

# PRÁCTICAS GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

## PRIMER CURSO DEL GRADO

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

**Biología Animal.** Laboratorio Eladio Viñuela. Los viernes de 10 a 14 h a partir del 11 de octubre del 2019. Coordinar con Bioestadística.

**Bioestadística.** Aula de Informática C1A: los martes de 12 a 14 h.  
Aula de informática C1A: los viernes de 10 a 12 h. Coordinar con Biología Animal.  
Aula de informática C1A: los jueves de 16 a 18 h. Coordinar con Química.

**Matemáticas.** Aula de Informática C1A. Los lunes, miércoles y jueves (un grupo por día) de 13 a 15 h a partir del 14 de octubre de 2019.

**Química.** Laboratorio del Área de Química Inorgánica (Edificio Viguera Lobo) y Química Analítica (Edificio Juan Remón). Las semanas del 21 de octubre al 3 de noviembre y del 9 al 20 de diciembre de 2019 de 16 a 20 h.

### 2<sup>o</sup> Semestre

**Química Orgánica.** Laboratorio del Área de Química Orgánica. Desde el 3 de Febrero al 6 de marzo del 2020- Coordinar con Bioquímica, Biología Celular y Biología Vegetal

**Genética.** Laboratorio del Área Genética. 23, 24, 25 y 27 de abril de abril de 2020 de 16 a 20 h. Coordinar con Biología Vegetal.

Aula de Informática del Eladio Viñuela: 12 y 13 de mayo de 2020 de 16-20h

**Biología Celular.** Laboratorio del Área de Biología Celular. Desde el 03 al 21 de febrero del 2020, de 16 a 19 h. Coordinar con Bioquímica y Química Orgánica.

**Biología Vegetal.** Laboratorio del Área de Zoología-Botánica. Los jueves desde el 27 de febrero al 2 de abril del 2020, de 12 a 14 h y de 16 a 20 h. Coordinar con Genética y Química Orgánica

**Bioquímica.** Laboratorio del edificio Eladio Viñuela Desde el 03 al 21 de febrero del 2020, de 16 a 20 h. Coordinar con Química Orgánica y Biología Celular.

## SEGUNDO CURSO DEL GRADO

### 3<sup>er</sup> Semestre

**Histología:** Laboratorio del Área de Biología Celular.

Del 7 al 11 de octubre (semana 5).

Del 28 al 31 de octubre (semana 8).

Del 4 al 8 de noviembre (semana 9); coordinar con grupo 1 de Técnicas Instrumentales Básicas.

Del 25 al 29 de noviembre (semana 12); coordinar con Bioquímica Estructural.

Del 2 al 5 de diciembre (semana 13); coordinar con Bioquímica Estructural.

Del 10 al 13 de diciembre (semana 14).

**Microbiología.** Laboratorio del Área de Microbiología (Edificio Remón Camacho): desde el 14 al 25 de octubre (semanas 6 y 7), de 16 a 20 h.

**Técnicas Instrumentales Básicas:** Laboratorio del Área de Química Analítica (planta baja y cuarta):

Del 4 al 8 de noviembre (semana 9), de 16 a 20 h (1<sup>o</sup> grupo); coordinar con Histología.

Del 11 al 14 de noviembre (semana 10), de 16 a 20 h (2<sup>o</sup> grupo).

Del 18 al 22 de noviembre (semana 11), de 12 a 15 h, (grupo 1<sup>o</sup> y 2<sup>o</sup>)

**Bioquímica Estructural:** Laboratorio Eladio Viñuela.

Del 18 al 22 de noviembre (semana 11), de 16 a 20 h; coordinar con Técnicas Instrumentales Básicas.

Del 25 al 29 de noviembre (semana 12), de 16 a 20h; coordinar con Histología.

Del 2 al 5 de diciembre (semana 13), de 16 a 20h; coordinar con Histología.

**Termodinámica y Cinética Química:** Laboratorio del Área de Química Física.

Del 23 al 29 de septiembre (semana 3), de 16 a 20h.

Del 30 de septiembre al 04 de octubre (semana 4), de 16 a 20 h.

### 4<sup>o</sup> Semestre

**Fisiología Animal:** Laboratorio del Área de Fisiología Animal: Los días 3, 4, 10, 11 de febrero; 23, 24, 30 y 31 de marzo; 13 y 14 de abril del 2020 de 16 a 20 h. Coordinar con Regulación del metabolismo y Genética molecular.

**Fisiología Vegetal:** Laboratorio del Área de Fisiología Vegetal: desde el 3 de febrero hasta el 6 de marzo del 2020 de 16 a 20 h.

**Regulación del metabolismo:** Laboratorio Eladio Viñuela: Los días 19, 20, 21, 26, 27 y 28 de febrero; 1, 2, 3, 15, 16, y 17 de abril del 2020 de 16 a 20 h. Coordinar con Genética molecular y Fisiología animal.

**Genética Molecular:** Laboratorio del Área Genética. Desde el 2 al 27 de marzo del 2020 de 16 a 20 h. Coordinar con Biología Fisiología Vegetal y Fisiología Animal .

## TERCER CURSO DEL GRADO

### 5º Semestre

**Genómica y Bioinformática:** Aula 203. Los lunes de 12 a 14 h a partir del 4 de noviembre del 2019.

**Inmunología:** Laboratorio de Fisiología Animal. Desde el 16 al 29 de septiembre; desde el 18 al 24 de noviembre del 2019 de 16 a 21 h.

Aula de informática Eladio Viñuela: Los días 2, 3 y 4 de diciembre del 2019 de 18 a 20 h.

**Ingeniería Genética:** Laboratorio del Área de Genética: Las semanas del 28 de octubre al 10 de noviembre del 2019 de 16 a 19 h. Se coordina con Bioética y Experimentación Animal el día 29 de octubre

**Virología:** Laboratorio del Área de Microbiología: La semana del 21 al 27 de octubre (coordinación con Bioética y Experimentación animal) y la semana del 11 al 17 de noviembre del 2019, de 15,30 a 21, 30 h.

**Bioética y Experimentación Animal:** Animalario, edificio anexo a Biología: los días 29 de octubre (coordinación con Ingeniería Genética), 19 de noviembre (coordinación con Inmunología) y 2 de diciembre (coordinación con Inmunología) del 2019 de 16 a 19 h.

Aula de informática Eladio Viñuela: los días 9 y 23 de octubre del 2019 (coordinación con Virología el día 23/10) de 17 a 20 h.

### 6º Semestre

#### **Técnicas Instrumentales Avanzadas:**

Del 2 al 6 de marzo (semana 6), de 16 a 20 h, área de Bioquímica; coordinar con Biotecnología de enzimas.

Del 13 al 17 de abril (semana 11), 3 horas, área de Biología Celular. Laboratorio de Biología Celular.

Del 20 al 24 de abril (semana 12), 2 horas, área de Biología Celular. Laboratorio de Biología Celular.

Del 27 al 30 de abril (semana 13), de 15:00 a 19:00, área de Genética. Laboratorio de Genética.

**Biotecnología de Enzimas:** Laboratorio Eladio Viñuela. Las semanas del 24 de febrero al 20 de marzo (de la 5ª a la 6ª), de 15:30 a 19:30 h. Coordinar con Técnicas Instrumentales Avanzadas.

## CUARTO CURSO DEL GRADO

### 7<sup>er</sup> Semestre

**Biología Ambiental:** Laboratorio Eladio Viñuela y campo.

Del 10 al 14 de septiembre (semana 1), de 16 a 20 h.

Del 17 al 20 de septiembre (semana 2), de 16 a 20 h.

**Biología Microbiana:** Laboratorio del Área de Microbiología (Edificio Remón Camacho).

Del 10 al 13 de diciembre (semana 14), de 16 a 20 h.

Del 16 al 20 de diciembre (semana 15), de 16 a 20 h.

**Biología Vegetal:** Laboratorio del Área de Fisiología Vegetal.

Del 30 de septiembre al 4 de octubre (semana 4), de 16 a 20 h.

Del 14 al 18 de octubre (semana 6), de 16 a 20 h.

Del 28 al 31 de octubre (semana 8), de 16 a 20 h.

Del 11 al 14 de noviembre (semana 10), de 16 a 20h. Coordinar con Ingeniería Celular y Tisular.

**Ingeniería Celular y Tisular:** Laboratorio del Área de Biología Celular.

Del 4 al 8 de noviembre (semana 9), de 16 a 20h.

Del 11 al 14 de noviembre (semana 10), de 16 a 20h. Coordinar con Biología Vegetal.

Del 18 al 22 de noviembre (semana 11), de 16 a 20h.

**Redacción y Gestión de Proyectos:** Aula B1. Los viernes de 8,30 a 10h.

### 8<sup>er</sup> Semestre

**Biología de Procesos Industriales:** Laboratorio del edificio José Luis Sotelo. Los días 24, 25 y 26 de marzo del 2020; 30, 31 de marzo, 1 y 2 de abril del 2020 de 16 a 20 h.

## **Optativas 6º y 8º semestre**

**Acuicultura:** Laboratorio Área de Ecología. Los días 13, 14, 20, 22 y 23 de abril del 2020 de 16 a 20 h.

**Señalización celular:** Laboratorio Eladio Viñuela. Un grupo del 9 al 13 de marzo (semana 7), de 16 a 20 h y otro grupo del 16 al 20 de marzo (semana 8), de 16 a 20 h.

**Diagnóstico genético molecular:** Laboratorio de Genética: 4 y 6 de mayo del 2020 de 16 a 20 h.

Aula informática Eladio Viñuela: Los días 30 y 31 de marzo del 2020, de 16 a 20h.

**Fitorremediación y biotransformación de residuos:** Laboratorio Área de Edafología. Los días 16 y 18 de marzo del 2019; 27 de abril del 2019; 4 de mayo del 2019 de 16 a 20 h.

**Diseño de Fármacos:** Laboratorio Eladio Viñuela. Un grupo del 9 al 13 de marzo (semana 7) de 16 a 20 h y otro grupo del 23 al 27 de marzo (semana 9) de 16 a 20 h.

**Fitoderivados bioactivos:** Laboratorio Área de Ecología. Los días 13, 16 , 20, 27 de abril y 7 de mayo del 2020, de 16 a 19 h.

**Micología aplicada:** Laboratorio de Botánica. Del 17 al 21 de febrero (semana 4) de 16 a 20 h.

**Calidad y Regulación en los Laboratorios:** Laboratorio del Departamento de Química Analítica: 4ª planta edificio de Vigueras Lobo. Los días 10, 17 y 24 de febrero, 9 de marzo y 11 de mayo del 2020 de 16 a 20 h.