

# **PRÁCTICAS MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOTECNOLOGÍA AVANZADA**

## **1<sup>er</sup> Semestre**

### **Asignaturas obligatorias**

***Genómica, Proteómica y Bioinformática***: En los días asignados en el horario de teoría.

***Técnicas Experimentales Avanzadas***: Las semanas del 7 al 11 de octubre; del 4 al 9 de noviembre y del 18 al 22 de noviembre del 2019 de 9 a 14 h.  
Coordinar con Producción de Proteínas de Interés Biotecnológico y Reproducción Asistida y Embriología Clínica

## Asignaturas optativas

### *Módulo Biotecnología Molecular y Celular*

**Transgénesis de Mamíferos:** En los días asignados en el horario de teoría.

**Producción de Proteínas de Interés Biotecnológico:** del 11 al 14 de noviembre del 2019 de 9 a 14 h. Coordinar con Técnicas Experimentales Avanzadas

### *Módulo Biotecnología Agroalimentaria y Agropecuaria*

**Biotecnología Aplicada a la Agricultura:** Durante 4 semanas: del 7 al 31 de octubre, de 9 a 14 h.

**Técnicas de Producción Agrícola y Desarrollo Sostenible:** En los días asignados en el horario de teoría.

### *Módulo Biotecnología Biosanitaria*

**Aplicaciones Biosanitarias de la Fisiología:** En los días asignados en el horario de teoría.

**Reproducción Asistida y Embriología Clínica:** Del 30 de septiembre al 4 de octubre del 2019, de 9 a 14 h. Coordinar con Técnicas Experimentales Avanzadas

### *Módulo Biotecnología Ambiental*

**Bioaerosoles y Bioindicadores Ambientales:** Coordinar con Fitorremediación.

**Fitorremediación:** Coordinar con Bioaerosoles y Bioindicadores Ambientales.

## **2° Semestre**

**Las dos asignaturas optativas de cada módulo se coordinarán entre sí.**

### ***Módulo Biotecnología Molecular y Celular***

Ingeniería Celular y Tisular  
Biotecnología de Enzimas

### ***Módulo Biotecnología Agroalimentaria y Agropecuaria***

Acuicultura  
Microbiología Industrial

### ***Módulo Biotecnología Biosanitaria***

Experimentación Animal y Bioética  
Producción de Fármacos

### ***Módulo Biotecnología Ambiental***

Fitoderivados Bioactivos  
Técnicas de Gestión de Fauna