

Relación de asignaturas en el **GRADO EN INGENIERIA QUÍMICA**

para completar los 18 ECTS de optatividad.

CODIGO	ASIGNATURA	ECTS	Semestre (consultar horarios)
565004385	MECÁNICA DEL SUELO Y CIMENTACIONES ESPECIALES	4,5	8º
565004387	INGENIERÍA DEL TRANSPORTE	4,5	8º
565004389	HIDRÁULICA APLICADA A PROYECTOS DE DESARROLLO	4,5	8º
565004390	INGENIERÍA DE LA SOLDADURA	4,5	8º
565004391	TECNOLOGÍA DE FABRICACIÓN DE MATERIALES PLÁSTICOS	4,5	8º
565000482	2º IDIOMA EXTRANJERO: FRANCÉS	6	8º
565000483	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	4,5	8º
565000484	AMPLIACIÓN DE FÍSICA	4,5	8º
565000485	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	3	8º
565000490	PRÁCTICAS EN EMPRESA	12	8º
565000491	PRÁCTICAS EN EMPRESA	13,5	8º
565000492	PRÁCTICAS EN EMPRESA	15	8º
565000493	PRÁCTICAS EN EMPRESA	18	8º
565004585	FABRICACIÓN ASISTIDA POR ORDENADOR	3	8º
565004587	ANÁLISIS Y SÍNTESIS DE MECANISMOS	4,5	8º
565004588	COMPETICIÓN EN INGENIERÍA	6	8º
565004162	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	4,5	6º
565004163	INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA	4,5	6º
565004164	ROBÓTICA	4,5	6º
565004165	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	6	6º
565004166	INFORMÁTICA INDUSTRIAL Y COMUNICACIONES	7,5	6º
565004265	CÁLCULO Y DISEÑO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS	4,5	6º
565004266	DISEÑO DE CENTRALES ELÉCTRICAS	6	6º
565004365	MÁQUINAS Y SISTEMAS FLUIDOMECÁNICOS	4,5	6º
565004368	INGENIERÍA ESTRUCTURAL (Opción B)	4,5	6º
565004369	ESTRUCTURAS METÁLICAS (Opción B)	3	6º
565004564	GESTIÓN DEL DISEÑO Y LA INNOVACIÓN	3	6º
565004566	AMPLIACIÓN DE EXPRESIÓN GRÁFICA	4,5	6º
565004567	MODELOS, MAQUETAS Y PROTOTIPOS	4,5	6º
565004568	ECODISEÑO Y SEGURIDAD DEL PRODUCTO	3	6º
565004246	TEORÍA DE CIRCUITOS II	6	4º
565004344	INGENIERÍA GRÁFICA	6	4º
565004345	ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES	6	4º
565004543	METODOLOGÍA DEL DISEÑO Y LA CREATIVIDAD	4,5	4º
565004326	MECÁNICA	3	2º
565004525	DIBUJO ARTÍSTICO	6	2º

CODIGO	ASIGNATURA	ECTS	Semestre (consultar horarios)
565004371	METROLOGÍA Y CALIDAD	3	7º
565000474	CONTAMINACIÓN DE AGUAS	3	7º
565000475	TRATAMIENTO DE RESIDUOS Y SUELOS	3	7º
565000476	CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA	3	7º
565000477	CONOCIMIENTO Y PROPIEDADES INGENIERILES DE MATERIALES POLIMÉRICOS	3	7º
565000478	TRANSFORMACIÓN DE POLÍMEROS	6	7º
565000479	QUÍMICA-FÍSICA APLICADA A SISTEMAS MULTICOMPONENTE	3	7º
565000480	TÉCNICAS INDUSTRIALES DE SEPARACIÓN DE SISTEMAS MULTICOMPONENTE	6	7º
565004153	ELECTRÓNICA ANALÓGICA	7,5	5º
565004154	ELECTRÓNICA DIGITAL Y MICROPROCESADORES	7,5	5º
565004155	REGULACIÓN AUTOMÁTICA	6	5º
565004252	INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BAJA TENSIÓN	4,5	5º
565004255	AMPLIACIÓN DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS	4,5	5º
565004257	LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE ALTA TENSIÓN Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN	4,5	5º
565004354	DISEÑO DE MÁQUINAS I	3	5º
565004355	INGENIERÍA DE MATERIALES	4,5	5º
565004554	MATERIALES NO METÁLICOS	3	5º
565000487	NIVELACIÓN DE INGLÉS	6	3º
565004533	DISEÑO BÁSICO	4,5	3º
565004536	FUNDAMENTOS DE ESTÉTICA Y ANTROPOLOGÍA	4,5	3º

La asignatura *Nivelación de Ingles* solo computa si se matricula con antelación a EPAC.

Las asignaturas del 7º semestre, exceptuando *Metrología y Calidad*, suman 27 ECTS, de los cuales hay que cursar 9 ECTS para obtener el título. Las asignaturas superadas de este grupo, adicionales a 9 ECTS computan como parte de los 18 ECTS de Optativas que se deben completar para obtener el título.