



Facultad de Ciencias  
Ambientales y Bioquímica

# Guía Docente

Curso Académico 2022-2023

**Grado en Bioquímica**

# **CALENDARIO ACADÉMICO**

## **GRADO EN BIOQUÍMICA - CURSO 2022-2023**

**Inicio del curso alumnos de 1º curso:** 12 de septiembre

**Inicio del curso alumnos de 2º curso:** 8 de septiembre

**Inicio del curso alumnos de 3º curso:** 12 de septiembre

**Inicio del curso alumnos de 4º curso:** 5 de septiembre

**Primer Semestre:** 5 de septiembre – 26 de enero

**Segundo Semestre:** 30 de enero - 9 de junio

### **Periodos de Evaluación Final:**

**Ordinarios del 1º semestre:** Del 9 al 26 de enero

**Ordinarios del 2º semestre/ anuales:** Del 24 de abril al 6 de junio

**Extraordinarios del 1º semestre/ anuales:** Del 24 de mayo al 23 de junio

**Extraordinarios del 2º semestre/ anuales:** Del 19 de junio al 7 de julio

### **Cierre de actas:**

**Convocatoria especial de finalización:** 2 de diciembre

**Convocatoria ordinaria 1º semestre:** 10 de febrero

**Convocatoria ordinaria 2º semestre:** 15 de junio

**Convocatoria extraordinaria 1º/2º semestre/ anuales:** 12 de julio

### **Periodos no lectivos**

**Navidad:** Del 23 de diciembre al 6 de enero

**Semana Santa:** Del 3 al 10 de abril

**Santo Tomás de Aquino:** 27 de enero

**Festividad de la Facultad:** 18 de noviembre de 2022

**Fiestas de carácter general:** Serán conforme a lo dispuesto por la Junta de Comunidades de Castilla - La Mancha en cuanto a fiestas nacionales y Día de la Región, las cuales se publicarán en el Diario Oficial de la Comunidad. Las fiestas locales serán aquellas señaladas como tales por el Boletín Oficial de la provincia.

## Primer semestre

12 septiembre-4 noviembre

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00-10:00	Enlace y estructura	Física	Fundamentos de microbiología	Enlace y estructura	Matemáticas y bioestadística
10:00-11:00	Matemáticas y bioestadística	Fundamentos de microbiología	Física	Fundamentos de biología celular	Fundamentos de microbiología
11:00-12:00	Fundamentos de biología celular	Matemáticas y bioestadística	Enlace y estructura	Física	Fundamentos de biología celular
12:00-13:30	Actividades	Actividades	Matemáticas y bioestadística	Actividades	

7 noviembre-2 diciembre

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00-10:00	Enlace y estructura	Física	Fundamentos de microbiología	Enlace y estructura	Matemáticas y bioestadística
10:00-11:00	Matemáticas y bioestadística	Fundamentos de microbiología	Física	Fundamentos de biología celular	Fundamentos de biología celular
11.00-11.30	DESCANSO				
11.30-14.30	PRÁCTICAS LABORATORIO				

5 diciembre-22 diciembre

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00-10:00	Enlace y estructura	Física	Fundamentos de microbiología	Enlace y estructura	Matemáticas y bioestadística
10:00-11:00	Matemáticas y bioestadística	Fundamentos de microbiología	Física	Fundamentos de biología celular	Fundamentos de biología celular
11:00-12:00	Fundamentos de biología celular	Matemáticas y bioestadística	Enlace y estructura	Física	Fundamentos de microbiología
12:00-13:30	Actividades	Actividades	Matemáticas y bioestadística	Actividades	

## Segundo semestre

**30 enero-24 febrero**

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00-10:00	Matemáticas y bioestadística	Genética y evolución	Fundamentos de bioquímica	Termodinámica y cinética	Genética y evolución
10:00-11:00	Termodinámica y cinética	Matemáticas y bioestadística	Fundamentos de química	Genética y evolución	Fundamentos de química
11:00-12:00	Fundamentos de bioquímica	Termodinámica y cinética	Matemáticas y bioestadística	Fundamentos de química	Fundamentos de bioquímica
12:00-13:00	Fundamentos de química	Fundamentos de bioquímica	Genética y evolución	Matemáticas y bioestadística (hasta las 13.30)	Termodinámica y cinética
13:00-14:30	Actividades	Actividades			Matemáticas y bioestadística

**27 febrero-24 marzo**

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00-10:00	Matemáticas y bioestadística	Genética y evolución	Fundamentos de bioquímica	Termodinámica y cinética	Genética y evolución
10:00-11:00	Termodinámica y cinética	Matemáticas y bioestadística	Fundamentos de química	Fundamentos de química	Fundamentos de bioquímica
11.00-11.30	DESCANSO				
11.30-14.30	PRÁCTICAS LABORATORIO				

**27 marzo-12 mayo**

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00-10:00	Matemáticas y bioestadística	Genética y evolución	Fundamentos de bioquímica	Termodinámica y cinética	Genética y evolución
10:00-11:00	Termodinámica y cinética	Matemáticas y bioestadística	Fundamentos de química	Genética y evolución	Fundamentos de química
11:00-12:00	Fundamentos de bioquímica	Termodinámica y cinética	Matemáticas y bioestadística (hasta las 12.30)	Fundamentos de química	Fundamentos de bioquímica
12:00-13:00	Actividades	Actividades			Matemáticas y bioestadística

**GRADO EN BIOQUÍMICA 2022/23**

Curso Segundo

Aula 1.2 - Edificio 1

**Primer semestre****Semana 5 septiembre**

Hora	Jueves 8	Viernes 9
9:00-10:00	Química orgánica	Metodología e instrumentación bioquímica
10:00-11:00	Química orgánica	Metodología e instrumentación bioquímica
11:00-12:00	Expresión génica y su regulación	Química orgánica
12:00-13:00	Expresión génica y su regulación	Química orgánica

**Desde el 12 septiembre hasta el 7 octubre**

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves
15:00-16:00	Metodología e instrumentación bioquímica	Metodología e instrumentación bioquímica	Expresión génica y su regulación	Química orgánica
16:00-17:00	Química orgánica	Biofísica	Metodología e instrumentación bioquímica	Química orgánica
17:00-18:00	Química orgánica	Expresión génica y su regulación	Química orgánica	Biofísica
18:00-19:00	Biofísica	Química orgánica	Biofísica	Metodología e instrumentación bioquímica
19:00-20:00	Actividades			

**Desde el 10 octubre hasta el 4 de noviembre**

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Hora	Viernes Aula 24.9
15:00-16:00	Química orgánica	Química orgánica	Química orgánica	Química orgánica	9:00	Biofísica
16:00-17:00	Prácticas de laboratorio		Metodología e instrumentación bioquímica	Expresión génica y su regulación	10:00	Expresión génica y su regulación
17:00-20:00	Prácticas de laboratorio				11:00	Biofísica
					12:00	Metodología e instrumentación bioquímica

**Desde el 7 noviembre hasta el 10 de noviembre**

<b>Hora</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>
<b>15:00-16:00</b>	Expresión génica y su regulación	Metodología e instrumentación bioquímica	Expresión génica y su regulación	Química orgánica
<b>16:00-17:00</b>	Química orgánica	Biofísica	Metodología e instrumentación bioquímica	Química orgánica
<b>17:00-18:00</b>	Química orgánica	Expresión génica y su regulación	Química orgánica	Expresión génica y su regulación
<b>18:00-19:00</b>	Biofísica	Química orgánica	Biofísica	Metodología e instrumentación bioquímica
<b>19:00-20:00</b>	Actividades			

**Desde el 14 noviembre hasta el 22 de diciembre**

<b>Hora</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>
<b>15:00-16:00</b>	Expresión génica y su regulación	Metodología e instrumentación bioquímica	Estructura y función de macromoléculas	Biofísica
<b>16:00-17:00</b>	Estructura y función de macromoléculas	Biofísica	Biofísica	Estructura y función de macromoléculas
<b>17:00-18:00</b>	Metodología e instrumentación bioquímica	Expresión génica y su regulación	Metodología e instrumentación bioquímica	Estructura y función de macromoléculas
<b>18:00-19:00</b>	Biofísica	Estructura y función de macromoléculas	Expresión génica y su regulación	Metodología e instrumentación bioquímica
<b>19:00-20:00</b>	Actividades			

## Segundo semestre

Desde el 30 enero hasta el 16 marzo

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves
15:00-16:00	Estructura y función de macromoléculas	Estructura y función de macromoléculas	Estructura y función de macromoléculas	Estructura y función de macromoléculas
16:00-17:00	Señalización, control y homeostasis celular	Química bioinorgánica	Señalización, control y homeostasis celular	Señalización, control y homeostasis celular
17:00-18:00	Química bioinorgánica	Señalización, control y homeostasis celular	Química bioinorgánica	Química bioinorgánica
18:00-19:00	Enzimología	Enzimología	Enzimología	Enzimología

Desde el 20 marzo hasta el 20 abril

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves
15:00-16:00	Química bioinorgánica	Estructura y función de macromoléculas	Enzimología	Señalización, control y homeostasis celular
16:00-19:00	Prácticas de laboratorio			

Desde el 24 abril hasta el 11 mayo

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves
15:00-16:00	Química bioinorgánica	Estructura y función de macromoléculas	Enzimología	Enzimología
16:00-17:00	Señalización, control y homeostasis celular	Química bioinorgánica	Estructura y función de macromoléculas	Señalización, control y homeostasis celular
17:00-18:00	Enzimología	Señalización, control y homeostasis celular	Química bioinorgánica	Estructura y función de macromoléculas
18:00-19:00	Actividades	Actividades		

**Primer semestre**

Desde el 12 septiembre hasta el 7 octubre

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00-10:00	Fisiología humana	Ingeniería genética y biotecnología	Patología molecular	Determinación estructural	Fisiología molecular de plantas
10:00-11:00	Patología molecular	Determinación estructural	Ingeniería genética y biotecnología	Patología molecular	Ingeniería genética y biotecnología
11:00-12:00	Determinación estructural	Fisiología humana	Fisiología humana	Fisiología molecular de plantas	Determinación estructural
12:00-13:00	Actividades	Fisiología molecular de plantas	Actividades	Fisiología humana	Patología molecular

Desde el 10 de octubre hasta el 4 noviembre

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00-10:00	Fisiología humana	Ingeniería genética y biotecnología	Patología molecular	Determinación estructural	Fisiología molecular de plantas
10:00-11:00	Patología molecular	Determinación estructural	Fisiología humana	Fisiología molecular de plantas	Ingeniería genética y biotecnología
11:00-11.30	DESCANSO				
11.30-14.30	PRÁCTICAS LABORATORIO				

Semanas desde el 7 noviembre hasta el 22 diciembre

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00-10:00	Fisiología humana	Fisiología humana	Patología molecular	Determinación estructural	Fisiología molecular de plantas
10:00-11:00	Patología molecular	Ingeniería genética y biotecnología	Fisiología molecular de plantas	Fisiología humana	Fisiología humana
11:00-12:00	Determinación estructural	Determinación estructural	Ingeniería genética y biotecnología	Fisiología molecular de plantas	Determinación estructural
12:00-13:00	Actividades	Patología molecular	Actividades	Ingeniería genética y biotecnología	Patología molecular



## Segundo semestre

**Desde el 30 enero hasta el 10 febrero**

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00-10:00	Metabolismo y su regulación	Inmunología	Virología y parasitología	Metabolismo y su regulación	Biología molecular de sistemas y bioinformática
10:00-11:00	Virología y parasitología	Biología molecular de sistemas y bioinformática	Biología molecular de sistemas y bioinformática	Bioquímica clínica	Virología y parasitología
11:00-12:00	Inmunología	Bioquímica clínica	Bioquímica clínica	Inmunología	Metabolismo y su regulación
12:00-13:00	Bioquímica clínica	Virología y parasitología	Metabolismo y su regulación	Biología molecular de sistemas y bioinformática	Inmunología

**Desde el 13 febrero hasta el 24 marzo**

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00-10:00	Bioquímica clínica	Inmunología	Bioquímica clínica	Virología y parasitología	Bioquímica clínica
10:00-11:00	Virología y parasitología	Metabolismo y su regulación	Metabolismo y su regulación	Biología molecular de sistemas y bioinformática	Biología molecular de sistemas y bioinformática
11:00-12:00	Inmunología	Virología y parasitología	Biología molecular de sistemas y bioinformática	Inmunología	Metabolismo y su regulación
12:00-13:00	Actividades	Actividades	Actividades	Actividades	Actividades

**Desde el 27 marzo hasta el 28 abril**

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00-10:00	Bioquímica clínica	Bioquímica clínica	Metabolismo y su regulación	Virología y parasitología	Inmunología
10:00-11:00	Virología y parasitología	Metabolismo y su regulación	Biología molecular de sistemas y bioinformática	Inmunología	Biología molecular de sistemas y bioinformática
11.00-11.30	DESCANSO				
11.30-14.30	PRÁCTICAS LABORATORIO				

Desde el 1 mayo hasta el 12 mayo

<b>Hora</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>
<b>9:00-10:00</b>	Bioquímica clínica	Inmunología	Bioquímica clínica	Virología y parasitología	Bioquímica clínica
<b>10:00-11:00</b>	Virología y parasitología	Metabolismo y su regulación	Metabolismo y su regulación	Biología molecular de sistemas y bioinformática	Biología molecular de sistemas y bioinformática
<b>11:00-12:00</b>	Inmunología	Virología y parasitología	Biología molecular de sistemas y bioinformática	Inmunología	Metabolismo y su regulación
<b>12:00-13:00</b>	Actividades	Actividades	Actividades	Actividades	Actividades

**Primer semestre**

**LAS CLASES PRÁCTICAS DE LA ASIGNATURA DE LABORATORIO INTEGRADO II EMPEZARAN EL LUNES 5 DE SEPTIEMBRE A LAS 9.00H. Se avisará por Moodle de los horarios y aulas.**

**Desde el 12 septiembre hasta el 3 noviembre**

<b>Hora</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>
<b>15:00-16:00</b>	Modelización aplicada a biomoléculas	Cultivos celulares e ingeniería de tejidos	Bioanalítica clínica	Modelización aplicada a biomoléculas
<b>16:00-17:00</b>	Microbiología clínica	Bioeconomía y gestión de empresas	Endocrinología molecular	Bioeconomía y gestión de empresas
<b>17:00-18:00</b>	Bioética, bioseguridad y control de calidad	Bioética, bioseguridad y control de calidad	Bioética, bioseguridad y control de calidad	Bioética, bioseguridad y control de calidad
<b>18:00-19:00</b>	Endocrinología molecular	Ingeniería Bioquímica	Ingeniería Bioquímica	Microbiología clínica
<b>19:00-20:00</b>	Bioanalítica clínica	Actividades	Bioeconomía y gestión de empresas	Cultivos celulares e ingeniería de tejidos

**Desde el 7 noviembre hasta el 22 diciembre**

<b>Hora</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>
<b>15:00-16:00</b>	Bioanalítica clínica	Ingeniería bioquímica	Ingeniería bioquímica	Endocrinología molecular
<b>16:00-17:00</b>	Bioeconomía y gestión de empresas	Cultivos celulares e ingeniería de tejidos	Endocrinología molecular	Microbiología clínica
<b>17:00-18:00</b>	Bioética, bioseguridad y control de calidad	Bioética, bioseguridad y control de calidad	Bioética, bioseguridad y control de calidad	Bioética, bioseguridad y control de calidad
<b>18:00-19:00</b>	Microbiología clínica	Modelización aplicada a biomoléculas	Bioeconomía y gestión de empresas	Bioanalítica clínica
<b>19:00-20:00</b>	Endocrinología molecular/Cultivos celulares	Bioeconomía y gestión de empresas	Modelización aplicada a biomoléculas	Actividades

## Segundo semestre

Desde el 30 enero hasta el 3 de marzo

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Hora	Viernes - AULA 32.5
15:00-16:00	Neurobiología molecular y celular	Biotecnología de plantas	Diseño de biorreactores	Diseño de fármacos	9:00	Neurobiología molecular y celular
16:00-17:00	Palinología sanitaria		Biotecnología de alimentos	Diseño de biorreactores	10:00	Biotecnología de plantas
17:00-18:00	Biomateriales	Diseño de fármacos	Biomateriales	Palinología sanitaria	11:00	Biomateriales
18:00-19:00	Diseño de biorreactores	Biomateriales	Neurobiología molecular y celular	Neurobiología molecular y celular	12:00	Diseño de fármacos
19:00-20:00	Actividades	Biotecnología de alimentos	Palinología sanitaria	Biomateriales		

Desde el 6 de marzo al 30 de marzo

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves
15:00-16:00	Neurobiología molecular y celular	Diseño de fármacos	Biotecnología de plantas	Palinología sanitaria
16:00-17:00	Palinología sanitaria	Neurobiología molecular y celular	Biomateriales	Biotecnología de plantas
17:00-18:00	Biomateriales	Diseño de biorreactores	Diseño de fármacos	Diseño de biorreactores
18:00-19:00	Biotecnología de alimentos	Biomateriales	Biotecnología de alimentos	Biomateriales
19:00-20:00	Diseño de biorreactores	Palinología sanitaria	Neurobiología molecular y celular	Biotecnología de alimentos

Desde el 11 de abril al 14 de abril

Hora	Lunes (festivo)	Martes	Miércoles	Jueves	Hora	Viernes - AULA 32.5
15:00-16:00		Neurobiología molecular y celular	Diseño de fármacos	Biotecnología de alimentos	9:00	Diseño de biorreactores
16:00-17:00		Diseño de fármacos			Biomateriales	Biotecnología de plantas
17:00-18:00			Palinología sanitaria	Neurobiología molecular y celular		
18:00-19:00		12:00				
19:00-20:00					13:00	

# GRADO BIOQUÍMICA. HORARIOS PRÁCTICAS. CURSO 2022-23

MAÑANA	Septiembre				Octubre				Noviembre				Diciembre			Navidad	Enero-Febrero				Marzo				SS	Abril			Mayo		Ord.		
	5	12	19	26	3	10	17	24	7	14	21	28	5	12	19		30	6	13	20	27	6	13	20		27	10	17	24	1			8
Ord. 9.1 Inf	LI	LI				68a	68b	68c	68d																						Ord. 9.1 Inf		
Ord. 9.1 Sup	LI	LI																													Ord. 9.1 Sup		
Ord. 24.2																															Ord. 24.2		
Lab. 9.2													114	114																		Lab. 9.2	
Lab. 9.3	LI I a	LI II a/b	LI II b/c	LI II c/d	LI II d	70b	70c	70d	70a	55a	55b	55c	55d																		Lab. 9.3		
Lab. 9.4													108	108																		Lab. 9.4	
Lab. 11.1																																Lab. 11.1	
Lab. 11.2																																Lab. 11.2	
Lab. 13.1													54b	54c	54d	54a														Lab. 13.1			
Lab. 13.2																																Lab. 13.2	
Lab. 13.3																																Lab. 13.3	
Lab. 13.4																																Lab. 13.4	
Lab. 15.1													72c	72d	72a	72b	56c	56d	56a	56b										Lab. 15.1			
Lab. 15.2													101	101																		Lab. 15.2	
Lab. 15.3	LI I a	LI II a/b	LI II b/c	LI II c/d	LI II d	74d	74b	74c	74a	57d	57a	57b	57c																		Lab. 15.3		
Lab. 15.4	LI I a	LI II a/b	LI II b/c	LI II c/d	LI II d	73a	73b	73c	73d				105	105																		Lab. 15.4	
	Semanas ocupadas por MA				Solo ocupado algunos días de la semana																					VISITAS EMPRESAS							

### 1º Bioquímica

- 51= Mat. y Bioest.
- 52= Fund Química
- 53= Fund Bioquímica
- 54= Enlace y estructura
- 55= Física
- 56= Biología Celular
- 57= Microbiología
- 58= Genética
- 59= Termodinámica y cinética

### 2º Bioquímica

- 60= Metodología e instrumentación BQ
- 61= Química Orgánica
- 62= Expresión génica y su regulación
- 63= Biofísica
- 64= Enzimología
- 65= Señalización, control y homeostasis celular
- 66= Est y Función de macromoléculas
- 67= Laboratorio integrado I
- 68= Bioinorgánica

### 3º Bioquímica

- 69= Determinación estructural
- 70= Ingeniería genética y biotecnología
- 71= Fisiología humana
- 72= Fisiología molecular de plantas
- 73= Patología molecular
- 74= Bioquímica clínica
- 75= Inmunología
- 76= Virología
- 76p= Parasitología
- 77= Metabolismo y su regulación
- 78G= Genómica
- 78P= Proteómica
- 78M= Metabolómica

### 4º Bioquímica

- 101 = Endocrinología molecular
- 102 = Neurobiología molecular y celular
- 103 = Bioanalítica clínica
- 104 = Diseño de fármacos
- 105 = Microbiología clínica
- 106 = Palinología sanitaria
- 107 = Biotecnología de plantas
- 108 = Ingeniería bioquímica
- 109 = Diseño de biorreactores
- 110 = Bioeconomía y gestión de empresas
- 111 = Modelización aplicada a biomoléculas
- 112 = Biotecnología de alimentos
- 113 = Biomateriales
- 114 = Cultivos celulares e ingeniería de tejidos



# CALENDARIO DE EXÁMENES 2022-23

## Exámenes ordinarios de las asignaturas del primer semestre

<b>Curso Primero</b>	
<b>Fecha</b>	<b>Asignatura</b>
11 de enero	Fundamentos de microbiología
17 de enero	Física
20 de enero	Fundamentos de biología celular
26 de enero	Enlace y estructura
<b>Curso Segundo</b>	
<b>Fecha</b>	<b>Asignatura</b>
10 de enero	Metodología e instrumentación bioquímica
13 de enero	Biofísica
19 de enero	Química orgánica
25 de enero	Expresión génica y su regulación
<b>Curso Tercero</b>	
<b>Fecha</b>	<b>Asignatura</b>
9 de enero	Fisiología molecular de las plantas
12 de enero	Fisiología humana
16 de enero	Patología molecular
20 de enero	Ingeniería genética y biotecnología
26 de enero	Determinación estructural
<b>Curso Cuarto</b>	
<b>Fecha</b>	<b>Asignatura</b>
10 de enero	Cultivos celulares e ingeniería de tejidos
11 de enero	Modelización aplicada a las biomoléculas
13 de enero	Endocrinología molecular
16 de enero	Laboratorio Integrado II
17 de enero	Ingeniería bioquímica
19 de enero	Microbiología clínica
20 de enero	Bioeconomía y gestión de empresas
24 de enero	Bioética, bioseguridad y control de calidad
25 de enero	Bioanalítica clínica

## Exámenes ordinarios de las asignaturas del segundo semestre/anuales

<b>Curso Primero</b>	
<b>Fecha</b>	<b>Asignatura</b>
22 de mayo	Termodinámica y cinética
25 de mayo	Matemáticas y bioestadística
29 de mayo	Fundamentos de bioquímica
1 de junio	Fundamentos de química
5 de junio	Genética y evolución
<b>Curso Segundo</b>	
<b>Fecha</b>	<b>Asignatura</b>
23 de mayo	Química bioinorgánica
26 de mayo	Señalización, control y homeostasis celular
30 de mayo	Estructura y función de macromoléculas
2 de junio	Laboratorio integrado I
6 de junio	Enzimología
<b>Curso Tercero</b>	
<b>Fecha</b>	<b>Asignatura</b>
22 de mayo	Virología y parasitología
25 de mayo	Metabolismo y su regulación
29 de mayo	Biología molecular de sistemas y bioinformática
1 de junio	Inmunología
5 de junio	Bioquímica clínica
<b>Curso Cuarto</b>	
<b>Fecha</b>	<b>Asignatura</b>
24 de abril	Diseño de fármacos
25 de abril	Diseño de biorreactores
27 de abril	Palinología sanitaria
28 de abril	Biotecnología de los alimentos
2 de mayo	Neurobiología molecular y celular
4 de mayo	Biomateriales
5 de mayo	Biotecnología de plantas



## Exámenes extraordinarios de las asignaturas del primer semestre

<b>Curso Primero</b>	
<b>Fecha</b>	<b>Asignatura</b>
15 de junio	Enlace y estructura
19 de junio	Fundamentos de microbiología
21 de junio	Física
23 de junio	Fundamentos de biología celular
<b>Curso Segundo</b>	
<b>Fecha</b>	<b>Asignatura</b>
14 de junio	Expresión génica y su regulación
16 de junio	Metodología e instrumentación bioquímica
20 de junio	Biofísica
22 de junio	Química orgánica
<b>Curso Tercero</b>	
<b>Fecha</b>	<b>Asignatura</b>
9 de junio	Determinación estructural
15 de junio	Fisiología molecular de las plantas
19 de junio	Patología molecular
21 de junio	Fisiología humana
23 de junio	Ingeniería genética y biotecnología
<b>Curso Cuarto</b>	
<b>Fecha</b>	<b>Asignatura</b>
24 de mayo	Bioanalítica clínica
26 de mayo	Cultivos celulares e ingeniería de tejidos
29 de mayo	Modelización aplicada a las biomoléculas
30 de mayo	Endocrinología molecular
1 de junio	Laboratorio integrado II
2 de junio	Ingeniería bioquímica
5 de junio	Microbiología clínica
6 de junio	Bioeconomía y gestión de empresas
7 de junio	Bioética, bioseguridad y control de calidad

## Exámenes extraordinarios de las asignaturas del segundo semestre/anual

<b>Curso Primero</b>	
<b>Fecha</b>	<b>Asignatura</b>
27 de junio	Genética y evolución
29 de junio	Termodinámica y cinética
3 de julio	Matemáticas y bioestadística
5 de julio	Fundamentos de bioquímica
7 de julio	Fundamentos de química
<b>Curso Segundo</b>	
<b>Fecha</b>	<b>Asignatura</b>
26 de junio	Enzimología
28 de junio	Química bioinorgánica
30 de junio	Estructura y función de macromoléculas
4 de julio	Laboratorio integrado I
6 de julio	Señalización, control y homeostasis celular
<b>Curso Tercero</b>	
<b>Fecha</b>	<b>Asignatura</b>
27 de junio	Bioquímica clínica
29 de junio	Virología y parasitología
3 de julio	Biología molecular de sistemas y Bioinformática
5 de julio	Metabolismo y su regulación
7 de julio	Inmunología
<b>Curso Cuarto</b>	
<b>Fecha</b>	<b>Asignatura</b>
19 de junio	Biotecnología de plantas
20 de junio	Diseño de fármacos
22 de junio	Diseño de biorreactores
23 de junio	Palinología sanitaria
26 de junio	Biotecnología de los alimentos
28 de junio	Neurobiología molecular y celular
29 de junio	Biomateriales

**Nota: El calendario de exámenes puede sufrir modificaciones.**

## RELACIÓN DE PROFESORES Y MATERIAS QUE IMPARTEN - Curso 2022-23

PRIMER CURSO					
Código	Asignatura	*Tipo	Créditos	Semestre	Profesor
13300	Fundamentos de biología celular	FB	6	1	Carolina Escobar Lucas
13301	Física	FB	6	1	Marco Antonio López de la Torre Hidalgo
13302	Fundamentos de microbiología	FB	6	1	Pilar Fernández-Pacheco Susana Seseña Prieto M <sup>a</sup> Llanos Palop Herreros
13303	Matemáticas y bioestadística	FB	12	A	Julio Muñoz Martín Irene García-Camacha Gutiérrez Damián Castaño Torrijos
13304	Enlace y estructura	FB	6	1	Rosa Fandos Paris Mauricio Palomo
13305	Genética y evolución	OB	6	2	Isabel Martínez Argudo Marta Carmen Guadamillas Mora
13306	Fundamentos de química	FB	6	2	Fco. Javier Guzmán Bernardo Rosa Carmen Rodríguez Armando Sánchez Cachero Ana I. Corps Ricardo Fernando Langa de la Puente Rocío Domínguez Rubén Caballero
13307	Fundamentos de Bioquímica	FB	6	2	Oscar Gómez Torres María Rodríguez Pérez
13308	Termodinámica y cinética	FB	6	2	Abderrazzak Douhal Boiko Cohen Diana Rodríguez Mario Gutiérrez Tovar
SEGUNDO CURSO					
Código	Asignatura	*Tipo	Créditos	Semestre	Profesor
13309	Metodología e instrumentación bioquímica	OB	6	1	Rosa Carmen Rodríguez Ana I. Corps Ricardo María Jiménez Moreno
13310	Química orgánica	FB	6	1	Pilar de la Cruz Manrique Rubén Caballero Rocío Domínguez
13311	Química bioinorgánica	OB	6	2	Carolina Hernández Labrado M <sup>a</sup> José Ruiz García Mauricio Palomo
13312	Biofísica	OB	6	1	Juan Angel Organero Gallego Mario Gutiérrez Tovar Boiko Cohen Diana Rodríguez Rodríguez
13313	Laboratorio integrado I	OB	9	A	Juan Angel Organero Gallego A. Douhal Mario Gutiérrez Tovar Blanca Rubio Muñoz Elena Bonzón Pilar de la Cruz Manrique Fco. Javier Guzmán Bernardo María Jiménez Moreno Nuria Rodríguez Fariñas Armando Sánchez Cachero Ana I. Corps Ricardo M <sup>a</sup> José Gómez-Escalonilla Rocío Domínguez
13314	Estructura y función de macromoléculas	OB	9	A	Eduardo Moltó Pérez Elena Bonzón Rubén Caballero
13315	Expresión génica y su regulación	OB	6	1	Araceli del Arco Martínez María Rodríguez Pérez Blanca María Rubio
13316	Enzimología	OB	6	2	Ana M <sup>a</sup> Rodríguez Cervantes Boiko Cohen Mario Gutiérrez Tovar María Rodríguez Pérez Elena Bonzón
13317	Señalización, control y homeostasis celular	OB	6	2	Carmen Arribas Mocoeroa Raúl Calero Oliver

TERCER CURSO					
Código	Asignatura	*Tipo	Créditos	Semestre	Profesor
13318	Determinación estructural	OB	6	1	Fernando Langa de la Puente Pilar de la Cruz Manrique Rubén Caballero Briceño M <sup>a</sup> José Gómez-Escalonilla Rocío Domínguez
13319	Ingeniería genética y biotecnología	OB	6	1	Carmen Fenoll Comes Mar Martín Trillo Marta Carmen Guadamillas Mora
13320	Fisiología humana	OB	6	1	Cristina Pintado Losa
13321	Fisiología molecular de las plantas	OB	6	1	Montaña Mena Marugan Carolina Escobar Lucas
13322	Patología molecular	OB	6	1	Araceli del Arco Martínez Yolanda Campos Martín
13323	Bioquímica clínica	OB	6	2	María Jiménez Moreno Ana I. Corps Ricado Yolanda Campos Martín
13324	Inmunología	OB	6	2	Emma Burgos Ramos
13325	Virología y parasitología	OB	6	2	Pilar Fernández-Pacheco Emma Burgos Ramos Carmen Arribas Mocoeroa Blanca Rubio Muñoz
13326	Metabolismo y su regulación	OB	6	2	Rosario Serrano Vargas
13327	Biología molecular de sistemas y Bioinformática	OB	6	2	Boiko Cohen Montaña Mena Marugan Carolina Escobar Lucas Raúl Calero Oliver
CUARTO CURSO					
Código	Asignatura	*Tipo	Créditos	Semestre	Profesor
13328	Bioética, bioseguridad y control de calidad	OB	6	1	Rosa Carmen Rodríguez Cristina Pintado Losa Carlos Jimenez Izquierdo
13329	Laboratorio integrado II	OB	6	1	Pilar Fernández-Pacheco Isabel Martínez Argudo Eduardo Moltó Pérez
13330	Trabajo fin de grado	OB	12	2	
13331	Endocrinología molecular	OP	4,5	1	Rosario Serrano Vargas Cristina Pintado Losa
13332	Neurobiología molecular y celular	OP	4,5	2	Oscar Gómez Torres
13333	Bioanalítica clínica	OP	4,5	1	Fco. Javier Guzmán Nuria Rodríguez Fariñas
13334	Diseño de fármacos	OP	4,5	2	M <sup>a</sup> José Gómez-Escalonilla Rubén Caballero
13335	Microbiología clínica	OP	4,5	1	M <sup>a</sup> Llanos Palop Herreros
13336	Palinología sanitaria	OP	4,5	2	Rosa Pérez Badía Alfonso Rodríguez Torres
13337	Biotecnología de plantas	OP	4,5	2	Carmen Fenoll Comes Mar Martín Trillo
13338	Ingeniería bioquímica	OP	4,5	1	Rafael Camarillo Blas Fabiola Martínez Navarro Isaac Asencio Carlos Jiménez
13339	Diseño de biorreactores	OP	4,5	2	Rafael Camarillo Blas Fabiola Martínez Navarro
13340	Bioeconomía y gestión de empresas	OP	4,5	1	Isaac Asencio Cegarra
13341	Modelización aplicada a las biomoléculas	OP	4,5	1	Juan Angel Organero Boiko Cohen
13342	Biotecnología de alimentos	OP	4,5	2	Susana Seseña Prieto
13343	Biomateriales	OP	4,5	2	Carolina Hernández Labrado
13344	Cultivos celulares e ingeniería de tejidos	OP	4,5	1	Raúl Calero Oliver
13345	Prácticas en empresas	OP	4,5	2	