

Máster Universitario en Ingeniería Costera y Portuaria

CENTRO RESPONSABLE:	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
RAMA:	Ingeniería y Arquitectura
TIPO:	UNIVERSITARIO
CRÉDITOS:	60,00
ORIENTACIONES:	PROFESIONAL – INVESTIGADORA

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS DE LA TITULACIÓN	
OBLIGATORIOS:	38,00
OPTATIVAS:	16,00
TRABAJO FIN:	6,00

BASES CIENTÍFICAS PARA EL ESTUDIO DE LAS ZONAS COSTERAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO
M1849	Herramientas Aplicadas a la Ingeniería de Costas y Puertos	4,00	Obligatoria
M1850	Clima Oceánico y Atmosférico	2,00	Obligatoria
M1851	Ondas, Oleaje y Nivel del Mar	6,00	Obligatoria
M1852	Procesos de Erosión y Sedimentación en Costas y Ríos	4,00	Obligatoria

PROCESOS Y ACTUACIONES EN LA COSTA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO
M1853	Fundamentos de Ingeniería de Costas	3,00	Obligatoria
M1854	Fundamentos para el Diseño de Obras Marítimas	4,00	Obligatoria
M1855	Proceso y Actuaciones en Aguas de Transición	2,00	Obligatoria
M1856	Modelos Numéricos para la Ingeniería de Costas y Puertos	3,00	Obligatoria
M1857	Instrumentos de Gestión para la Ingeniería de Costas y Puertos	3,00	Obligatoria
M1930	Métodos Experimentales en Ingeniería	1,00	Obligatoria

ESPECIALIDAD EN INGENIERÍA DE COSTAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO
M1858	Sistema de Modelado Costero	4,00	Optativa
M1859	Estudio de la Regeneración de una Playa en Erosión	6,00	Optativa

M1860 Estudio de Afecciones en la Dinámica Litoral de una Playa 6,00 Optativa

ESPECIALIDAD EN INGENIERÍA PORTUARIA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO
M1861	Análisis Probabilístico de Infraestructuras	7,00	Optativa
M1862	Agitación Portuaria	5,00	Optativa
M1863	Caracterización del Clima Marítimo Portuario	4,00	Optativa

ESPECIALIDAD EN GESTIÓN DE RIESGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO
M1864	Bases Teóricas y Prácticas para la Evaluación del Riesgo	4,00	Optativa
M1865	Herramientas para la Evaluación de Riesgos	3,00	Optativa
M1866	Análisis de Riesgo Geológico: Tsunamis	3,00	Optativa
M1867	Análisis de Riesgo Hidrometeorológico: Inundación Costera y Fluvial, Cambio Climático	3,00	Optativa
M1868	Análisis de Riesgo de Contaminación de las Aguas Superficiales	3,00	Optativa

RETOS EN HIDRÁULICA AMBIENTAL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO
M1869	El Reto de Emprender	2,00	Obligatoria
M1870	Creación de Startups	2,00	Obligatoria
M1871	Modelo de Implementación Técnica	2,00	Obligatoria

TRABAJO FIN DE MASTER

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO
M1872	Trabajo Fin de Máster	6,00	Obligatoria

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