



BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA (2011-12)

DATOS GENERALES

Código 36661

Créditos ECTS 2

Departamentos y áreas

Departamento	Área	Dpt. Resp.	Dpt. Acta
AGROQUIMICA Y BIOQUIMICA	EDAFOLOGIA Y QUIMICA AGRICOLA	SÍ	SÍ

Estudios en que se imparte

MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA MÉDICA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN OPTOMETRÍA CLÍNICA Y VISIÓN

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOTECNOLOGÍA PARA LA SALUD Y LA SOSTENIBILIDAD

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOMEDICINA

Contexto de la asignatura

La asignatura Biotecnología Agrícola está destinada a que dentro del máster de Biotecnología para la Salud y la Sostenibilidad, el alumno conozca los procesos que determinan la fertilidad del suelo, los productos de origen biológico para uso sostenible en producción y sanidad agrícola junto con las tecnologías para su producción, así como la legislación nacional e internacional sobre utilización y manipulación de los biofertilizantes, bioplaguicidas y bioactivadores.



OBJETIVOS

Objetivos específicos aportados por el profesorado (2011-12)

Al finalizar la asignatura el alumno ha de ser capaz de:

- Establecer los requerimientos nutricionales sanitarios de los cultivos.
- Conocer los métodos y técnicas disponibles para la evaluación de los productos de origen biológico utilizables en agricultura.
- Conocer la legislación nacional y europea que se aplica a los utilización y manipulación de biofertilizantes, bioplaguicidas y bioactivadores en la producción vegetal.



CONTENIDOS

Contenidos teóricos y prácticos (2011-12)

- 1- Factores bióticos y abióticos que afectan a la fertilidad de los suelos y a la producción de las cosechas.
- 2- Biofertilizantes nitrogenados y fosforados.
- 3- Bioplaguicidas.
- 4- Bioactivadores
- 5- Reutilización y transformación de residuos vegetales: Compuestos nutraceuticos.
- 6- Legislación sobre biofertilizantes, bioplaguicidas y bioactivadores.



EVALUACIÓN

Instrumentos y criterios de Evaluación 2011-12

Evaluación continua

El 60% de la nota corresponderá:

Trabajo personal del alumno, participación en aula y tutorías: 10%

Presentaciones orales, trabajos entregados: 20%

Trabajo e informes de laboratorio: 30%

EXAMEN FINAL 40%

El examen final consistirá en una serie de preguntas cortas

Tipo	Criterio	Descripción	Ponderación
------	----------	-------------	-------------