

INTERNATIONAL STUDY OFFER AT EEBE (2021-2022 AUTUMN)

SUBJECTS TAUGHT IN ENGLISH

Please do not consider the teaching language on the study guide. The valid one is the following table:

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
820073	CTE	COMMUNICATION IN TECHNICAL ENGLISH	BACHELOR	ENGLISH GUIDE
820092	NSAE	NUMERICAL SIMULATION APPLIED TO ENGINEERING	BACHELOR	ENGLISH GUIDE
820468	SM	MOVEMENT SIMULATION	BACHELOR	ENGLISH GUIDE
820462	MTEM	MANUFACTURING TECHNOLOGY	BACHELOR	ENGLISH GUIDE
295102	295II012	DATA ANALYSIS AND PATTERN RECOGNITION	LAST YEAR BACH, MASTER	ENGLISH GUIDE
295103	295II013	SIMULATION AND OPTIMIZATION	LAST YEAR BACH, MASTER	ENGLISH GUIDE
295104	295II014	SYSTEMS MODELLING	LAST YEAR BACH, MASTER	ENGLISH GUIDE
295107	295II015	TECHNOLOGY INNOVATION	LAST YEAR BACH, MASTER	ENGLISH GUIDE
295109	295II024	SUSTAINABILITY AND CIRCULAR ECONOMY	LAST YEAR BACH, MASTER	ENGLISH GUIDE
295111	295II131	ELECTRICAL ENERGY PROCESSING	LAST YEAR BACH, MASTER	ENGLISH GUIDE
295112	295II132	RENEWABLE ENERGY SYSTEMS	LAST YEAR BACH, MASTER	ENGLISH GUIDE
295113	295II133	SUSTAINABLE MATERIALS	LAST YEAR BACH, MASTER	ENGLISH GUIDE
295114	295II134	FUEL CELLS	LAST YEAR BACH, MASTER	ENGLISH GUIDE
295115	295II135	ELECTRON BEAM APPLICATIONS	LAST YEAR BACH, MASTER	ENGLISH GUIDE
295116	295II231	ADVANCED MANUFACTURING	LAST YEAR BACH, MASTER	ENGLISH GUIDE
295117	295II232	MECHATRONICS	LAST YEAR BACH, MASTER	ENGLISH GUIDE

**Master subjects
labelled "Last Year
Bach" can also be
selected by final year
Bachelor's students.**

295118	295II233	IoT SENSORS AND MEMS	LAST YEAR BACH, MASTER	ENGLISH GUIDE
295119	295II234	PLANT MONITORING AND FAULT DETECTION	LAST YEAR BACH, MASTER	ENGLISH GUIDE
295120	295II235	ROBOTIC SYSTEMS	LAST YEAR BACH, MASTER	ENGLISH GUIDE
295121	295II331	BIOMEDICAL SIGNAL ANALYSIS	LAST YEAR BACH, MASTER	ENGLISH GUIDE
295122	295II332	BIOFUNCTIONAL MATERIALS	LAST YEAR BACH, MASTER	ENGLISH GUIDE
295123	295II333	BIOINFORMATICS	LAST YEAR BACH, MASTER	ENGLISH GUIDE
295124	295II334	WEARABLE DEVICES	LAST YEAR BACH, MASTER	ENGLISH GUIDE
295125	295II335	BIOMECHANICS AND SPORT TECHNOLOGY	LAST YEAR BACH, MASTER	ENGLISH GUIDE
295127	295II011	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	NANOTECHNOLGY	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

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN ESPAÑOL Y CATALÀ*

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

El idioma válido de impartición es el que figura en esta tabla. No tengas en cuenta el que aparece en la guía docente.

CÓDIGO	SIGLAS	NOMBRE ASIGNATURA	NIVEL	IDIOMA DOCENCIA CATALÁN	IDIOMA DOCENCIA ESPAÑOL	GUIA DOCENTE / COORDINADOR
295203	ISABA	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE ADQUISICIÓN BASADOS EN ARDUINO	BACHELOR		X	SPANISH GUIDE
295900	TCAEM	TECNOLOGÍA Y CIENCIA EN LA ANTIGÜEDAD: EGIPTO Y MESOPOTAMIA	BACHELOR		X	SPANISH GUIDE
295901	EII	EQUIPOS E INSTALACIONES INDUSTRIALES	BACHELOR		X	SPANISH GUIDE
295907	FABAD1	FABRIACIÓN ADITIVA 1	BACHELOR		X	SPANISH GUIDE
820064	PI	PROYECTOS DE INSTALACIONES	BACHELOR		X	SPANISH GUIDE
820076	AEAE	AMPLIACIÓN DE ESTADÍSTICA Y APLICACIONES A LA INGENIERÍA	BACHELOR		X	SPANISH GUIDE
820094	CCCEPF	CAMBIO CLIMÁTICO: CIENCIA, ENERGÍA, ECONOMÍA, POLÍTICA Y FUTURO	BACHELOR		X	SPANISH GUIDE
820253	DSCPEIA	DISEÑO DE SISTEMAS PARA CONTROL DE PROCESOS	BACHELOR		X	SPANISH GUIDE
820444	TCIIM	TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES INDUSTRIALES	BACHELOR		X	SPANISH GUIDE
820464	SCMFTTCM	SIMULACIÓN COMPUTACIONAL EN MECÁNICA DE FLUIDOSY TRANSFERENCIA	BACHELOR		X	SPANISH GUIDE
820030	SCSB	SENSORES Y ACONDICIONADORES DE SEÑAL	BACHELOR		X	SPANISH GUIDE
820222	EAEIA	ELECTRÓNICA ANALÓGICA	BACHELOR		X	SPANISH GUIDE
820225	TCME	TEORÍA DE CIRCUITOS Y MÁQUINAS ELÉCTRICAS	BACHELOR		X	SPANISH GUIDE
820228	REGA	REGULACIÓN AUTOMÁTICA	BACHELOR		X	SPANISH GUIDE
820230	TCEIA	TÉCNICAS DE CONTROL	BACHELOR		X	SPANISH GUIDE
820231	TEEIA	TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	BACHELOR		X	SPANISH GUIDE
820424	RM	RESISTENCIA DE MATERIALES	BACHELOR		X	SPANISH GUIDE
820452	ASAM	AUTOMOCIÓN Y SEGURIDAD EN AUTOMÓVILES	BACHELOR		X	SPANISH GUIDE
820458	EMQM	ELEMENTOS DE MÁQUINAS	BACHELOR		X	SPANISH GUIDE
820142	ACIE	AUTOMATIZACIÓN Y COMUNICACIONES INDUSTRIALES	BACHELOR		X	SPANISH GUIDE
820531	QOQ	QUÍMICA ORGANICA	BACHELOR		X	SPANISH GUIDE
820530	QAQ	QUÍMICA ANALÍTICA	BACHELOR		X	SPANISH GUIDE
820125	IEBAT1EE	INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA Y ALTA TENSIÓN I	BACHELOR		X	SPANISH GUIDE
295753	295EM031	EXPERIMENTACIÓN EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES	MASTER		X	JIMENEZ, EMILIO
295754	295EM032	AVANCES EN EL PROCESADO DE MATERIALES PLÁSTICOS	MASTER		X	MASPOCH, MARIA LLUÏSA
295755	295EM033	CERÁMICAS AVANZADAS	MASTER		X	GINEBRA, MARIA PAU / JIMENEZ, EMILIO
295759	295EM114	MATERIALES NANOESTRUCTURADOS	MASTER		X	CABRERA, JOSE MARIA
295760	295EM115	INGENIERÍA AVANZADA DE SUPERFICIES	MASTER		X	FARGAS, GEMMA
295763	295EM123	MATERIALES FUNCIONALES	MASTER		X	SPANISH GUIDE
295750	295EM011	CARACTERIZACIÓN AVANZADA DE MATERIALES	MASTER		X	MANERO, JOSE M.

295756	295EM111	ESTRUCTURAS Y PROPIEDADES DE ALEACIONES METÁLICAS	MASTER		X	CALVO, JESSICA
295757	295EM112	ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE POLÍMEROS	MASTER		X	SPANISH GUIDE
295758	295EM113	COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE MATERIALES Y SU SIMULACION	MASTER		X	SPANISH GUIDE
295302	ENRE	ENERGÍAS RENOVABLES	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
295702	PCO	PLÁSTICOS Y COMPOSITES	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820055	IAAE	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA INGENIERÍA	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820321	CSEEN	CONTROL DE SISTEMAS ENERGÉTICOS	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820327	COEE	CONVERTIDORES ESTÁTICOS DE ENERGÍA	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820427	ETM	INGENIERÍA TÉRMICA	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
295021	MN	MÉTODOS NUMÉRICOS	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
295022	FP	FUNDAMENTOS DE POLÍMEROS	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
295024	TERM	TERMODINÁMICA	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
295201	EQEL	EQUIPOS ELECTRÓNICOS	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
295401	DIN	DINÁMICA	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
295402	MNEM	MÉTODOS NUMÉRICOS EN LA INGENIERÍA MECÁNICA	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
295502	TQA	TECNOLOGÍAS QUÍMICAS AVANZADAS	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
295710	PME	PROPIEDADES MECÁNICAS DE LOS MATERIALES	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820001	E	EMPRESA	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820002	ES	ESTADÍSTICA	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820003	EG	EXPRESIÓN GRÁFICA	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820004	F1FM	FÍSICA I: FUNDAMENTOS DE MECÁNICA	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820005	F2FE	FÍSICA II: FUNDAMENTOS DE ELECTROMAGNETISMO	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820006	I	INFORMÁTICA	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820007	CAL	CÁLCULO	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820008	ACM	ÁLGEBRA Y CÁLCULO MULTIVARIABLE	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820009	CNED	CÁLCULO NUMÉRICO - ECUACIONES DIFERENCIALES	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820010	Q	QUÍMICA	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820011	CTM	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820012	CIA	CONTROL INDUSTRIAL Y AUTOMATIZACIÓN	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820013	MF	MECÁNICA DE FLUIDOS	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820014	OP	ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820015	PE	PROYECTOS DE INGENIERÍA	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820016	STE	SISTEMAS ELÉCTRICOS	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820017	STI	SISTEMAS ELECTRÓNICOS	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820020	TTC	TERMODINÁMICA Y TRANSFERENCIA DE CALOR	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820027	PSB	PROCESADO DE SEÑALES BIOMÉDICAS	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820031	SICSB	SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES EN LA SANIDAD	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820124	EPEE	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE

820221	RIVC	ROBÓTICA INDUSTRIAL Y VISIÓN POR COMPUTADOR	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820224	ELDI	ELECTRÓNICA DIGITAL	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820226	IIEIA	INFORMÁTICA INDUSTRIAL	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820227	IEEIA	INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820229	SICIEIA	SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN INDUSTRIAL	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820329	REEN	RECURSOS ENERGÉTICOS	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820421	AEGDM	AMPLIACIÓN DE EXPRESIÓN GRÁFICA. DISEÑO MECÁNICO	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820423	ELAS	ELASTICIDAD	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820426	FAB	FABRICACIÓN	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820428	ECIM	ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820429	CDIM	CINEMÁTICA Y DINÁMICA DE MÁQUINAS	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820430	DIMA	DISEÑO DE MÁQUINAS	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820340	GEEE	GESTIÓN DE ENERGÍA CON EQUIPOS ELECTRÓNICOS	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820463	MHTM	MÁQUINAS HIDRÁULICAS Y TÉRMICAS	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
295506	TMSQ	TECNOLOGÍAS MEDIOAMBIENTALES Y SOSTENIBILIDAD	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820442	EMM	ESTRUCTURAS METÁLICAS	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
295911	EDAN	INGENIERIA DE DADES I ANALÍTICA DE NEGOCI	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820156	GEO	GENERACIÓN ELÉCTRICA EÓLICA	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820071	LD	LIDERAZGO Y DIRECCIÓN	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820089	PDM	PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
295707	MEF	METALURGIA FÍSICA	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
295703	MACE	MATERIALES CERÁMICOS	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
295701	MAME	MATERIALES METÁLICOS	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
295708	PEMM	PROPIEDADES ELÉCTRICAS Y MAGNÉTICAS DE LOS MATERIALES	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
295713	TESU	TECNOLOGÍA DE SUPERFICIES	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
295706	MNB	MATERIALES NATURALES Y BIOMATERIALES	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
295501	QDA	QUÍMICA EN DISSOLUCIÓ AQUOSA	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
295503	EXQ	EXPERIMENTACIÓN QUÍMICA	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820527	FQ	FISICOQUÍMICA	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820528	OBA2	OPERACIONES BÁSICAS II	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820525	EEQ1Q	EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA I	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820526	EEQ2Q	EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA II	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820523	EPQ	INGENIERÍA DE PROCESOS QUÍMICOS	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820123	CSEE	CIRCUITOS Y SEÑALES	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820121	CHTEE	CENTRALES HIDRÁULICAS Y TÉRMICAS	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820126	IEBAT2EE	INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA Y ALTA TENSIÓN II	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820129	SEPEE	SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820140	EDEE	ACCIONAMIENTOS ELÉCTRICOS	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE

820122	CEERE	CENTRALES ELÉCTRICAS Y ENERGÍAS RENOVABLES	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820130	TCEE	TÉCNICAS DE CONTROL	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820141	ASEPE	ANÁLISIS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820147	XEIE	REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820422	CEMM	CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820425	EFM	INGENIERÍA DE FLUIDOS	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820323	GEEEN	GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820328	RSE	REGULACIÓN DE LOS SECTORES ENERGÉTICOS	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820324	EAE	EFICIENCIA Y AUDITORÍAS ENERGÉTICAS	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820330	TDFE	TRANSPORT I DISTRIBUCIÓ DE FLUIDS ENERGÈTICS	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820325	GETF	GENERACIÓ TERMOFLUIDODINÀMICA	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820322	EEEN	EMMAGATZEMATGE D'ENERGIA	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820331	TDEE	TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS ENERGÉTICOS	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820326	TECE	TECNOLOGÍA DE CENTRALES	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
295301	IGSE	INTEGRACIÓN Y GESTIÓN DE SISTEMAS ENERGÉTICOS	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
295202	ISA	INTEGRACIÓN DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
295023	ECMA	ESTRUCTURA Y CARACTERIZACIÓN DE LOS MATERIALES	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820019	TMS	TECNOLOGÍAS MEDIOAMBIENTALES Y SOSTENIBILIDAD	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
295026	PRENM	PROYECTOS EN INGENIERÍA DE MATERIALES	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
295031	QQ	QUÍMICA	BACHELOR	X	X	SPANISH GUIDE
820021	BB	BIOLOGIA	BACHELOR	X		SPANISH GUIDE
820023	BMB	BIOMECÀNICA	BACHELOR	X		SPANISH GUIDE
820127	ME1EE	MÀQUINES ELÈCTRIQUES I	BACHELOR	X		SPANISH GUIDE
820128	ME2EE	MÀQUINES ELÈCTRIQUES II	BACHELOR	X		SPANISH GUIDE
820532	SOPQ	SIMULACIÓ I OPTIMITZACIÓ DE PROCESSOS QUÍMICS	BACHELOR	X		SPANISH GUIDE
295504	FETRA	FENÒMENS DEL TRANSPORT	BACHELOR	X		SPANISH GUIDE
820522	ERQQ	ENGINYERIA DE LA REACCIÓ QUÍMICA	BACHELOR	X		SPANISH GUIDE
820529	OBA1	OPERACIONS BÀSIQUES I	BACHELOR	X		SPANISH GUIDE
820143	EMDEE	DISSENY DE MÀQUINES ELÈCTRIQUES	BACHELOR	X		SPANISH GUIDE