

Oferta de asignaturas del Máster Universitario en Investigación en Ingeniería Civil para el curso 2016–2017

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

ASIGNATURAS DE PRIMER CURSO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CUATRI
M837	Aleaciones Metálicas en Ingeniería	3,00	OPTATIVA	
M840	Análisis Avanzado de Estructuras	4,00	OPTATIVA	
M835	Análisis de la Integridad de Estructuras Conteniendo Fisuras	3,00	OPTATIVA	
M278	Análisis Estadístico de Variables Ambientales	2,00	OPTATIVA	
M839	Cálculo Avanzado en Hormigón Armado y Pretensado	3,00	OPTATIVA	
M846	Dirección de Proyectos y Obras en Ingeniería Civil	3,00	OPTATIVA	
M826	Diseño de Redes de Transporte y Almacenamiento en Sistemas Logísticos	3,00	OPTATIVA	
M818	Diseño Geométrico de Mallas Espaciales	3,00	OPTATIVA	
M828	Diseño y Aplicación de Geosintéticos en Carreteras	3,00	OPTATIVA	
M836	Diseño y Puesta en Obra de Hormigones no Convencionales	3,00	OPTATIVA	
M816	Elementos de Ingeniería Ambiental	3,00	OPTATIVA	
M282	Fundamentos de Hidrodinámica y Meteorología	2,00	OPTATIVA	
M819	Gráficos por Computador aplicados a la Modelización del Impacto Visual	3,00	OPTATIVA	
M279	Herramientas Básicas para Hidráulica Ambiental	2,00	OPTATIVA	
M833	Ingeniería Geotécnica: Túneles, Excavaciones Profundas y Mejora del Terreno	3,00	OPTATIVA	
M847	Instrumentos de Política Ambiental	3,00	OPTATIVA	
M281	Mecánica de Fluidos Computacional	2,00	OPTATIVA	
M283	Métodos Experimentales en Hidráulica Ambiental	2,00	OPTATIVA	
M820	Modelo Deformacional de Presas, Puentes y Taludes. Métodos Microgeodésicos	3,00	OPTATIVA	
M823	Modelos Cartográficos, Geodésicos y Fotogramétricos de Observación del Territorio	3,00	OPTATIVA	
M821	Modelos de Datos y Metodologías de Sistemas de Información Georreferenciada	3,00	OPTATIVA	
M844	Modelos de Evaluación de Políticas y Proyectos de Inversión Pública	4,00	OPTATIVA	

M843	Modelos de Gestión de Infraestructuras y Políticas de Servicios Públicos	4,00	OPTATIVA
M845	Modelos de Organización y Construcción del Territorio	3,00	OPTATIVA
M825	Modelos de Redes de Transporte Público y Privado con y sin Congestión	3,00	OPTATIVA
M829	Modelos de Simulación de Sistemas de Transporte	4,00	OPTATIVA
M830	Modelos de Utilidad Aleatoria	4,00	OPTATIVA
M824	Modelos Matemáticos y Aplicación a la Ingeniería de Tráfico	3,00	OPTATIVA
M832	Modelos Numéricos en Ingeniería Geotécnica	3,00	OPTATIVA
M841	Patología y Rehabilitación en la Construcción	4,00	OPTATIVA
M834	Plasticidad y Mecánica de la Fractura	4,00	OPTATIVA
M817	Programación Matemática en Ingeniería y Ciencia	3,00	OPTATIVA
M838	Puentes. Problemas Especiales	3,00	OPTATIVA
M993	Seminarios de Investigación I	4,00	OPTATIVA
M994	Seminarios de Investigación II	6,00	OPTATIVA
M827	Sistemas de Estabilización y Protección en Taludes y Laderas	3,00	OPTATIVA

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