

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**1987** *Resolución de 9 de enero de 2012, de la Universidad de Granada, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Biología Agraria y Acuicultura.*

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 30 de julio de 2010 (publicado en el Boletín Oficial del Estado de 29 de septiembre, por resolución de la Secretaría General de Universidades de 7 de septiembre de 2010),

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Biología Agraria y Acuicultura por la Universidad de Granada, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta Resolución.

Granada, 9 de enero de 2012.–El Rector, P. S. (Resolución de 29 de julio de 2011), el Vicerrector de Ordenación Académica y Profesorado, Luis M. Jiménez del Barco Jaldo.

## ANEXO

Cuadro 1. Resumen de materias y distribución de créditos ECTS del Máster Universitario en Biología Agraria y Acuicultura.

Tipo de Materia	Créditos ECTS
Obligatorias .....	0
Optativas .....	32
Prácticas externas .....	0
Trabajo Fin de Máster .....	28
<b>Total .....</b>	<b>60</b>

Cuadro 2. Módulos y materias del Máster Universitario en Biología Agraria y Acuicultura.

Módulo	Materia	ECTS	Carácter
Módulo de docencia general.	Nutrición y metabolismo energético y proteico en el hombre y animales domésticos.	4	Optativo.
	Estrés abiótico y homeostasis iónica.	3	Optativo.
	Patología vegetal: interacción planta-patógeno, sintomatología y control.	3	Optativo.
	Estrategias actuales en el control de plagas.	4	Optativo.
Módulo de docencia: Itinerario desarrollo agrario.	Estado nutricional y sus respuestas fisiológicas en plantas.	3	Optativo.
	Bioenergética vegetal: metabolismo del carbono y nitrógeno en plantas.	3	Optativo.
	Radicales libres de oxígeno y nitrógeno en biología vegetal.	3	Optativo.
	Fisiología de las plantas en condiciones adversas.	3	Optativo.
	Biofertilización, bioprotección-biorremediación por microorganismos rizosféricos.	3	Optativo.
	Técnicas moleculares aplicadas al desarrollo de la agricultura.	2	Optativo.
	Biología molecular de plantas.	2	Optativo.
	Micorrizas en agroecología.	3	Optativo.
	Desarrollo y calidad de frutos.	2	Optativo.
	Simbiosis vegetales: aspectos ecofisiológicos.	3	Optativo.
Biología de la reproducción en plantas superiores y su implicación en agricultura.	3	Optativo.	
Bases moleculares de las interacciones planta-bacteria.	3	Optativo.	

Módulo	Materia	ECTS	Carácter
Módulo de docencia: Itinerario acuicultura.	Procesos digestivos y metabólicos intermediario en peces: aspectos prácticos y metodológicos.	3	Optativo.
	Gestión ambiental y bioeconomía de la piscicultura.	3	Optativo.
	Endocrinología y cronobiología. Aplicación al crecimiento y la reproducción de peces.	3	Optativo.
	Técnicas histoquímicas: su aplicación en el aparato digestivo de peces.	3	Optativo.
	Nutrición y alimentación de peces: aspectos básicos y metodológicos.	4	Optativo.
Módulo de Prácticas tuteladas.	Prácticas en empresas.	6	Optativo.
Módulo de Trabajo Fin de Máster.	Trabajo fin de Máster.	24	Obligatoria.