

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGÍA**  
**(BOCYL 14-3-2012)**

**MATERIAS OBLIGATORIAS**

*Primer cuatrimestre*

**ECTS**

302527	PATÓGENOS DE INTERÉS AGRÍCOLA: INTERACCIONES PLANTA-PATÓGENO	3
302528	RESPUESTA DE LA PLANTA A LAS CONDICIONES ADVERSAS DEL MEDIO: ESTRESSES BIÓTICOS	3
302525	MICROORGANISMOS BENEFICIOSOS DE INTERÉS AGRÍCOLA: BIOCONTROL	3
302526	MICROORGANISMOS BENEFICIOSOS DE INTERÉS AGRÍCOLA: BIOFERTILIZANTES	3
302529	RESPUESTA DE LA PLANTA A LAS CONDICIONES ADVERSAS DEL MEDIO: ESTRESSES ABIÓTICOS	3
302530	HIDROLOGÍA DEL SUELO	3

*Segundo cuatrimestre*

**ECTS**

302534	AGRIGENÓMICA Y PROTEÓMICA	3
302533	BIOINFORMÁTICA Y GENÓMICA COMPUTACIONAL	3
302536	CONSTRUCCIÓN DE PLANTAS TRANSGÉNICAS	3
302537	CULTIVOS IN VITRO DE CÉLULAS Y TEJIDOS VEGETALES	3
302531	APLICACIONES AGRICOLAS DE LAS PLANTAS TRANSGÉNICAS	3
302538	ANÁLISIS DE LA VARIABILIDAD GENÉTICA: FUNDAMENTOS, MÉTODOS Y APLICACIONES	3
302532	BANCOS DE GERMOPLASMA Y CONSERVACIÓN DE LA AGRODIVERSIDAD	3
302535	MEJORA GENÉTICA VEGETAL	3
302545	<b>TRABAJO FIN DE MÁSTER</b>	<b>9</b>

**MATERIAS OPTATIVAS (Elegir 9 créditos)**

*Primer cuatrimestre*

**ECTS**

302539	FISIOLOGÍA VEGETAL APLICADA A LA AGRICULTURA	3
302547	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE MICROORGANISMOS	3

*Segundo cuatrimestre*

**ECTS**

302541	LA BIOMASA VEGETAL EN LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES	3
302542	LAS PLANTAS COMO BIOFACTORÍAS	3
302546	INSECTOS DE INTERÉS EN MEDIOS AGRÍCOLAS	3