

Oferta de asignaturas del Máster Universitario en Investigación en Ingeniería Civil para el curso 2018–2019

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	CUATR	MAT.AUT
M837	Aleaciones Metálicas en Ingeniería	3,00	OPTATIVA	2	S
M840	Análisis Avanzado de Estructuras	4,00	OPTATIVA	2	S
M835	Análisis de la Integridad de Estructuras Conteniendo Fisuras	3,00	OPTATIVA	2	S
M278	Análisis Estadístico de Variables Ambientales	2,00	OPTATIVA	1	S
M839	Cálculo Avanzado en Hormigón Armado y Pretensado	3,00	OPTATIVA	2	S
M846	Dirección de Proyectos y Obras en Ingeniería Civil	3,00	OPTATIVA	2	S
M826	Diseño de Redes de Transporte y Almacenamiento en Sistemas Logísticos	3,00	OPTATIVA	2	S
M818	Diseño Geométrico de Mallas Espaciales	3,00	OPTATIVA	1	S
M828	Diseño y Aplicación de Geosintéticos en Carreteras	3,00	OPTATIVA		S
M836	Diseño y Puesta en Obra de Hormigones no Convencionales	3,00	OPTATIVA	1	S
M816	Elementos de Ingeniería Ambiental	3,00	OPTATIVA	2	S
M819	Gráficos por Computador aplicados a la Modelización del Impacto Visual	3,00	OPTATIVA	1	S
M279	Herramientas Básicas para Hidráulica Ambiental	2,00	OPTATIVA	1	S
M833	Ingeniería Geotécnica: Túneles, Excavaciones Profundas y Mejora del Terreno	3,00	OPTATIVA	2	S
M847	Instrumentos de Política Ambiental	3,00	OPTATIVA		S
M281	Mecánica de Fluidos Computacional	2,00	OPTATIVA	1	S
M283	Métodos Experimentales en Hidráulica Ambiental	2,00	OPTATIVA	1	S
M820	Modelo Deformacional de Presas, Puentes y Taludes. Métodos Microgeodésicos	3,00	OPTATIVA	1	S
M823	Modelos Cartográficos, Geodésicos y Fotogramétricos de Observación del Territorio	3,00	OPTATIVA	1	S
M821	Modelos de Datos y Metodologías de Sistemas de Información Georreferenciada	3,00	OPTATIVA	1	S
M844	Modelos de Evaluación de Políticas y Proyectos de Inversión Pública	4,00	OPTATIVA		S
M843	Modelos de Gestión de Infraestructuras y Políticas de Servicios Públicos	4,00	OPTATIVA		S

M845	Modelos de Organización y Construcción del Territorio	3,00	OPTATIVA	2	S
M825	Modelos de Redes de Transporte Público y Privado con y sin Congestión	3,00	OPTATIVA	2	S
M829	Modelos de Simulación de Sistemas de Transporte	4,00	OPTATIVA	2	S
M830	Modelos de Utilidad Aleatoria	4,00	OPTATIVA	2	S
M824	Modelos Matemáticos y Aplicación a la Ingeniería de Tráfico	3,00	OPTATIVA	2	S
M832	Modelos Numéricos en Ingeniería Geotécnica	3,00	OPTATIVA	2	S
M841	Patología y Rehabilitación en la Construcción	4,00	OPTATIVA	2	S
M834	Plasticidad y Mecánica de la Fractura	4,00	OPTATIVA	2	S
M817	Programación Matemática en Ingeniería y Ciencia	3,00	OPTATIVA	1	S
M838	Puentes. Problemas Especiales	3,00	OPTATIVA	2	S
M993	Seminarios de Investigación I	4,00	OPTATIVA	2	S
M994	Seminarios de Investigación II	6,00	OPTATIVA	2	S
M827	Sistemas de Estabilización y Protección en Taludes y Laderas	3,00	OPTATIVA		S

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