

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

6262 *Resolución de 28 de mayo de 2013, de la Universidad de Almería, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Agua y Medio Ambiente en Áreas Semiáridas.*

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 declarado el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 11 de octubre de 2012 (publicado por Resolución del Secretario de Estado de Universidades de 9 de noviembre de 2012 en el BOE núm. 287 de 29 de noviembre de 2012), este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster en Agua y Medio Ambiente en Áreas Semiáridas.

El plan de estudios a que se refiere la presente resolución quedará estructurado conforme figura en el Anexo I de la misma.

Almería, 28 de mayo de 2013.–El Rector, Pedro Roque Molina García.

ANEXO I**Universidad de Almería**

Centro: Facultad de Ciencias Experimentales.

Plan de estudios conducente al título de Máster en Agua y Medio Ambiente en Áreas Semiáridas.

Rama de conocimiento: Ciencias.

Curso de Implantación: 2013/2014.

Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia:

Carácter de Materia	Itinerario Académico-Profesional (Créditos ECTS)	Itinerario Académico-Investigador (Créditos ECTS)
Formación básica (FB)	–	–
Obligatorias (OB)	39	39
Optativas (OP)	6	6
Prácticas Externas (PE)	9	–
Trabajo Fin de Máster (TFM)	6	15
Total	60	

Estructura del Plan de Estudios del Máster en Agua y Medio Ambiente en Áreas Semiáridas. Módulos, Materias y Asignaturas:

ECTS Módulo	Denominación Módulo	Denominación Materia	Asignaturas	Carácter de la materia y rama del Anexo II RD1393/07	ECTS		
18	Formación Básica Transversal *.	Ecología de Ecosistemas Acuáticos Epicontinentales en Áreas Áridas.	Ecología de Ecosistemas Acuáticos Epicontinentales en Áreas Áridas.	Formación Obligatoria (OB).	39		
		Economía y Derecho del Agua.	Economía y Derecho del Agua.				
		Hidrogeología.	Hidrogeología.				
		Hidrología de Áreas Áridas.	Hidrología de Áreas Áridas.				
9	Formación Metodológica *.	Redacción de un Informe y/o Publicación.	Redacción de un Informe y/o Publicación.				
		Tratamiento y Análisis de Datos en el Estudio del Agua.	Tratamiento y Análisis de Datos en el Estudio del Agua.				
12	Formación Académico-Profesional Obligatoria (Itinerario 1 Académico-Profesional).	Calidad y Contaminación del Agua.	Calidad y Contaminación del Agua.				
		Exploración y Captación de Agua Subterránea.	Exploración y Captación de Agua Subterránea.				
		Planificación y Gestión de los Recursos Hídricos.	Planificación y Gestión de los Recursos Hídricos.				
6	Formación Académico-Profesional Optativa, (Itinerario 1 Académico-Profesional).	Agua y Paisaje en Áreas Áridas y Semiáridas.	Agua y Paisaje en Áreas Áridas y Semiáridas.			Optativas (OP).	6
		Evaluación de Impacto Ambiental de Ecosistemas Acuáticos.	Evaluación de Impacto Ambiental de Ecosistemas Acuáticos.				
		Evaluación y Uso Sostenible del Agua en Áreas Semiáridas.	Evaluación y Uso Sostenible del Agua en Áreas Semiáridas.				
		Recarga en Áreas Semiáridas.	Recarga en Áreas Semiáridas.				
15	Formación Práctica Profesional.	Prácticas en Empresa.	Prácticas en Empresa.	Práctica externa (PE).	9		
		Proyecto Fin de Máster.	Proyecto Fin de Máster.	Trabajo fin de Máster (TFM).	6		
12	Formación Académico-Investigadora Obligatoria (Itinerario 2 - Académico-Investigador).	Hidrogeología en Contextos Geológicos Singulares.	Hidrogeología en Contextos Geológicos Singulares.	Formación Obligatoria (OB).	12		
		Hidroquímica.	Hidroquímica.				
		Los SIG en Hidrogeología.	Los SIG en Hidrogeología.				
		Trazadores en las Aguas.	Trazadores en las Aguas.				

ECTS Módulo	Denominación Módulo	Denominación Materia	Asignaturas	Carácter de la materia y rama del Anexo II RD1393/07	ECTS
6	Formación Académico-Investigadora Optativa (Itinerario 2 - Académico-Investigador).	Agua y Cambio Global.	Agua y Cambio Global.	Optativas (OP).	6
		Interacción Agua Superficial-Subterránea.	Interacción Agua Superficial-Subterránea.		
		Modelos y Simulación Matemáticas Aplicadas al Agua.	Modelos y Simulación Matemáticas Aplicadas al Agua.		
		Servicios de los Ecosistemas Acuáticos y Bienestar Humano.	Servicios de los Ecosistemas Acuáticos y Bienestar Humano.		
15	Formación Práctica en Investigación.	Trabajo de Investigación.	Trabajo de Investigación.	Trabajo fin de Máster.	15

* Módulos comunes para los dos itinerarios.

Estructura temporal por materias del Plan de Estudios del Máster en Agua y Medio Ambiente en Áreas Semiáridas:

Cuatrimestre	Materias	Carácter de la materia	ECTS
Primero.	Ecología de Ecosistemas Acuáticos Epicontinentales en Áreas Áridas.	OB	6
	Economía y Derecho del Agua.	OB	3
	Hidrogeología.	OB	6
	Hidrología de Áreas Áridas.	OB	3
	Redacción de un Informe y/o Publicación.	OB	3
	Tratamiento y Análisis de Datos en el Estudio del Agua.	OB	6
	Calidad y Contaminación del Agua.	OB	3
	Exploración y Captación de Agua Subterránea.	OB	3
	Planificación y Gestión de los Recursos Hídricos.	OB	6
	Hidrogeología en Contextos Geológicos Singulares.	OB	3
	Hidroquímica.	OB	3
	Los SIG en Hidrogeología.	OB	3
	Trazadores en las Aguas.	OB	3
Segundo.	Agua y Paisaje en Áreas Áridas y Semiáridas.	OP	3
	Evaluación de Impacto Ambiental de Ecosistemas Acuáticos.	OP	3
	Evaluación y Uso Sostenible del Agua en Áreas Semiáridas.	OP	3
	Recarga en Áreas Semiáridas.	OP	3
	Agua y Cambio Global.	OP	3
	Interacción Agua Superficial-Subterránea.	OP	3
	Modelos y Simulación Matemáticas Aplicadas al Agua.	OP	3
	Servicios de los Ecosistemas Acuáticos y Bienestar Humano.	OP	3
	Trabajo de Investigación (Itinerario Académico-Investigador).	TFM	15
	Prácticas en Empresa (Itinerario Académico-Profesional).	PE	9
Proyecto Fin de Máster (Itinerario Académico-Profesional).	TFM	6	