

3. Otras disposiciones

UNIVERSIDADES

RESOLUCIÓN de 30 de mayo de 2013, de la Universidad de Almería, por la que se publica el Plan de Estudios del Máster Universitario 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 del 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, 30 de mayo de 2013.- El Rector, Pedro Roque Molina García.

ANEXO I

Universidad de Almería.

Centro: Facultad de Ciencias Experimentales (Universidad de Almería).

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 R.D. 1393/07	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	Formación Obligatoria (OB)	39
		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	Formación Obligatoria (OB)	39
		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 de 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 R.D. 1393/07	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 de 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
	Práctica en Empresa (Itinerario Académico-Profesional)	PE	9
	Proyecto Fin de Máster (Itinerario Académico-Profesional)	TFM	6