

## I. COMUNIDAD AUTÓNOMA

### 3. OTRAS DISPOSICIONES

Consejería de Educación, Cultura y Universidades  
Universidad Politécnica de Cartagena

**4609 Resolución R-184/15, de 12 marzo, del Rectorado de la Universidad Politécnica de Cartagena, por la que se publica el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Ciencia y Tecnología de la Edificación en Arquitectura.**

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 14 de noviembre de 2014, publicado en el BOE de 29 de diciembre de 2014, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 24 de noviembre de 2014.

En el ejercicio de las atribuciones conferidas por la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades y por el Decreto 72/2013, de 12 de junio, por el que se aprueba el Texto Integrado de los Estatutos de la Universidad Politécnica de Cartagena, este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del Título oficial de Máster Universitario en Ciencia y Tecnología de la Edificación en Arquitectura, contenido en el Anexo de esta Resolución.

Cartagena, 12 de marzo de 2015. – El Rector, José Antonio Franco Leemhuis.

**ANEXO****MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA  
EDIFICACIÓN EN ARQUITECTURA**

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

2.- Estructura de las enseñanzas:

CARÁCTER ASIGNATURA	CRÉDITOS ECTS
OBLIGATORIAS	39
OPTATIVAS	6
PRÁCTICAS EXTERNAS	6
TRABAJO FIN DE MÁSTER	9
<b>TOTAL</b>	<b>60</b>

3.- Resumen de las materias que constituyen el máster y su distribución en ECTS:

**ABREVIATURAS: B:** asignatura obligatoria, **O:** asignatura optativa.

MÓDULOS	ASIGNATURAS	ECTS	CARÁCTER
<b>MÓDULO INVESTIGACIÓN</b>	INNOVACIÓN Y CREACIÓN DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA	3	B
	METODOLOGÍAS ESTADÍSTICAS APLICADAS A LA INVESTIGACIÓN	3	B
	GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	3	B
<b>MÓDULO TECNOLÓGICO</b>	CARACTERIZACIÓN AVANZADA Y FORMAS DE ALTERACIÓN DE LOS MATERIALES	3	B
	INGENIERÍA AVANZADA DE MATERIALES	3	B
	INSTALACIONES Y ACONDICIONAMIENTO AVANZADO	3	B
	INSTALACIONES LUMÍNICAS Y REHABILITACIÓN ENERGÉTICA	3	B
	ACÚSTICA Y VIBRACIONES APLICADAS	3	B
	TECNOLOGÍA AVANZADA Y PROYECTO DE CONSTRUCCIONES DE HORMIGÓN	3	B
	TECNOLOGÍA AVANZADA DE LAS UNIONES	3	B
	DURABILIDAD, INTERVENCIÓN Y REHABILITACIÓN DE CONSTRUCCIONES DE HORMIGÓN	3	B
	LEVANTAMIENTO FOTOGRAMÉTRICO	3	B
	APLICACIONES DIGITALES GEOMÁTICA	3	B
<b>MÓDULO OPTATIVO</b>	GESTIÓN Y TOMA DE DECISIONES EN INSTALACIONES	3	O
	DISEÑO Y MODELADO DE SISTEMAS SOLARES TÉRMICOS	3	O
	EFICIENCIA ENERGÉTICA	3	O
	GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL Y	3	O
	TRATAMIENTO DE RESIDUOS		
	LÁMINAS DE HORMIGÓN Y ESTRUCTURAS ESPECIALES	3	O
CONSTRUCCIONES SISMO-RESISTENTES	3	O	
<b>MÓDULO OBLIGATORIO</b>	PRÁCTICAS EXTERNAS	6	B
	TRABAJO FIN DE MÁSTER	9	B