

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

8621 *Resolución de 27 de abril de 2012, de la Universidad Politécnica de Cartagena, 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, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y acordado el carácter oficial del título por el Consejo de Ministros de 28 de octubre de 2011, publicado en el BOE de 25 de noviembre de 2011, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 7 de noviembre de 2011.

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, reformada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del Título oficial de Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, contenido en el Anexo de esta Resolución.

Cartagena, 27 de abril de 2012.–El Rector, José Antonio Franco Leemhuis.

ANEXO**Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad Politécnica de Cartagena**

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias	96
Optativas	16,5
Trabajo fin de Máster	7,5
Total	120

Abreviaturas:

B.–Obligatoria.

O.–Optativa.

Primer curso

MATERIAS	CRÉDITOS ECTS	CARÁCTER ASIGNATURA
MÉTODOS MATEMÁTICOS APLICADOS EN INGENIERÍA CIVIL.	6	B
GEOTECNIA Y CIMENTOS.	6	B
INGENIERÍA Y GESTIÓN DEL TRANSPORTE.	6	B
HISTORIA, ARTE Y ESTÉTICA DE LA INGENIERÍA CIVIL.	4,5	B
CONSTRUCCIÓN EN HORMIGÓN.	6	B
PLANIFICACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS.	6	B
URBANISMO Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO.	6	B

MATERIAS	CRÉDITOS ECTS	CARÁCTER ASIGNATURA
NORMATIVA Y LEGISLACIÓN EN INGENIERÍA CIVIL.	4,5	B
ANÁLISIS DE FLUJO EN LÁMINA LIBRE.	7,5	B
TEORÍA DE ESTRUCTURAS.	7,5	B

Segundo curso

MATERIAS	CRÉDITOS ECTS	CARÁCTER ASIGNATURA
ANÁLISIS AVANZADO DE ESTRUCTURAS.	6	B
CONSTRUCCIÓN METÁLICA Y MIXTA.	6	B
INGENIERÍA SANITARIA.	6	B
PLANIFICACION Y GESTIÓN AVANZADA DE RECURSOS HÍDRICOS.	6	B
PRESAS Y EMBALSES.	6	B
PUERTOS Y COSTAS.	6	B
OPTATIVAS.-BLOQUE HIDRÁULICA		
APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS.	4,5	O
ANÁLISIS DE SISTEMAS HIDRÁULICOS E HIDROLÓGICOS.	3	O
MODELIZACIÓN Y SIMULACIÓN EN ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS.	4,5	O
INGENIERÍA FLUVIAL.	4,5	O
OPTATIVAS.-BLOQUE CONSTRUCCIÓN		
PUENTES.	4,5	O
TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL Y CONSTRUCTIVA.	4,5	O
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE CIMENTACION.	4,5	O
APLICACIONES DEL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS EN INGENIERÍA ESTUCTURAL.	3	O
OPTATIVAS.-BLOQUE TRANSPORTES, URBANISMO Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO		
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS URBANOS.	4,5	O
INTERSECCIONES Y ENLACES EN REDES VIARIAS.	4,5	O
PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN TERRITORIAL.	3	O
INGENIERÍA PAISAJÍSTICA.	4,5	O
TRABAJO FIN DE MÁSTER.	7,5	B