

Oferta de asignaturas del Máster Universitario en Ingeniería Química para el curso 2021–2022

CENTRO RESPONSABLE:	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES Y DE TELECOMUNICACION
RAMA:	Ingeniería y Arquitectura
TIPO:	INTERUNIVERSITARIO
CRÉDITOS:	90,00
ORIENTACIONES:	PROFESIONAL – INVESTIGADORA

INGENIERÍA DE PROCESOS Y PRODUCTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CUATR	UNIVERSIDAD	MAT.AUT
ASIGNATURAS OBLIGATORIAS						
M1723	Control Avanzado de Procesos Químicos	4,50	Obligatoria	1	20	S
M1731	Optimización Avanzada de Procesos Químicos	4,50	Obligatoria	1	20	S
M1735	Operaciones Avanzadas de Separación	6,00	Obligatoria		16	S
M1736	Modelado y Simulación de Procesos Químicos	6,00	Obligatoria	1	20	S
M1737	Ampliación de Reactores Químicos	4,50	Obligatoria	1	20	S
M2087	Diseño de Procesos y Productos Basado en Mejores Técnicas Disponibles	4,50	Obligatoria	2	16	S
ASIGNATURAS OPTATIVAS						
M1724	Energía y Sostenibilidad	3,00	Optativa	2	20	S
M1725	Tecnologías de Refinería y Petroquímica	3,00	Optativa	2	20	S
M1726	Tecnologías Catalíticas para el Control de la Contaminación del Aire	3,00	Optativa	2	20	S
M1727	Remediación de Suelos Contaminados	3,00	Optativa	2	20	S
M1728	Análisis de Ciclo de Vida de Procesos y Productos	3,00	Optativa	2	16	S
M1729	Nuevas Fuentes de Agua	3,00	Optativa	2	16	S
M1732	Combustibles desde Fuentes Alternativas al Petróleo	3,00	Optativa	2	20	S
M1733	Catálisis y Procesos Catalíticos	3,00	Optativa	2	20	S
M1739	Intensificación e Integración de Procesos para la Optimización Energética	3,00	Optativa	2	16	S
M1740	Valorización de Residuos	3,00	Optativa	2	20	S
M1741	Tratamiento del Agua	3,00	Optativa	2	20	S
M1742	Hidrógeno: Materia Prima y Vector Energético	3,00	Optativa	2	20	S
M2108	Emerging Technologies in Chemical Engineering	3,00	Optativa	2	16	S
M2109	Knowledge Dissemination in Chemical Engineering	3,00	Optativa	2	16	S

GESTIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y SOSTENIBILIDAD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CUATR	UNIVERSIDAD	MAT.AUT
M1743	Sistemas de Gestión Avanzada	3,00	Obligatoria	1	20	S
M1744	Optimización de la Producción Química para un Desarrollo Sostenible	3,00	Obligatoria	1	20	S
M1745	Gestión de Actividades de I+D+i	3,00	Obligatoria	1	20	S
M1746	Sostenibilidad de Procesos y Productos	6,00	Obligatoria	2	16	S

PRÁCTICAS EXTERNAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CUATR	UNIVERSIDAD	MAT.AUT
M1747	Prácticas Externas	15,00	Obligatoria			N
M2088	Prácticas Externas	13,50	Obligatoria			S

TRABAJO FIN DE MÁSTER

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CUATR	UNIVERSIDAD	MAT.AUT
M1748	Trabajo Fin de Máster	15,00	Obligatoria			N
M2089	Trabajo Fin de Máster	16,50	Obligatoria			S

Las asignaturas marcadas con asteriscos (**) tienen una idéntica en este mismo título.

DESCRIPCIÓN DE UNIVERSIDADES	
16	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
20	UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO