EM011	CARACTERIZACIÓN AVANZADA DE MATERIALES	MASTER	Español	GUIA DOCENTE
295756	295EM111	ESTRUCTURAS Y PROPIEDADES DE ALEACIONES METÁLICAS	MASTER	Español	GUIA DOCENTE
295757	295EM112	ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE POLÍMEROS	MASTER	Español	GUIA DOCENTE
295758	295EM113	COMPORTEAMIENTO MECÁNICO DE MATERIALES Y SU SIMULACION	MASTER	Español	GUIA DOCENTE
295302	ENRE	ENERGÍAS RENOVABLES	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
295702	PCO	PLÁSTICOS Y COMPOSITES	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820321	CSEEN	CONTROL DE SISTEMAS ENERGÉTICOS	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
820327	COEE	CONVERTIDORES ESTÁTICOS DE ENERGÍA	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
820427	ETM	INGENIERÍA TÉRMICA	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
295021	MN	MÉTODOS NUMÉRICOS	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
295022	FP	FUNDAMENTOS DE POLÍMEROS	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
295024	TERM	TERMODINÁMICA	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
295201	EQEL	EQUIPOS ELECTRÓNICOS	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
295401	DIN	DINÁMICA	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
295402	MNEM	MÉTODOS NUMÉRICOS EN LA INGENIERÍA MECÁNICA	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
295502	TQA	TECNOLOGÍAS QUÍMICAS AVANZADAS	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
295710	PME	PROPIEDADES MECÁNICAS DE LOS MATERIALES	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820001	E	EMPRESA	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820002	ES	ESTADÍSTICA	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820003	EG	EXPRESIÓN GRÁFICA	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820004	F1FM	FÍSICA I: FUNDAMENTOS DE MECÁNICA	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820005	F2FE	FÍSICA II: FUNDAMENTOS DE ELECTROMAGNETISMO	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820006	I	INFORMÁTICA	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820007	CAL	CÁLCULO	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820008	ACM	ÁLGEBRA Y CÁLCULO MULTIVARIABLE	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820009	CNED	CÁLCULO NUMÉRICO - ECUACIONES DIFERENCIALES	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820010	Q	QUÍMICA	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820011	CTM	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820012	CIA	CONTROL INDUSTRIAL Y AUTOMATIZACIÓN	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820013	MF	MECÁNICA DE FLUIDOS	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820014	OP	ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820015	PE	PROYECTOS DE INGENIERÍA	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820016	STE	SISTEMAS ELÉCTRICOS	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820017	STI	SISTEMAS ELECTRÓNICOS	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820020	TTC	TERMODINÁMICA Y TRANSFERENCIA DE CALOR	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820027	PSB	PROCESADO DE SEÑALES BIOMÉDICAS	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
820031	SICSB	SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES EN LA SANIDAD	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
820124	EPEE	ELECTRÓNICA DE POTENCIA (para eléctricos)	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
820223	EPEIA	ELECTRÓNICA DE POTENCIA (para electrónicos y automáticos)	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
820221	RIVC	ROBÓTICA INDUSTRIAL Y VISIÓN POR COMPUTADOR	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
820224	ELDI	ELECTRÓNICA DIGITAL	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820226	IIEIA	INFORMÁTICA INDUSTRIAL	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820227	IEEIA	INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
820229	SICIEIA	SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN INDUSTRIAL	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820329	REEN	RECURSOS ENERGÉTICOS	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820421	AEGDM	AMPLIACIÓN DE EXPRESIÓN GRÁFICA. DISEÑO MECÁNICO	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
820423	ELAS	ELASTICIDAD	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE

820426	FAB	FABRICACIÓN	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820428	ECIM	ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
820429	CDIM	CINEMÁTICA Y DINÁMICA DE MÁQUINAS	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820430	DIMA	DISEÑO DE MÁQUINAS	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820340	GEEE	GESTIÓN DE ENERGÍA CON EQUIPOS ELECTRÓNICOS	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
295506	TMSQ	TECNOLOGÍAS MEDIOAMBIENTALES Y SOSTENIBILIDAD	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
820442	EMM	ESTRUCTURAS METÁLICAS	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
295911	EDAN	INGENIERIA DE DADES I ANALÍTICA DE NEGOCI	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
820156	GEO	GENERACIÓN ELÉCTRICA EÓLICA	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
820071	LD	LIDERAZGO Y DIRECCIÓN	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
820089	PDM	PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
295707	MEF	METALURGIA FÍSICA	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
295703	MACE	MATERIALES CERÁMICOS	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
295701	MAME	MATERIALES METÁLICOS	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
295708	PEMM	PROPIEDADES ELÉCTRICAS Y MAGNÉTICAS DE LOS MATERIALES	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
295713	TESU	TECNOLOGÍA DE SUPERFICIES	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
295706	MNB	MATERIALES NATURALES Y BIOMATERIALES	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
295501	QDA	QUÍMICA EN DISSOLUCIÓN ACUOSA	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
295503	EXQ	EXPERIMENTACIÓN QUÍMICA	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820527	FQ	FISICOQUÍMICA	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
820528	OBA2	OPERACIONES BÁSICAS II	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
820525	EEQ1Q	EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA I	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
820526	EEQ2Q	EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA II	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820523	EPQ	INGENIERÍA DE PROCESOS QUÍMICOS	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
820123	CSEE	CIRCUITOS Y SEÑALES	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
820121	CHTEE	CENTRALES HIDRÁULICAS Y TÉRMICAS	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
820126	IEBATZEE	INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA Y ALTA TENSIÓN II	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820129	SEPEE	SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
820140	EDEE	ACCIONAMIENTOS ELÉCTRICOS	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
820122	CEEREE	CENTRALES ELÉCTRICAS Y ENERGÍAS RENOVABLES	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
820130	TCEE	TÉCNICAS DE CONTROL	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
820141	ASEPE	ANÁLISIS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
820147	XEIE	REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
820422	CEMM	CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820425	EFM	INGENIERÍA DE FLUIDOS	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
820323	GEEEN	GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
820328	RSE	REGULACIÓN DE LOS SECTORES ENERGÉTICOS	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
820324	EAE	EFICIENCIA Y AUDITORÍAS ENERGÉTICAS	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
820330	TDFE	TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS ENERGÉTICOS	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
820325	GETF	GENERACIÓN TERMOFLUIDODINÁMICA	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
820322	EEEN	ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
820331	TDEE	TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
820326	TECE	TECNOLOGÍA DE CENTRALES	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
295301	IGSE	INTEGRACIÓN Y GESTIÓN DE SISTEMAS ENERGÉTICOS	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
295202	ISA	INTEGRACIÓN DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
295023	ECMA	ESTRUCTURA Y CARACTERIZACIÓN DE LOS MATERIALES	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
820019	TMS	TECNOLOGÍAS MEDIOAMBIENTALES Y SOSTENIBILIDAD	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
295026	PRENM	PROYECTOS EN INGENIERÍA DE MATERIALES	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
295031	QQ	QUÍMICA	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820021	BB	BIOLOGÍA	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
820023	BMB	BIOMECÁNICA	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
820127	ME1EE	MÁQUINAS ELÉCTRICAS I	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
820128	ME2EE	MÁQUINAS ELÉCTRICAS II	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
820532	SOPQ	SIMULACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
295504	FETRA	FENÓMENOS DEL TRANSPORTE	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
820522	ERQQ	INGENIERÍA DE LA REACCIÓN QUÍMICA	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
820529	OBA1	OPERACIONES BÁSICAS I	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
820143	EMDEE	DISEÑO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS	BACHELOR	Catalán	GUIA DOCENTE
820018	STM	SISTEMAS MECÁNICOS	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE