



POLITÉCNICA



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA
AGRONÓMICA, ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS

Máster Universitario en Biotecnología y Bioingeniería Vegetal

Horarios de clase

Primer semestre: 3 Sept – 12 Dic
AULA D22

Hora	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
14:00 – 15:30	Mecanismos de la resistencia a patógenos y plagas	Tendencias actuales en protección vegetal.	Respuestas adaptativas y resiliencia de las plantas a estreses abióticos	Modo de acción y desarrollo de productos fitosanitarios y bioestimulantes	Plantas como biofactorías y aplicaciones de la biología sintética
15:30 – 16:30					
16:30 – 17:30	Biotecnología de microorganismos aplicada a las plantas	Aplicaciones biotecnológicas del cultivo in vitro de plantas	Biología molecular de la nutrición vegetal	Enfermedades infecciosas de plantas: bases moleculares de la patogénesis	Biotecnología y genómica aplicada a la mejora vegetal
17:30 – 18:30					
18:30 – 19:00					
19:00 – 20:30	Asignaturas intensivas 1/2/3	Asignaturas intensivas 1/2/3	Asignaturas intensivas 1/2/3	Asignaturas intensivas 1/2/3	Asignaturas intensivas 1/2/3

Asignaturas intensivas:

- 1) 3-09-25 al 7-10-25 Bioinformática aplicada a la biotecnología (25d)
- 2) 8-10-25 al 12-11-25 Biotecnología del desarrollo vegetal (25d)
- 3) 13-,17-11-24 al 19-12-24 Innovación, valorización y aspectos legales de la biotecnología vegetal (25 d)

* Visita a Fruit Atraccion: 01-10_25 (no hay clases)



POLITÉCNICA



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA
AGRONÓMICA, ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS

Primer semestre: 15 Dic – 19 Dic					
AULA pendiente de asignación					
Hora	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
14:00 – 15:30	Mecanismos de la resistencia a patógenos y plagas	Tendencias actuales en protección vegetal	Respuestas adaptativas y resiliencia de las plantas a estreses abióticos	Mecanismos de la resistencia a patógenos y plagas	Asignatura intensiva 3
15:30 – 16:30					
16:30 – 17:30	Biotecnología de microorganismos aplicada a las plantas	Aplicaciones biotecnológicas del cultivo in vitro de plantas	Biología molecular de la nutrición vegetal	Biotecnología de microorganismos aplicada a las plantas	
17:30 – 18:30					
18:30 – 19:00					
19:00 – 20:30	Asignatura intensiva 3	Asignatura intensiva 3	Asignatura intensiva 3	Asignatura intensiva 3	