

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**6924** Resolución de 7 de mayo de 2012, de la Universidad de Granada, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Hidráulica Ambiental.

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Andalucía, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 28 de enero de 2011 (publicado en el BOE de 24 de febrero de 2011 por resolución de la Secretaría General de Universidades de 7 de febrero de 2011), este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Hidráulica Ambiental por las Universidades de Granada, Córdoba y Málaga que quedará estructurado según consta en el anexo de esta Resolución.

Granada, 7 de mayo de 2012.–El Rector, Francisco González Lodeiro.

## ANEXO

Cuadro 1. Resumen de materias y distribución de créditos ECTS del Máster Universitario en Hidráulica Ambiental.

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias . . . . .	30
Optativas . . . . .	24
Prácticas externas . . . . .	6
Trabajo Fin de Máster . . . . .	60

Cuadro 2. Módulos y Materias del Máster Universitario en Hidráulica Ambiental

Especialidad	Módulo	ECTS	Carácter
	Fundamentos y métodos aplicados en Hidráulica ambiental.	14	Obligatorio
	Dinámica de flujos biogeoquímicos.	16	Obligatorio
Especialidad 1. Gestión integral de puertos y costas.	Dinámica de flujos geofísicos.	7	Optativo
	Gestión integral de zonas costeras y áreas portuarias.	6	Optativo
	Planificación y gestión.	5	Optativo
	Procesos litorales y evolución de costas.	6	Optativo
Especialidad 2. Gestión integral de cuencas.	Procesos hidrológicos.	6	Optativo
	Procesos erosivos y geomorfología.	5	Optativo
	Planificación y gestión de recursos hídricos.	8.5	Optativo
Especialidad 3. Aero-hidrodinámica de vehículos.	Gestión integral de cuencas.	4.5	Optativo
	Sistemas hidráulicos y su control.	6	Optativo
	Flujos especiales.	6	Optativo
	Técnicas experimentales y numéricas en el flujo alrededor de vehículo.	6	Optativo
	Control y optimización.	6	Optativo

Especialidad	Módulo	ECTS	Carácter
Especialidad 4. Gestión de ecosistemas acuáticos.	Gestión sistemas acuáticos epicontinentales.	8	Optativo
	Herramientas y técnicas para el estudio de ecosistemas pelágicos.	8	Optativo
	Gestión de ecosistemas costeros y de transición.	8	Optativo
Trabajo Fin de Máster.	Trabajo Fin de Máster.	6	Obligatorio