

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

4239 Resolución de 1 de marzo de 2012, de la Universidad de Salamanca, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Agrobiotecnología.

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 acordado el carácter oficial del título mediante Acuerdo del Consejo de Ministros de 12 de noviembre de 2010, publicado en el Boletín Oficial del Estado de 16 de diciembre de 2010, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 22 de noviembre de 2010,

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Agrobiotecnología, en la rama de conocimiento de Ciencias.

Salamanca, 1 de marzo de 2012.–El Rector, Daniel Hernández Ruipérez.

PLAN DE ESTUDIOS MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGÍA

Rama de Conocimiento: Ciencias

Código Titulación: 4312024

Tabla 1. Distribución del plan de estudios en ECTS por tipo de materia

Tipo de materia	Créditos
Obligatorias	42
Optativas	9
Prácticas externas	0
Trabajo Fin de Máster	9
Créditos totales	60

Tabla 2. Estructura general del plan de estudios

Materia	Carácter	Créditos ECTS	Duración
Microorganismos beneficiosos de interés agrícola: biocontrol	OBL	3	S
Microorganismos beneficiosos de interés agrícola: biofertilizantes	OBL	3	S
Patógenos de interés agrícola: interacciones planta-patógeno	OBL	3	S
Respuesta de la planta a las condiciones adversas del medio: estreses bióticos	OBL	3	S
Respuesta de la planta a las condiciones adversas del medio: estreses abióticos	OBL	3	S
Hidrología del suelo	OBL	3	S
Aplicaciones agrícolas de las plantas transgénica	OBL	3	S
Bancos de germoplasma y conservación de la agrobiotecnología	OBL	3	S
Bioinformática y genómica Computacional	OBL	3	S
Agrigenómica y proteómica	OBL	3	S
Mejora genética vegetal	OBL	3	S
Construcción de plantas transgénicas	OBL	3	S
Cultivos in vitro de células y de tejidos vegetales	OBL	3	S

Materia	Carácter	Créditos ECTS	Duración
Análisis de la variabilidad genética: fundamentos, métodos y aplicaciones	OBL	3	S
Fisiología vegetal aplicada a la agricultura.	OP	3	S
Teledetección aplicada a la Agricultura	OP	3	S
La biomasa vegetal en la producción de biocombustibles	OP	3	S
Las plantas como biofactorías	OP	3	S
Métodos para el estudio de las relaciones hídricas suelo-planta.	OP	3	S
Química agrícola	OP	3	S
Trabajo Fin de Máster	OBL	9	Anual