

Oferta de asignaturas del Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos para el curso 2020-2021

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

TECNOLOGÍA ESPECÍFICA EN MATERIALES Y GEOTECNIA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CUATR	MAT.AUT
INGENIERÍA GEOTÉCNICA					
M1476	Túneles y Excavaciones Profundas	4,50	Obligatoria	2	S

TECNOLOGÍA ESPECÍFICA EN ESTRUCTURAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CUATR	MAT.AUT
PUENTES					
M1473	Puentes	3,00	Obligatoria	2	S
PROYECTO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN PRETENSADO					
M1458	Proyecto de Estructuras de Hormigón Pretensado	3,00	Obligatoria	1	S

TECNOLOGÍA ESPECÍFICA EN INGENIERÍA HIDRÁULICA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CUATR	MAT.AUT
PROYECTO Y GESTIÓN DE SISTEMAS HÍDRICOS E HIDROLÓGICOS					
M1475	Presas	4,50	Obligatoria	2	S
INGENIERÍA AMBIENTAL					
M1457	Ingeniería Ambiental	6,00	Obligatoria	1	S
INGENIERÍA OCEANOGRÁFICA Y COSTERA					
M1459	Ingeniería de Costas	4,50	Obligatoria	1	S

TECNOLOGÍA ESPECÍFICA EN TERRITORIO, TRANSPORTES Y GESTIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CUATR	MAT.AUT
TRANSPORTES					
M1456	Planificación y Gestión del Transporte	6,00	Obligatoria	1	S

PLANIFICACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

M1474	Explotación, Conservación y Mantenimiento de Obras Públicas	4,50	Obligatoria	2	S
-------	---	------	-------------	---	---

ITINERARIO DE FORMACIÓN OPCIONAL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CUATR	MAT.AUT
FORMACIÓN OPCIONAL					
M1460	Técnicas Estadísticas y Numéricas Avanzadas en Ingeniería	3,00	Optativa	2	S
M1461	Ingeniería Cartográfica y Gráfica	3,00	Optativa	1	S
M1462	Estructuras Metálicas y Mixtas	3,00	Optativa	2	S
M1463	Deterioro de Materiales y Análisis de Fallos	3,00	Optativa	1	S
M1464	Design of Offshore Maritime Structures	3,00	Optativa	2	S
M1465	Plan Territorial y Urbano	3,00	Optativa	2	S
M1466	Construcción y Proyectos de Obras Internacionales	3,00	Optativa	2	S
M1467	Evaluación de Proyectos y Servicios Públicos	3,00	Optativa	1	S
M1468	Gestión de la Energía	3,00	Optativa	1	S
M1469	Sistemas de Información Geográfica para Ingeniería Civil	3,00	Optativa	1	S
M1470	I+D+I para el Ingeniero de Caminos	3,00	Optativa	2	S
M1471	La Profesión de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	3,00	Optativa	1	S
M1584	Prácticas Externas I	6,00	Optativa		N
M1779	Prácticas Externas II	6,00	Optativa		N

TRABAJO FIN DE MÁSTER

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CUATR	MAT.AUT
TRABAJO FIN DE MÁSTER					
M1472	Trabajo Fin de Máster	12,00	Obligatoria		S

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