

Oferta de asignaturas del Máster Universitario en Ingeniería Ambiental para el curso 2017–2018

CENTRO RESPONSABLE:	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
RAMA:	Ingeniería y Arquitectura
TIPO:	INTERUNIVERSITARIO
CRÉDITOS:	120,00
ORIENTACIONES:	PROFESIONAL

ASIGNATURAS DE PRIMER CURSO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CUATR	UNIVERSIDAD	MAT.AUT
M392	Caracterización y Recuperación de Suelos Contaminados	4,50	OPTATIVA	20		N
M556	Contaminación Radiológica	3,00	OPTATIVA	16		N
M390	Depuración Anaerobia	4,50	OPTATIVA	20		N
M552	Depuración de Aguas Residuales en Pequeñas Comunidades	3,00	OPTATIVA	16		N
M393	Determinación de Contaminantes Tóxicos Ambientales	3,00	OPTATIVA	20		N
M386	Dispersión de Contaminantes en la Atmósfera I: Fundamentos Físicos (Meteorología y Climatología)	4,50	OPTATIVA	20		N
M387	Dispersión de Contaminantes en la Atmósfera II: Caracterización Experimental y Simulación Numérica	3,00	OPTATIVA	20		N
M335	Gestión Avanzada de Residuos	3,00	OPTATIVA	20		N
M389	Hidrología Aplicada	3,00	OPTATIVA	20		N
M336	Ingeniería de Vertederos	4,50	OPTATIVA	16		N
M544	Limnología / Hidrobiología	3,00	OPTATIVA	16		N
M394	Metodologías para la Caracterización de la Persistencia COPs y su Impacto en el Medio Ambiente	3,00	OPTATIVA	20		N
M337	Modelos de Calidad de Aguas	4,50	OPTATIVA	16		N
M338	Modelos de Sistemas de Tratamiento	4,50	OPTATIVA	16		N
M383	Química de la Contaminación Atmosférica	4,50	OPTATIVA	20		N
M541	Suelos: Fenómenos Físicos, Químicos y Biológicos	4,50	OPTATIVA	16		N
M385	Técnicas de Medida en Contaminación Atmosférica (Muestreo y Análisis de Aire Ambiente)	4,50	OPTATIVA	20		N
M384	Tecnología de Reducción de Emisiones Industriales	4,50	OPTATIVA	20		N
M391	Tecnología Electroquímica Aplicada al Tratamiento de Residuos Orgánicos y ARI	3,00	OPTATIVA	20		N

M388	Transferencia de Radiación en la Atmósfera: Aplicaciones Ambientales	3,00	OPTATIVA	20	N
M339	Tratamientos Biológicos Avanzados	4,50	OPTATIVA	16	N
M331	Bases de la Ingeniería Ambiental	6,00	OBLIGATORIA	20	N
M382	Contaminación Atmosférica	6,00	OBLIGATORIA	20	N
M332	Contaminación del Agua	6,00	OBLIGATORIA	16	N
M538	Ecología	4,50	OBLIGATORIA	16	N
M333	Gestión de Residuos	6,00	OBLIGATORIA	20	N
M334	Instrumentos de Gestión Ambiental	3,00	OBLIGATORIA	16	N
M540	Microbiología	3,00	OBLIGATORIA	16	N
M539	Química	4,50	OBLIGATORIA	20	N

ASIGNATURAS DE SEGUNDO CURSO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CUATR	UNIVERSIDAD	MAT.AUT
M558	Análisis Ambiental Integrado en la Industria I	4,50	OPTATIVA	2	16	N
M559	Análisis Ambiental Integrado en la Industria II	4,50	OPTATIVA		20	N
M568	Análisis de Ciclo de Vida	3,00	OPTATIVA		16	N
M563	Análisis de Riesgos Industriales	3,00	OPTATIVA		16	N
M542	Análisis y Control de Calidad de Datos Ambientales	3,00	OPTATIVA		20	N
M567	Auditorías Ambientales	3,00	OPTATIVA		20	N
M549	Contaminación por Ruido y Vibraciones	4,50	OPTATIVA		20	N
M550	Diseño de Sistemas de Tratamiento	4,50	OPTATIVA	2	16	N
M564	Evaluación de Riesgos y Daños Ambientales	3,00	OPTATIVA		20	N
M566	Explotación de Instalaciones de Tratamiento	3,00	OPTATIVA	2	16	N
M560	Gestión de Gases y Aguas en la Industria Química	4,50	OPTATIVA		20	N
M562	Gestión de Servicios Ambientales	3,00	OPTATIVA		16	N
M569	Impacto Ambiental	3,00	OPTATIVA		16	N
M553	Ingeniería Hidráulica Urbana	4,50	OPTATIVA		16	N
M565	Instrumentos de Política Ambiental (Economía Ambiental)	3,00	OPTATIVA		16	N
M555	Modelos en Tratamiento de Residuos y Suelos	4,50	OPTATIVA		16	N
M543	Muestreo y Análisis de Aguas	4,50	OPTATIVA	1	16	N
M546	Muestreo y Análisis de Residuos y Suelos	4,50	OPTATIVA		20	N
M551	Potabilización y Reutilización de Aguas	3,00	OPTATIVA		16	N
M547	Sistemas de Captación de Contaminantes y Ventilación Industrial	4,50	OPTATIVA		20	N
M561	Sistemas de Gestión Ambiental en la Industria	3,00	OPTATIVA		20	N

M570	Sistemas de Información Geográfica	3,00	OPTATIVA	16	N
M557	Tecnologías de Conversión Térmica	4,50	OPTATIVA	16	N
M554	Tratamiento de Residuos Orgánicos	3,00	OPTATIVA	16	N
M548	Vigilancia y Gestión de la Calidad del Aire	4,50	OPTATIVA	20	N

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

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