

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**2639** *Resolución de 5 de febrero de 2014, de la Universidad Católica San Antonio, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.*

Obtenida la verificación del Plan de Estudios por el Consejo de Universidades, con fecha 8 de junio de 2011, de conformidad con el Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA), y autorizada su implantación por la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, según Decreto n.º 250/2011, de 29 de julio («BORME» 184, de 11 de agosto), figurando inscrito en el Registro de Universidades, Centros y Títulos (RUCT), por resolución de fecha 7 de noviembre de 2011 («BOE» n.º 284 de 25 de noviembre de 2011), y para cumplir con lo previsto en el artículo 35.4 de la Ley Órgánica 6/2001, de Universidades,

Este Rectorado resuelve publicar el plan de estudios conducente a la obtención del Título Oficial de Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, que se recoge en el Anexo de esta Resolución.

Murcia, 5 de febrero de 2014.–La Rectora, Josefina García Lozano.

## ANEXO

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Rama de conocimiento a la que se adscribe el título: Ingeniería y Arquitectura

*Resumen del Plan de Estudios y distribución de créditos*

Tipo de materias	Créditos
Obligatorias (OB) . . . . .	94,5
Optativas (OP) . . . . .	13,5
Prácticas Externas (PE) . . . . .	3
Trabajo Fin de Máster (TFM) . . . . .	9
Total . . . . .	120

*Plan de Estudios por módulos, materias y asignaturas*

Módulo I: Ampliación de Formación Científica (21 ECTS)

Materias	ECTS	Carácter	Unidad Temporal
Ingeniería de los modelos aplicados.	6	OB	Semestral.
	6	OB	Semestral.
	4,5	OB	Semestral.
	4,5	OB	Semestral.

## Módulo II: Formación Específica (60 ECTS)

Materias	ECTS	Carácter	Unidad Temporal
Ingeniería de las Estructuras.	6	OB	Semestral.
	6	OB	Semestral.
	6	OB	Semestral.
Ingeniería Hidráulica y Ambiental.	6	OB	Semestral.
	6	OB	Semestral.
	6	OB	Semestral.
Ingeniería del Transporte, Urbanismo y Ordenación del Territorio.	6	OB	Semestral.
	6	OB	Semestral.
	6	OB	Semestral.
	6	OB	Semestral.

## Módulo III: Otras Materias Obligatorias (13,5 ECTS)

Materias	ECTS	Carácter	Unidad Temporal
Historia, Gestión y Derecho en la Ingeniería Civil.	4,5	OB	Semestral.
	3	OB	Semestral.
	3	OB	Semestral.
	3	OB	Semestral.

## Módulo IV: Optativas (13,5 ECTS)

Configurado íntegramente por materias optativas. Se detallan en tabla separada más adelante.

## Módulo IV: Prácticas Externas (3 ECTS)

Materias	ECTS	Carácter	Unidad Temporal
Prácticas Externas.	3	PE	Semestral.

## Módulo IV: Trabajo Fin de Máster (9 ECTS)

Materias	ECTS	Carácter	Unidad Temporal
Trabajo Fin de Máster.	9	TFM	Semestral.

*Asignaturas Optativas*

Asignatura	Créd.	Unidad Temporal
Hidrodinámica ambiental.	4,5	Semestral.
Gestión medioambiental.	4,5	Semestral.
Ingeniería fluvial.	4,5	Semestral.
Patología y vida útil de estructuras.	4,5	Semestral.
Puentes.	4,5	Semestral.
Túneles y estructuras especiales.	4,5	Semestral.
Explotación del ferrocarril y la carretera.	4,5	Semestral.
Ingeniería aeroportuaria.	4,5	Semestral.
Infraestructuras urbanas.	4,5	Semestral.

*Especialidades*

Especialidad	Asignaturas Obligatorias	Créd.	Carácter	Unidad Temporal
Hidráulica y Medioambiente.	Hidrodinámica ambiental.	4,5	OP	Semestral.
	Gestión medioambiental.	4,5	OP	Semestral.
	Ingeniería fluvial.	4,5	OP	Semestral.
Construcciones Civiles.	Patología y vida útil de estructuras.	4,5	OP	Semestral.
	Puentes.	4,5	OP	Semestral.
	Túneles y estructuras especiales.	4,5	OP	Semestral.
Transportes, Urbanismo y Ordenación de Territorio.	Explotación del ferrocarril y la carretera.	4,5	OP	Semestral.
	Ingeniería aeroportuaria.	4,5	OP	Semestral.
	Infraestructuras urbanas.	4,5	OP	Semestral.