

MÁSTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGÍA

Plan de estudios curso 2023-24

Asignatura	Tipo	Créditos	Semestre
Fisiología Vegetal aplicada a la Agricultura	Optativa	3	1º
Sistemas de producción de microorganismos	Optativa	3	1º
Patógenos de interés agrícola: interacciones planta-patógeno	Obligatoria	3	1º
Respuesta de la planta a las condiciones adversas del medio: Estrés bióticos	Obligatoria	3	1º
Microorganismos beneficiosos de interés agrícola: Biocontrol	Obligatoria	3	1º
Microorganismos beneficiosos de interés agrícola: Biofertilizantes	Obligatoria	3	1º
Respuesta de la planta a las condiciones adversas del medio: Estrés abióticos	Obligatoria	3	1º
Hidrología del suelo	Obligatoria	3	1º
Construcción de plantas transgénicas	Obligatoria	3	1º
Cultivos <i>in vitro</i> de células y tejidos vegetales	Obligatoria	3	1º
Agrigenómica y proteómica	Obligatoria	3	2º
Bioinformática y Genómica Computacional	Obligatoria	3	2º
Aplicaciones agrícolas de las plantas transgénicas	Obligatoria	3	2º
Análisis de la variabilidad genética: fundamentos, métodos y aplicaciones	Obligatoria	3	2º
Bancos de Germoplasma y Conservación de la Agrodiversidad	Obligatoria	3	2º
Mejora Genética Vegetal	Obligatoria	3	2º
La biomasa vegetal en la producción de biocombustibles	Optativa	3	2º
Las plantas como biofactorías	Optativa	3	2º
Insectos de interés en medios agrícolas	Optativa	3	2º
Agricultura orgánica	Optativa	3	2º
Trabajo Fin de Máster	Obligatoria	9	1º y 2º