

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN ESPAÑOL Y CATALÁN (SEMESTRE OTOÑO 2026-2027)



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est



Language of instruction

Minimum B1 English nomination: You can only select courses taught in English.

Minimum B1 Spanish nomination: You can only select courses taught in Spanish.

B1 Nomination for both languages: You may select courses taught in either language.



Academic cycle

Bachelor Students: Pay close attention to the course level. You can only choose Bachelor courses.

Master Students: All courses (Bachelor and Master) are available to you.



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

CÓDIGO	SIGLAS	NOMBRE ASIGNATURA	NIVEL	IDIOMA IMPARTICIÓN*	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
820018	STM	SISTEMAS MECÁNICOS	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820019	TMS	TECNOLOGÍAS MEDIOAMBIENTALES Y SOSTENIBILIDAD	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE

820030	SCSB	SENSORES Y ACONDICIONADORES DE SEÑAL	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	CCCEEPF	CAMBIO CLIMÁTICO: CIENCIA, ENERGÍA, ECONOMÍA, POLÍTICA Y FUTURO	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820129	SEPEE	SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820141	ASEPE	ANÁLISIS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820142	ACIE	AUTOMATIZACIÓN Y COMUNICACIONES INDUSTRIALES	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820156	GEO	GENERACIÓN ELÉCTRICA EÓLICA	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820221	RIVC	ROBÒTICA INDUSTRIAL I VISIÓ PER COMPUTADOR	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820222	EAEIA	ELECTRÓNICA ANALÓGICA	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820223	EPEIA	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820225	TCME	TEORÍA DE CIRCUITOS Y MÁQUINAS ELÉCTRICAS	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820226	IIEIA	INFORMÁTICA INDUSTRIAL	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820229	SICIEIA	SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN INDUSTRIAL	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820230	TCEIA	TÉCNICAS DE CONTROL	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820231	TEEIA	TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820329	REEN	RECURSOS ENERGÉTICOS	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820421	AEGDM	AMPLIACIÓN DE EXPRESIÓN GRÁFICA. DISEÑO MECÁNICO	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820422	CEMM	CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820423	ELAS	ELASTICIDAD	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820424	RM	RESISTENCIA DE MATERIALES	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820426	FAB	FABRICACIÓN	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820428	ECIM	ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820429	CDIM	CINEMÁTICA Y DINÁMICA DE MÁQUINAS	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820430	DIMA	DISEÑO DE MÁQUINAS	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820452	ASAM	AUTOMOCIÓN Y SEGURIDAD EN AUTOMÓVILES	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820464	SCMFTTCM	SIMULACIÓ COMPUTACIONAL EN MECÀNICA DE FLUIDS I TRANSFERÈNCIA DE CALOR	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
820531	QOQ	QUÍMICA ORGANICA	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
295021	MN	MÉTODOS NUMÉRICOS	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
295022	FP	FUNDAMENTOS DE POLÍMEROS	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
295024	TERM	TERMODINÁMICA	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
295026	PRENM	PROYECTOS EN INGENIERÍA DE MATERIALES	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
295302	ENRE	ENERGÍAS RENOVABLES	BACHELOR	Español	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	Español	GUIA DOCENTE
295503	EXQ	EXPERIMENTACIÓN QUÍMICA	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
295701	MAME	MATERIALES METÁLICOS	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
295702	PCO	PLÁSTICOS Y COMPOSITES	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
295703	MACE	MATERIALES CERÁMICOS	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
295707	MEF	METAL-LURGIA FÍSICA	BACHELOR	Español	GUIA DOCENT
295708	PEMM	PROPIEDADES ELÉCTRICAS Y MAGNÉTICAS DE LOS MATERIALES	BACHELOR	Español	GUIA DOCENTE
295710	PME	PROPIEDADES MECÁNICAS DE LOS MATERIALES	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
295203	ISABA	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE ADQUISICIÓN BASADOS EN ARDUINO	BACHELOR	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
295763	295EM123	MATERIALES FUNCIONALES	MASTER	Español	GUIA DOCENTE
295624	295MB111	ANÁLISIS NUMÉRICO Y MODELIZACIÓN	MASTER	Español	GUIA DOCENTE
295450	295TM011	DISEÑO Y CÁLCULO DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES	MASTER	Español	GUIA DOCENTE
295451	295TM012	TECNOLOGÍAS AVANZADAS EN CIENCIA E INGENIERIA DE FLUIDOS	MASTER	Español	GUIA DOCENTE
295453	295TM021	PROYECTOS INTEGRADOS DE DISEÑO Y FABRICACIÓN DE MÁQUINAS	MASTER	Español	GUIA DOCENTE
295454	295TM121	DINÁMICA ESTRUCTURAL	MASTER	Español	GUIA DOCENTE
295455	295TM122	MECÁNICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL	MASTER	Español	GUIA DOCENTE
295750	295EM011	CARACTERIZACIÓN AVANZADA DE MATERIALES	MASTER	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
295758	295EM113	COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE MATERIALES Y SU SIMULACION	MASTER	Español	GUIA DOCENTE
295759	295EM114	MATERIALES NANOESTRUCTURADOS	MASTER	Español	GUIA DOCENTE
295760	295EM115	INGENIERÍA AVANZADA DE SUPERFICIES	MASTER	Español	GUIA DOCENTE
295769	295EM132	PLASTICIDAD, DEFECTOS Y MICROESTRUCTURA	MASTER	Español	GUIA DOCENTE
295323	295SE013	CONVERSIÓN ELECTRÓNICA AVANZADA DE ENERGÍA ELÉCTRICA	MASTER	Español	GUIA DOCENTE
295620	295MB011	DISEÑO Y DESARROLLO DE BIOSENSORES	MASTER	Español	GUIA DOCENTE
820020	TTC	TERMODINÁMICA Y TRANSFERENCIA DE CALOR	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT

820021	BB	BIOLOGIA	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT
820023	BMB	BIOMECÀNICA	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT
820027	PSB	PROCESSAMENT DE SENYALS BIOMÈDIQUES	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT
820031	SICSB	SISTEMES D'INFORMACIÓ I COMUNICACIONS A LA SANITAT	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT
820071	LD	LIDERATGE I DIRECCIÓ	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT
820121	CHTEE	CENTRALS HIDRÀULIQUES I TÈRMiques	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT
820122	CEEREE	CENTRALS ELÈCTRIQUES I ENERGIES RENOVABLES	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT
820123	CSEE	CIRCUITS I SENYALS	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT
820124	EPEE	ELECTRÒNICA DE POTENCIA	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT
820125	IEBAT1EE	INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA Y ALTA TENSIÓN I	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT
820126	IEBAT2EE	INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA Y ALTA TENSIÓN II	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT
820127	ME1EE	MÀQUINAS ELÈCTRIQUES I	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT
820128	ME2EE	MÀQUINAS ELÈCTRIQUES II	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT
820130	TCEE	TÈCNIQUES DE CONTROL	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT
820140	EDEE	ACCIONAMIENTS ELÈCTRICS	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT
820224	ELDI	ELECTRÒNICA DIGITAL	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT
820227	IEEIA	INSTRUMENTACIÓ ELECTRÒNICA	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT
820228	REGA	REGULACIÓ AUTOMÀTICA	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT
820321	CSEEN	CONTROL DE SISTEMES ENERGÈTICS	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT
820322	EEEN	EMMAGATZEMATGE D'ENERGIA	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT
820323	GEEEN	GENERACIÓ D'ENERGÍA ELÈCTRICA	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT
820324	EAE	EFICIÈNCIA I AUDITORIES ENERGÈTIQUES	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT
820325	GETF	GENERACIÓ TERMOFLUIDODINÀMICA	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT
820326	TECE	TECNOLOGIA DE CENTRALS	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT
820327	COEE	CONVERTIDORS ESTÀTICS D'ENERGIA	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT
820328	RSE	REGULACIÓ DELS SECTORS ENERGÈTICS	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT
820330	TDFE	TRANSPORT I DISTRIBUCIÓ DE FLUIDS ENERGÈTICS	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT
820331	TDEE	TRANSPORT I DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA ELÈCTRICA	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT
820425	EFM	ENGINYERIA DE FLUIDS	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT
820427	ETM	ENGINYERIA TÈRMICA	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT
820458	EMQM	ELEMENTS DE MÀQUINES	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT
820522	ERQQ	ENGINYERIA DE LA REACCIÓ QUÍMICA	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT
820523	EPQ	ENGINYERIA DE PROCESSOS QUÍMICS	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT

820525	EEQ1Q	EXPERIMENTACIÓ EN ENGINYERIA QUÍMICA I	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT
820526	EEQ2Q	EXPERIMENTACIÓ EN ENGINYERIA QUÍMICA II	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT
820527	FQ	FISICOQUÍMICA	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT
820528	OBA2	OPERACIONS BÀSIQUES II	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT
820529	OBA1	OPERACIONS BÀSIQUES I	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT
820530	QAQ	QUÍMICA ANALÍTICA	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT
820532	SOPQ	SIMULACIÓ I OPTIMITZACIÓ DE PROCESSOS QUÍMICS	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT
295201	EQEL	EQUIPS ELECTRÒNICS	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT
295202	ISA	INTEGRACIÓ DE SISTEMES AUTOMÀTICS	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT
295301	IGSE	INTEGRACIÓ I GESTIÓ DE SISTEMES ENERGÈTICS	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT
295501	QDA	QUÍMICA EN DISSOLUCIÓ AQUOSA	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT
295503	EXQ	EXPERIMENTACIÓ QUÍMICA	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT
295504	FETRA	FENÒMENS DEL TRANSPORT	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT
295506	TMSQ	TECNOLOGIES MEDIOAMBIENTALS I SOSTENIBILITAT	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT
295706	MNB	MATERIALS NATURALS I BIOMATERIALS	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT
295713	TESU	TECNOLOGIA DE SUPERFÍCIES	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT
295911	EDAN	ENGINYERIA DE DADES I ANALÍTICA DE NEGOCI	BACHELOR	Català	GUIA DOCENT
295321	295SE011	MODELITZACIÓ I CONTROL EN TEMPS REAL DE SISTEMES ENERGÈTICS	MASTER	Català	GUIA DOCENT
295322	295SE012	GENERACIÓ DISTRIBUÏDA I TRANSPORT D'ENERGIA ELÈCTRICA	MASTER	Català	GUIA DOCENT
295326	295SE111	MOBILITAT ELÈCTRICA	MASTER	Català	GUIA DOCENT