

**III. OTRAS DISPOSICIONES****UNIVERSIDADES**

**8647** *Resolución de 19 de julio de 2013, de la Universidad de Oviedo, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Biotecnología Aplicada a la Conservación y Gestión Sostenible de Recursos Vegetales.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma del Principado de Asturias según Decreto 37/2012, de 4 de mayo (publicado en el BOPA el 12 de mayo de 2012), y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 11 de octubre de 2012 (publicado en el BOE de 29 de noviembre de 2012 por Resolución del Secretario General de Universidades de 9 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 Universitario en Biotecnología Aplicada a la Conservación y Gestión Sostenible de Recursos Vegetales, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta Resolución.

Oviedo, 19 de julio de 2013.–El Rector, Vicente Miguel Gotor Santamaría.

**ANEXO**

**Plan de estudios conducente al título de Máster Universitario en Biotecnología Aplicada a la Conservación y Gestión Sostenible de Recursos Vegetales por la Universidad de Oviedo (Rama de Ciencias)**

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

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias (OB) . . . . .	39
Optativas (OP) . . . . .	9
Prácticas externas obligatorias (PE) . . . . .	0
Trabajo de fin de Máster (TFM) . . . . .	12
Total . . . . .	60

Estructura del plan de estudios por módulos y/o materias y carácter de las asignaturas:

Módulos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Herramientas Biotecnológicas.	Técnicas de diseño experimental en biología.	OB	3
	Técnicas analíticas básicas.	OB	4
	Técnicas moleculares y variabilidad genética.	OB	4
	Transcriptómica y proteómica.	OB	4
	Epigenética.	OB	3
	Cultivo in vitro de células y tejidos.	OB	4
	Bioinformática.	OP	3
Total . . . . .			25

Módulos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Conservación y Gestión.	Principios de biología de la conservación: criterios y aplicaciones.	OB	4
	Gestión de recursos biológicos y planificación territorial.	OB	4
	Diversidad vegetal y conservación de germoplasma.	OP	3
	Sistemas de gestión y producción de planta en vivero.	OP	3
Total .....			14
Biotecnología y Medioambiente.	Ecofisiología.	OB	3
	Interacciones planta-microorganismos.	OP	3
	Biorremediación.	OP	3
Total .....			9
Competencias profesionales.	Proyectos, informes, protección y divulgación de resultados.	OB	3
	Creación de empresas con base biotecnológica.	OB	3
	Bioética.	OP	3
	Prácticas externas.	OP	6
Total .....			15
Proyecto fin de Máster.	Trabajo fin de Máster.	TFM	12
Total .....			12