

# PRÁCTICAS MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOTECNOLOGÍA AVANZADA

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

### **Asignaturas obligatorias**

Genómica, Proteómica y Bioinformática: En el aula de informática del edificio Eladio Viñuela los días: 28 de octubre y 16 de diciembre de 18 a 20h; 29 de octubre, 5, 12, 26 de noviembre, 3, 10 y 17 de diciembre de 16 a 18 h.

Técnicas Experimentales Avanzadas: Los días 17, 18, 19 y 20 de noviembre; 11 y 12 de diciembre de 9 a 14 h.

### **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: Los días 10, 11, 12, 13 y 14 de noviembre de 9 a 14 h.

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

Biotecnología Aplicada a la Agricultura: Los días 15, 16, 17, 18 y 19 de diciembre 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: Los días 1, 2, 3, 4 y 5 de diciembre de 9 a 14 h.

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

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

## **2º 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