

# PRÁCTICAS GRADO EN BIOLOGÍA

## PRIMER CURSO DEL GRADO

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

**Estructura y Función de las Biomoléculas:** Laboratorio del Eladio Viñuela. Desde el 26 de septiembre al 21 de octubre del 2016 de 16-20 h.

**Algas, Hongos y Briofitos:** Laboratorio del Eladio Viñuela (lunes y martes) y Laboratorio de Zoología-Botánica (miércoles) de 14,30 a 16,30 h y de 16,30 a 18,30 h desde el 24 al 28 de octubre; desde el 07 de noviembre al 2 de diciembre; desde el 12 al 17 de diciembre del 2016. De 13,45 a 16,15 y de 16,15 a 18,45h desde el 19 al 21 de diciembre del 2016.

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

**Biología Celular:** Laboratorio del Área de Biología Celular de 12 a 15 h. Grupo A: Semanas desde el 02 al 10 de febrero; desde el 20 al 31 de marzo del 2017. Grupo B: Semanas desde el 13 al 24 de febrero; desde el 03 al 07 de abril; desde el 24 al 28 de abril del 2017.

Se coordina con Zoología de Invertebrados y Estadística.

**Zoología de Invertebrados:** Laboratorio del Eladio Viñuela. Tres grupos de prácticas por día (12-14 h; 16-18 h; 18-20 h) los miércoles y jueves desde el 13 de febrero al 31 de marzo del 2017. Se coordina con Biología Celular y Estadística.

**Estadística:** Grupo A: Aula de Informática B1A. Los lunes, miércoles, jueves y viernes de 12 a 14 h desde el 27 de febrero al 17 de marzo y desde el 24 de abril al 19 de mayo del 2017.

Grupo B: Aula de Informática B1A y C1A. Los lunes y el miércoles de 16 a 20 h desde el 20 de febrero al 15 de marzo y desde el 24 de abril al 17 de mayo del 2017.

Se coordina con Biología Celular, Zoología de Invertebrados y Geología.

**Geología:** Laboratorio del Área de Geología. Desde el 06 de marzo al 31 de marzo del 2017 de 16 a 20 h.

Salida al campo los días 01 de abril (Grupo A) y 21 de abril (Grupo B) del 2017 (10 h).

Se coordina con Zoología de Invertebrados y Estadística.

## SEGUNDO CURSO DEL GRADO

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

**Fisiología del Sistema Nervioso y Endocrino:** Laboratorio del Área de Fisiología Animal de 16 a 20h. Desde el 19 de septiembre al 07 de octubre del 2016.

Aula de Informática del Eladio Viñuela desde el 12 al 16 de diciembre del 2016 de 17 a 20 h.

Se coordina con Principios de Microbiología y Zoología de vertebrados.

**Principios de Microbiología:** Laboratorio del Área de Microbiología de 15,30 h a 21,30 h. Desde el 19 de septiembre al 07 de octubre del 2016.

Se coordina con Fisiología del Sistema Nervioso y Endocrino.

**Zoología de Vertebrados:** Laboratorio del Eladio Viñuela. Los miércoles y jueves de 12 a 14 h y de 16 a 20 h desde el 17 de octubre al 11 de noviembre del 2016; desde el 21 de noviembre al 02 de diciembre; desde el 12 al 16 de diciembre del 2016.

Se coordina con Herencia y Evolución, Fisiología del Sistema Nervioso y Endocrino y Histología.

**Herencia y Evolución:** Aula de Informática del Eladio Viñuela de 16 a 20h. Los días: 25 y 26 de octubre, 08, 09, 15, 16, 22, 23, 28 y 29 de noviembre del 2016.

Se coordina con Zoología de Vertebrados.

**Histología:** Laboratorio del Área de Biología Celular de 12 a 14 horas. Desde el 19 de septiembre al 25 de noviembre del 2016.

Se coordina con las clases de problemas de Herencia y Evolución y Zoología de Vertebrados.

## 4º Semestre

**Evolución, Diversidad y Actividades Microbianas:** Laboratorio del Área de Microbiología. Desde el 06 al 17 de febrero del 2017 de 15,30 a 21,30 h. Desde el 20 al 24 de febrero de 15 a 18 h.  
Se coordina con Fisiología de las Funciones Vegetativas y Reproductoras.

**Bioenergética y Metabolismo:** Laboratorio del Eladio Viñuela. Los miércoles, jueves y viernes desde el 01 de marzo al 07 de abril del 2017 de 16-20 h. Se coordina con Fisiología de las Funciones Vegetativas y Reproductoras y Organografía Microscópica.

**Organografía Microscópica:** Laboratorio del Área de Biología Celular. Lunes , miércoles y jueves desde el 06 al 09 de marzo de 16 a 20 h; de lunes a viernes desde el 13 al 17 de marzo de 17 a 20 h; lunes, martes y miércoles desde el 03 al 05 de abril; desde el 24 al 26 de abril; desde el 08 al 10 de mayo; desde el 15 al 17 de mayo de 16 a 20 h; martes, miércoles y jueves desde el 18 al 20 de abril del 2017 de 16 a 20 h. Se coordina con Helechos y Plantas con Semillas; Fisiología de las Funciones Vegetativas y Reproductoras y Bioenergética y Metabolismo.

**Helechos y Plantas con Semillas:** Laboratorio del Eladio Viñuela. Los lunes y martes de 14 a 16 h y de 16 a 18 h desde el 06 al 07 de marzo; desde el 20 de marzo al 04 de abril; desde el 24 al 25 de abril; desde el 08 al 16 de mayo. Los lunes y martes desde el 03 al 04 de abril de 13,30 a 16 h y de 16 a 18,30 h.  
Se coordina con Organografía Microscópica.

**Fisiología de las Funciones Vegetativas y Reproductoras:** Laboratorio del Área de Fisiología Animal. Los miércoles, jueves y viernes de 18 a 20 h desde el 22 al 24 de febrero. Los miércoles, jueves y viernes de 16 a 20 h desde el 01 al 03 de marzo; desde el 29 al 31 de marzo; desde el 05 al 21 de abril del 2017.  
Se coordina con Bioenergética y Metabolismo y Organografía Microscópica.

Laboratorio Aula Informática Eladio Viñuela: 22, 23 y 24 de marzo del 2017 de 16 a 19 h.

## TERCER CURSO DEL GRADO

### 5° Semestre

**Fisiología Vegetal:** Laboratorio de Fisiología Vegetal (lunes, martes y miércoles) y del Eladio Viñuela (jueves y viernes) desde el 26 de septiembre al 28 octubre del 2016 de 12 a 14 h.

**Regulación de la Señalización Celular:** Laboratorio del Eladio Viñuela. Desde el 14 de noviembre al 2 de diciembre de 2016 de 16 a 20 h. Prácticas Intensivas. Coordinar con Ingeniería Genética.

**Ecología:** Laboratorio del Eladio Viñuela. Desde el 3 al 7 de octubre de 2016; del 17 al 28 de octubre del 2016 de 16 a 20 h. Coordinar con Neuroinmunoendocrinología

Aula de Informática del Eladio Viñuela: los días: 02, 03, 04, 08, 09, 11, 15, y 16 de noviembre de 2016 de 12 a 14 h.

**Neuroinmunoendocrinología:** Laboratorio del Área de Fisiología Animal. Desde el 17 al 28 de octubre del 2016 de 16 a 21 h. Coordinar con Ecología.

Aula de Informática del Eladio Viñuela: los días: 21, 22, 23, 24, 25, 28, 29 y 30 de noviembre; 02 de diciembre del 2016 de 12 a 14 h.

**Ingeniería Genética:** Laboratorio del Área de Genética. Desde el 2 de noviembre al 2 de diciembre del 2016 de 16 a 20 h. Prácticas intensivas. Coordinar con Regulación de la Señalización Celular.

### 6° Semestre: Obligatorias

**Biodiversidad: Flora Euromediterránea:** Laboratorio del Edificio de Biología. Los martes de 16 a 20,30 h y los miércoles de 13 a 16 h desde el 13 de febrero al 10 de mayo del 2017; excepto las semanas del 20 al 31 de marzo del 2017.

Salida al campo el 12 de mayo del 2017.

**Fisiología del Desarrollo:** Laboratorio del Área de Fisiología Vegetal. Desde el 20 al 31 de marzo del 2017 de 12 a 14 h y de 16 a 20 h.

**Ecología de Poblaciones:** Laboratorio del Eladio Viñuela. 16, 20, 21, 23 y 24 de febrero del 2017 de 16 a 20 h. Los lunes y jueves desde el 27 de febrero al 29 de marzo del 2017 de 13 a 15 h.

Aula de Informática del Eladio Viñuela los días 24, 25 de abril y 4 y 5 de mayo del 2017 de 16-20 h.

## CUARTO CURSO DEL GRADO

### 7º Semestre

**Etología:** Laboratorio de Zoología: Los días: 27 de septiembre; 04, 11, 18 y 25 de octubre; 13 y 20 de diciembre del 2016.

Salidas al campo: dos días por determinar.

**Biología Vegetal:** Laboratorio de Fisiología Vegetal: Los días: 20 de septiembre; 03, 10, 17, 24 y 31 de octubre; 12 de diciembre del 2016.

**Biología Microbiana:** Laboratorio de Microbiología. Desde el 07 de noviembre al 12 de diciembre del 2016 de 16 a 20 h.

**Paleontología:** Laboratorio de Paleontología: Los días: 21, 22, 28 y 29 de septiembre, 05, 06, 19, 20, 26 y 27 de octubre; 02, 03, 14 y 15 de diciembre del 2016.

**Redacción y Ejecución de Proyectos en Biología:** Aula B1: Los días: 30 de septiembre; 07, 14, 21 y 29 de octubre; 04, 11 y 25 de noviembre; 02 y 16 de diciembre del 2016.

### 8º Semestre: Obligatorias

**Ordenación e Impacto Ambiental:** Laboratorio del Eladio Viñuela. Los lunes y martes de 9 a 12 h desde el 1 de febrero al 10 de mayo del 2017.

## **Optativas: 6 ° y 8° Semestre**

**Ampliación de Fisiología Animal:** Laboratorio del Área de Fisiología Animal. El 6, 27 y 30 de marzo; 3 y 6 de abril del 2017 de 16 a 20 h.

Aula de Informática del Eladio Viñuela. Los días 22 y 23 de febrero del 2017 de 16 a 20 h.

**Genética Médica:** Aula de Informática del Eladio Viñuela: los días 4, 5, 6 y 7 de abril del 2017 de 16 a 20 h.

Laboratorio del Área de Genética. Los días 8, 9 y 10 de mayo del 2017 de 16 a 19 h.

**Neuroquímica:** Laboratorio del Eladio Viñuela. Desde el 13 al 31 de marzo del 2017 de 16 a 20 h.

**Manejo y Conservación de Plantas:** Laboratorio de Área de Botánica. Los días 7 de abril; 4 y 15 de mayo del 2017 de 16 a 20 h.

Visita a Jardín Botánico: 10 de marzo del 2016.

Visita a un banco de germoplasma: 11 de mayo del 2016.

**Biología del Desarrollo:** Laboratorio del Eladio Viñuela. Desde el 2 al 17 de febrero del 2016 de 16 a 20 h, excepto el 16 de febrero del 2017.

**Señalización y Respuesta en Plantas:** Laboratorio de Fisiología Vegetal. Los días 6, 7, 8, 9 de marzo del 2017 de 16 a 20 h.

**Ampliación de Microbiología:** Laboratorio de Microbiología. A lo largo del semestre. Se coordinará con el resto de asignaturas optativas y obligatorias de 3° de Grado.

**Técnicas Experimentales en Ecología:** Laboratorio del Eladio Viñuela. Los días 5, 20, 27 de abril del 2017 y 2, 3 y 8 de mayo del 2017 de 16 a 20 h.

**Zoología Experimental:** Laboratorio de Informática del Eladio Viñuela. Los días 19, 20, 21, 26, 27 y 28 de abril del 2017 de 16 a 20 h.