



I. COMUNIDAD AUTÓNOMA

3. OTRAS DISPOSICIONES

Consejería de Educación, Cultura y Universidades
Universidad Politécnica de Cartagena

4987 Resolución R-185/15, 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 del Agua y del Terreno.

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 26 de diciembre 2014, publicado en el BOE de 29 de enero de 2015, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 9 de enero de 2015.

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 del Agua y del Terreno, contenido en el Anexo de esta Resolución.

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

Anexo**MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL AGUA Y DEL TERRENO**

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

2.- Estructura de las enseñanzas:

CARÁCTER ASIGNATURA	CRÉDITOS ECTS
OBLIGATORIAS	24
OPTATIVAS	24
TRABAJO FIN DE MÁSTER	12
TOTAL	60

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

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

MÓDULOS	MATERIA	ASIGNATURAS	ECTS	CARÁCTER		
COMÚN	COMÚN	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN	4	B		
		TECNICAS Y RECURSOS DE TRABAJO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO	4	B		
		HIDROLOGÍA SUPERFICIAL Y SUBTERRÁNEA	4	B		
		PLANIFICACION DE RECURSOS HIDRICOS NATURALES Y URBANOS	4	B		
		MECANICA AVANZADA DE ROCAS	4	B		
		MECANICA AVANZADA DE SUELOS	4	B		
ESPECIALIDAD EN AGUA Y RECURSOS HÍDRICOS (1)	CIENCIA EN AGUA Y RECURSOS HÍDRICOS	ANALISIS ESTADISTICO DE DATOS ESPACIALES EN RECURSOS NATURALES	4	O		
		ECONOMIA Y LEGISLACION DE RECURSOS NATURALES	4	O		
		HIDRÁULICA FLUVIAL	4	O		
		MODELOS EN HIDRAULICA E HIDROLOGIA	4	O		
		CALIDAD NATURAL Y CONTAMINACION DE AGUA SUBTERRANEAS Y SUPERFICIALES	4	O		
		PLANIFICACION Y TOMA DE DECISION EN GESTION AMBIENTAL	4	O		
	TECNOLOGÍA EN AGUA Y RECURSOS HÍDRICOS	TRATAMIENTO Y VALORIZACION DE AGUAS RESIDUALES AGROPECUARIAS	4	O		
		DEPURACION DE AGUAS	4	O		
		POTABILIZACION DE AGUAS	4	O		
		DESALACION DE AGUAS	4	O		
		SIMULACION DE FLUJO DE TRANSPORTE DE AGUAS SUBTERRANEAS. APLICACIONES EN INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE	4	O		
		INGENIERIA Y ECOLOGIA DE ECOSISTEMAS ACUATICOS	4	O		
		ESPECIALIDAD EN TERRENO Y RECURSOS NATURALES (1)	CIENCIA DEL TERRENO Y RECURSOS NATURALES	ANALISIS ESTADISTICO DE DATOS ESPACIALES EN RECURSOS NATURALES	4	O
				ECONOMIA Y LEGISLACION DE RECURSOS NATURALES	4	O
CARACTERIZACION GEOQUÍMICA DEL TERRENO	4			O		
HERRAMIENTAS Y METODOS DE CAMPO Y LABORATORIO EN INGENIERIA DEL TERRENO	4			O		
REHABILITACION AMBIENTAL DE EMPLAZAMIENTOS AFECTADOS POR ACTIVIDADES INDUSTRIALES Y MINERAS	4			O		
CARACTERÍSTICAS MINERALÓGICAS DEL TERRENO Y SUS APLICACIONES AMBIENTALES	4			O		
TECNOLOGÍA DEL TERRENO Y RECURSOS NATURALES	SIG APLICADOS A LOS RECURSOS NATURALES	4	O			
	TECNICAS DE EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO SÍSMICO DEL TERRENO	4	O			
	MÉTODOS TOPOGRAFICOS PARA LAS OBRAS SUBTERRANEAS	4	O			
	TECNICAS GEOFÍSICAS EN INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE	4	O			
	MODELOS AVANZADOS EN INGENIERIA DEL TERRENO	4	O			
	EVALUACION Y CORRECCION DE IMPACTOS EN INGENIERIA CIVIL Y MINERA	4	O			
TRABAJO FIN DE MÁSTER	TFM	TRABAJO FIN DE MÁSTER	12	B		

(1) El alumno debe elegir un módulo de especialidad y dentro de éste una materia completa.