

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA (CÓDIGO 05IQ)

PRIMER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
55001001	CÁLCULO I	6	Bás	1º
55001002	ÁLGEBRA	6	Bás	1º
55001003	FÍSICA GENERAL I	6	Bás	1º
55001004	QUÍMICA I	6	Bás	1º
55001005	DIBUJO INDUSTRIAL I	6	Bás	1º
55001006	FÍSICA GENERAL II	6	Bás	2º
55001007	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	6	Bás	2º
55001008	CÁLCULO II	6	Obl	2º
55001009	EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA	6	Obl	2º
55001010	QUÍMICA II	6	Obl	2º

SEGUNDO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
55001011	ECUACIONES DIFERENCIALES	6	Bás	3º
55001012	ESTADÍSTICA	6	Bás	3º
55001013	TERMODINÁMICA I	4.5	Obl	3º
55001015	ELECTROTECNIA	4.5	Obl	3º
55001027	RESISTENCIA DE MATERIALES	4.5	Obl	3º
55001029	CIENCIA DE MATERIALES I	4.5	Obl	3º
55001017	LA EMPRESA Y SU ENTORNO	6	Bás	4º
55001019	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	4.5	Obl	4º
55001020	DINÁMICA DE SISTEMAS	3	Obl	4º
55001024	MECÁNICA DE FLUIDOS I	4.5	Obl	4º
55001021	DISEÑO DE EXPERIMENTOS Y MR	3	Obl	4º
55001022	QUÍMICA ANALÍTICA	6	Obl	4º
55001023	QUÍMICA ORGÁNICA	3	Obl	4º

TERCER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
55001014	EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA I	3	Obl	5º
55001018	OPERACIONES DE SEPARACIÓN I	6	Obl	5º
55001031	REACTORES QUÍMICOS	6	Obl	5º
55001034	PRINCIPIOS DE PROCESOS QUÍMICOS	3	Obl	5º
55001026	FUNDAMENTOS DE AUTOMÁTICA	3	Obl	5º
55001042	QUÍMICA INORGÁNICA	3	Obl	5º
55001043	QUÍMICA FÍSICA	6	Obl	5º
55001025	FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA	4.5	Obl	6º
55001030	TRANSFERENCIA DE CALOR	4.5	Obl	6º
55001032	TEORÍA DE MÁQUINAS Y MECANISMOS	4.5	Obl	6º
55001033	FABRICACIÓN	4.5	Obl	6º
55001035	EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA II	6	Obl	6º
55001036	OPERACIONES DE SEPARACIÓN II	6	Obl	6º

CUARTO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
55001038	EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA III	3	Obl	7º
55001039	INGENIERÍA DE PROCESOS Y PRODUCTOS	4.5	Obl	7º
55001040	CONTROL DE PROCESOS	6	Obl	7º
55001044	QUÍMICA INDUSTRIAL	4.5	Obl	7º
55001037	PROYECTOS	4.5	Obl	8º
55001016	INGENIERÍA DEL MEDIO AMBIENTE	3	Obl	8º
55001028	ORGANIZACIÓN DE SISTEMAS PRODUCTIVOS	4.5	Obl	8º
55001045	ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION	6	Obl	8º

ASIGNATURAS OPTATIVAS

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
55001061	PRÁCTICAS EN EMPRESAS I	3	Opt	7º, 8º
55001062	PRÁCTICAS EN EMPRESAS II	3	Opt	7º, 8º
55001063	PRÁCTICAS EN EMPRESAS III	3	Opt	7º, 8º
55001064	PRÁCTICAS EN EMPRESAS IV	3	Opt	7º, 8º
55001051	COMPETENCIAS I	3	Opt	7º, 8º
55001052	COMPETENCIAS II	3	Opt	7º, 8º
55001053	COMPETENCIAS III	3	Opt	7º, 8º
55001054	COMPETENCIAS IV	3	Opt	7º, 8º
55001901	TRABAJO FIN DE GRADO	12	Opt	8º
55001902	TRABAJO FIN DE GRADO	24	Opt	8º

*A elegir hasta un total de 24 créditos de asignaturas optativas incluido el trabajo fin de grado

TIPO de asignaturas: **Básicas**, **Obligatorias** y **Optativas**.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Vicerrectorado de Alumnos
Sección de Admisión e Información
Paseo Juan XXIII, nº 11
28040 MADRID
Teléfonos: 91 336 62 30 / 62 26 / 62 18

Web: www.upm.es