



Facultad de Ciencias Ambientales y Bioquímica

Guía Docente

Curso Académico 2019-2020

Grado en Bioquímica

CALENDARIO ACADÉMICO

GRADO EN BIOQUÍMICA - CURSO 2019-2020

Inicio del curso académico: 9 de septiembre

Primer Semestre: 9 de septiembre – 24 de enero

Segundo Semestre: 28 de enero - 5 de junio

Inicio del curso alumnos de 1º curso (Jornada de Acogida): 23 de septiembre

Periodos de Evaluación Final:

Ordinarios del 1º semestre: Del 8 al 24 de enero

Ordinarios del 2º semestre/anales: Del 11 de mayo al 5 de junio

Extraordinarios del 1º semestre/anales: Del 29 de mayo al 19 de junio

Extraordinarios del 2º semestre/anales: Del 15 de junio al 13 de julio

Cierre de actas:

Convocatoria especial de finalización: 2 de diciembre

Convocatoria ordinaria 1º semestre: 11 de febrero

Convocatoria ordinaria 2º semestre: 12 de junio

Convocatoria extraordinaria 1º/2º semestre/anales: 15 de julio

Periodos no lectivos

Navidad: Del 23 de diciembre al 7 de enero

Semana Santa: Del 4 al 13 de abril

Santo Tomás de Aquino: 27 de enero

Festividad de la Facultad: 15 de noviembre de 2019

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.

RELACIÓN DE PROFESORES Y MATERIAS QUE IMPARTEN

PRIMER CURSO					
Código	Asignatura	*Tipo	Créditos	Semestre	Profesor
13300	Fundamentos de biología celular	FB	6	1	Carolina Escobar Lucas
13301	Física	FB	6	1	José Miguel Colino García
13302	Fundamentos de microbiología	FB	6	1	Llanos Palop Herreros Susana Seseña Prieto Pilar Fernández-Pacheco
13303	Matemáticas y bioestadística	FB	12	A	Julio Muñoz Martín Damián Castaño Torrijos
13304	Enlace y estructura	FB	6	1	M ^a José Ruiz García Carolina Hernández Labrado
13305	Genética y evolución	OB	6	2	Isabel Martínez Argudo
13306	Fundamentos de química	FB	6	2	Fco. Javier Guzmán Bernardo Rosa Carmen Rodríguez María Jiménez Moreno Fernando Langa de la Puente Pilar de la Cruz Manrique M ^a José Gómez-Escalonilla Rubén Caballero Briceño
13307	Fundamentos de Bioquímica	FB	6	2	Oscar Gómez Torres María Rodríguez Pérez
13308	Termodinámica y cinética	FB	6	2	Abderrazak Douhal Boyko Koen Diana Rodríguez

SEGUNDO CURSO					
Código	Asignatura	*Tipo	Créditos	Semestre	Profesor
13309	Metodología e instrumentación bioquímica	OB	6	1	Rosa Carmen Rodríguez Nuria Rodríguez Fariñas
13310	Química orgánica	FB	6	1	Pilar de la Cruz Manrique Rubén Caballero Briceño M ^a José Gómez-Escalonilla Fernando Langa de la Puente
13311	Química bioinorgánica	OB	6	1	Rosa Fandos Paris
13312	Biofísica	OB	6	1	Juan Angel Organero Gallego Boyko Koen Ana M ^a Rodríguez Cervantes
13313	Laboratorio integrado I	OB	9	A	Abderrazak Douhal Juan Angel Organero Gallego Carmen Arribas Mocoroa Cristina Pintado Losa Pilar de la Cruz Manrique Oscar Gómez Torres Fco. Javier Guzmán Bernardo María Jiménez Moreno Nuria Rodríguez Fariñas M ^a José Gómez-Escalonilla Rubén Caballero Briceño
13314	Estructura y función de macromoléculas	OB	9	A	Eduardo Moltó Pérez Rubén Caballero Briceño
13315	Expresión génica y su regulación	OB	6	2	Araceli del Arco Martínez
13316	Enzimología	OB	6	2	Juan Angel Organero Gallego Boyko Koen Eduardo Moltó Pérez María Rodríguez Pérez
13317	Señalización, control y homeostasis celular	OB	6	2	Carmen Arribas Mocoroa 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 Mª José Gómez-Escalonilla
13319	Ingeniería genética y biotecnología	OB	6	1	Carmen Fenoll Comes Mar Martín Trillo Isabel Martínez Argudo
13320	Fisiología humana	OB	6	1	Cristina Pintado Losa
13321	Fisiología molecular de las plantas	OB	6	1	Montaña Mena Marugan Carolina Escobar Lucas Mar Martín Trillo
13322	Patología molecular	OB	6	1	Araceli del Arco Martínez Yolanda Campos Martín
13323	Bioquímica clínica	OB	6	2	Rosa Carmen Rodríguez María Jiménez Moreno Nuria Rodríguez Fariñas Yolanda Campos
13324	Inmunología	OB	6	2	Emma Burgos Ramos
13325	Virología y parasitología	OB	6	2	Llanos Palop Herreros Emma Burgos Ramos Pilar Fernández-Pacheco
13326	Metabolismo y su regulación	OB	6	2	Rosario Serrano Vargas
13327	Biología molecular de sistemas y Bioinformática	OB	6	2	Boyko Koen Montaña Mena Marugan Carolina Escobar Lucas Rául 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	Susana Seseña Prieto Isabel Martínez Argudo Eduardo Moltó Pérez
13330	Trabajo fin de grado	OB	12	2	
13331	Endocrinología molecular	OP	4,5	1	Rosario Serrano Vargas
13332	Neurobiología molecular y celular	OP	4,5	2	Oscar Gómez Torres
13333	Bioanalítica clínica	OP	4,5	1	Fco. Javier Guzmán Bernardo Nuria Rodríguez Fariñas
13334	Diseño de fármacos	OP	4,5	2	Mª José Gómez-Escalonilla Rubén Caballero Briceño
13335	Microbiología clínica	OP	4,5	1	Llanos Palop Herreros Pilar Fernández-Pacheco
13336	Palinología sanitaria	OP	4,5	1	Rosa Pérez Badía Jesús Rojo Ubeda
13337	Biotecnología de plantas	OP	4,5	2	Carmen Fenoll Comes Mar Martín Trillo Montaña Mena Marugan
13338	Ingeniería bioquímica	OP	4,5	1	Rafael Camarillo Blas Fabiola Martínez Navarro
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 Gallego Boyko Koen
13342	Biotecnología de alimentos	OP	4,5	2	Susana Seseña Prieto Pilar Fernández-Pacheco
13343	Biomateriales	OP	4,5	2	Mª José Ruiz García
13344	Cultivos celulares e ingeniería de tejidos	OP	4,5	1	Rául Calero Oliver
13345	Prácticas en empresas	OP	4,5	2	

Horarios de Clases Teóricas

Curso Primero

Primer semestre

GRUPO 1. Aula 32.5

23 de septiembre-31 de octubre y 16-20 diciembre (7 semanas)

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00-10:00	Fundamentos de microbiología	Física	Enlace y estructura	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	Fundamentos de microbiología	Física	Enlace y estructura
12:00-13:00 (grupo 1+2)	Matemáticas y bioestadística (X)	Matemáticas y bioestadística (Y)	Actividades	Actividades	Matemáticas y bioestadística (Z)

Los grupos de matemáticas y estadística X, Y, Z tendrán lugar en el aula de teoría

4 de noviembre-13 diciembre (6 semanas prácticas)

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:30-9:30	Fundamentos de microbiología	Física	Enlace y estructura	Enlace y estructura	Matemáticas y bioestadística
9:30-10:30	Matemáticas y bioestadística	Fundamentos de microbiología	Física	Fundamentos de biología celular	Fundamentos de biología celular
10:30-11:30	Fundamentos de biología celular	Matemáticas y bioestadística	Fundamentos de microbiología	Física	Enlace y estructura
11:30-14:30 (grupo 1+2)	Prácticas de laboratorio*				

*Cada semana 2 grupos de prácticas librarán del laboratorio y continúan con el horario de prácticas de Matemáticas y bioestadística.

GRUPO 2. Aula 32.7

23 de septiembre-31 de octubre y 16-20 diciembre (7 semanas)

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00-10:00	Matemáticas y bioestadística	Matemáticas y bioestadística	Fundamentos de microbiología	Fundamentos de biología celular	Enlace y estructura
10:00-11:00	Fundamentos de biología celular	Física	Enlace y estructura	Física	Matemáticas y bioestadística
11:00-12:00	Fundamentos de microbiología	Fundamentos de microbiología	Física	Enlace y estructura	Fundamentos de biología celular
12:00-13:00 (grupo 1+2)	Matemáticas y bioestadística (X)	Matemáticas y bioestadística (Y)	Actividades	Actividades	Matemáticas y bioestadística (Z)

Los grupos de matemáticas y estadística X, Y, Z tendrán lugar en el aula de teoría

4 de noviembre-13 diciembre (6 semanas prácticas)

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:30-9:30	Matemáticas y bioestadística	Matemáticas y bioestadística	Fundamentos de microbiología	Fundamentos de biología celular	Enlace y estructura
9:30-10:30	Fundamentos de biología celular	Física	Enlace y estructura	Física	Matemáticas y bioestadística
10:30-11:30	Fundamentos de microbiología	Fundamentos de microbiología	Física	Enlace y estructura	Fundamentos de biología celular
11:30-14:30 (grupo 1+2)	Prácticas de laboratorio*				

Cada semana 2 grupos de prácticas librarán del laboratorio y continúan con el horario de prácticas de Matemáticas y bioestadística.

Segundo semestre

GRUPO 1. Aula 32.5

28 enero-21 febrero y 14 abril-8 mayo (8 semanas)

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00-10:00	Matemáticas y bioestadística	Genética y evolución	Genética y evolución	Termodinámica y cinética	Genética y evolución
10:00-11:00	Termodinámica y cinética	Matemáticas y bioestadística	Fundamentos de química	Fundamentos de bioquímica	Fundamentos de química
11:00-12:00	Fundamentos de bioquímica	Termodinámica y cinética	Matemáticas y bioestadística	Fundamentos de química	Fundamentos de bioquímica
12:00-13:30 (grupo 1+2)	Actividades	Matemáticas y bioestadística (X)	Matemáticas y bioestadística (Y)	Actividades	Matemáticas y bioestadística (Z)

Los grupos de matemáticas y estadística X, Y, Z tendrán lugar en el aula 24.2

24 febrero-3 abril (6 semanas prácticas)

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:30-9:30	Matemáticas y bioestadística	Genética y evolución	Genética y evolución	Termodinámica y cinética	Genética y evolución
9:30-10:30	Termodinámica y cinética	Matemáticas y bioestadística	Fundamentos de química	Fundamentos de bioquímica	Fundamentos de química
10:30-11:30	Fundamentos de bioquímica	Termodinámica y cinética	Matemáticas y bioestadística	Fundamentos de química	Fundamentos de bioquímica
11:30-14:30 (grupo 1+2)	Prácticas de laboratorio*				

Cada semana 2 grupos de prácticas librarán del laboratorio y continúan con el horario de prácticas de Matemáticas y bioestadística.

GRUPO 2. Aula 32.7

28 enero-21 febrero y 14 abril-8 mayo (8 semanas)

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00-10:00	Fundamentos de bioquímica	Termodinámica y cinética	Matemáticas y bioestadística	Fundamentos de química	Fundamentos de bioquímica
10:00-11:00	Matemáticas y bioestadística	Genética y evolución	Genética y evolución	Termodinámica y cinética	Genética y evolución
11:00-12:00	Termodinámica y cinética	Matemáticas y bioestadística	Fundamentos de química	Fundamentos de bioquímica	Fundamentos de química
12:00-13:30 (grupo 1+2)	Actividades	Matemáticas y bioestadística (X)	Matemáticas y bioestadística (Y)	Actividades	Matemáticas y bioestadística (Z)

Los grupos de matemáticas y estadística X, Y, Z tendrán lugar en el aula 24.2

24 febrero-3 abril (6 semanas prácticas)

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:30-9:30	Fundamentos de bioquímica	Termodinámica y cinética	Matemáticas y bioestadística	Fundamentos de química	Fundamentos de bioquímica
9:30-10:30	Matemáticas y bioestadística	Genética y evolución	Genética y evolución	Termodinámica y cinética	Genética y evolución
10:30-11:30	Termodinámica y cinética	Matemáticas y bioestadística	Fundamentos de química	Fundamentos de bioquímica	Fundamentos de química
11:30-14:30 (grupo 1+2)	Prácticas de laboratorio*				

Cada semana 2 grupos de prácticas librarán del laboratorio y continúan con el horario de prácticas de Matemáticas y bioestadística.

Primer semestre

Desde el 9 de septiembre hasta el 11 de octubre

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

Desde el 14 de octubre hasta el 8 de noviembre

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves
14:00-15:00	Expresión génica y su regulación	Biofísica	Expresión génica y su regulación	Química orgánica
15:00-16:00	Química orgánica	Química orgánica	Química orgánica	Química orgánica
16:00-19:00	Prácticas de laboratorio			

Desde el 11 de noviembre hasta el 20 de diciembre

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

Segundo semestre

Desde el 28 de enero hasta el 13 de marzo

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

Desde el 16 de marzo hasta el 17 abril

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves
14:00-15:00	Señalización, control y homeostasis celular	Química bioinorgánica	Estructura y función de macromoléculas	Enzimología
15:00-16:00	Enzimología	Estructura y función de macromoléculas	Química bioinorgánica	Señalización, control y homeostasis celular
16:00-19:00	Prácticas de laboratorio			

Desde el 20 de abril hasta el 8 de mayo

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

Primer semestre

Desde el 9 de septiembre hasta el 4 de octubre

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00-10:00	Ingeniería genética y biotecnología	Ingeniería genética y biotecnología	Ingeniería genética y biotecnología	Determinación estructural	Fisiología humana
10:00-11:00	Fisiología humana	Determinación estructural	Patología molecular	Fisiología molecular de plantas	Determinación estructural
11:00-12:00	Patología molecular	Fisiología humana	Determinación estructural	Patología molecular	Fisiología molecular de plantas
12:00-13:00	Actividades	Patología molecular	Fisiología molecular de plantas	Fisiología humana	Actividades
13:00-14:00	Actividades				

Desde el 7 de octubre hasta el 31 de octubre

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00-10:00	Fisiología humana	Patología molecular	Ingeniería genética y biotecnología	Determinación estructural	Fisiología molecular de plantas
10:00-11:00	Patología molecular	Fisiología molecular de plantas	Fisiología humana	Ingeniería genética y biotecnología	Determinación estructural
11:00-11:30	Descanso				
11:30-14:30	Prácticas de laboratorio				

Semanas desde el 4 de noviembre hasta el 20 de diciembre

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00-10:00	Patología molecular	Patología molecular	Determinación estructural	Determinación estructural	Ingeniería genética y biotecnología
10:00-11:00	Fisiología humana	Fisiología humana	Fisiología molecular de plantas	Fisiología molecular de plantas	Determinación estructural
11:00-12:00	Determinación estructural	Ingeniería genética y biotecnología	Fisiología humana	Ingeniería genética y biotecnología	Patología molecular
12:00-13:00	Actividades	Fisiología molecular de plantas	Patología molecular	Fisiología humana	
13:00-14:00	Actividades				

Segundo semestre

Desde el 28 de enero hasta el 14 de febrero

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00-10:00	Metabolismo y su regulación	Inmunología	Biología molecular de sistemas y bioinformática	Metabolismo y su regulación	Bioquímica clínica
10:00-11:00	Biología molecular de sistemas y bioinformática	Virología y parasitología	Bioquímica clínica	Virología y parasitología	Biología molecular de sistemas y bioinformática
11:00-12:00	Inmunología	Bioquímica clínica	Virología y parasitología	Inmunología	Metabolismo y su regulación
12:00-14:30	Actividades				

Desde el 17 de febrero hasta el 20 de marzo

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00-10:00	Metabolismo y su regulación	Bioquímica clínica	Bioquímica clínica	Metabolismo y su regulación	Bioquímica clínica
10:00-11:00	Biología molecular de sistemas y bioinformática	Inmunología	Biología molecular de sistemas y bioinformática	Virología y parasitología	Biología molecular de sistemas y bioinformática
11:00-12:00	Inmunología	Virología y parasitología	Virología y parasitología	Inmunología	Metabolismo y su regulación
12:00-14:30	Actividades				

Desde el 23 de marzo hasta el 24 de abril

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00-10:00	Metabolismo y su regulación	Inmunología	Metabolismo y su regulación	Virología y parasitología	Bioquímica clínica
10:00-11:00	Virología y parasitología	Biología molecular de sistemas y bioinformática	Bioquímica clínica	Inmunología	Biología molecular de sistemas y bioinformática
11:00-11:30	Descanso				
11:30-14:30	Prácticas de laboratorio				

Desde el 27 de abril hasta el 8 de mayo

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00-10:00	Bioquímica clínica	Inmunología	Inmunología	Bioquímica clínica	Bioquímica clínica
10:00-11:00	Metabolismo y su regulación	Virología y parasitología	Virología y parasitología	Virología y parasitología	Metabolismo y su regulación
11:00-12:00	Inmunología	Biología molecular de sistemas y bioinformática	Biología molecular de sistemas y bioinformática	Metabolismo y su regulación	Biología molecular de sistemas y bioinformática
12:00-14:30	Prácticas de Virología /Prácticas Proteómica				

Curso Cuarto**Aula 0.06 (Edificio 21)****Primer semestre**

Nota: La asignatura de Laboratorio Integrado II comienza la semana del 9 de septiembre y se realizará en horario de 10-14h. El 9 de septiembre no habrá clases de teoría del resto de asignaturas, y Laboratorio integrado empezará a las 9:00.

Desde el 9 de septiembre hasta el 27 de septiembre

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves
9:00-10:00	Endocrinología molecular	Endocrinología molecular	Endocrinología molecular	Bioeconomía y gestión de empresas
16:00-17:00	Bioanalítica clínica	Bioanalítica clínica	Bioeconomía y gestión de empresas	Microbiología clínica
17:00-18:00	Bioética, bioseguridad y control de calidad	Bioética, bioseguridad y control de calidad	Bioética, bioseguridad y control de calidad	Bioética, bioseguridad y control de calidad
18:00-19:00	Cultivos celulares	Cultivos celulares	Microbiología clínica	Cultivos celulares
19:00-20:00	Microbiología clínica	Modelización	Bioanalítica clínica	Ingeniería Bioquímica

Desde el 30 de septiembre hasta el 8 de noviembre

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

Desde el 11 de noviembre hasta el 20 de diciembre

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00-10:00 (Aula 21.1.16)					Bioeconomía y gestión de empresas
10:00-11:00 (Aula 21.1.16)					Cultivos celulares e ingeniería de tejidos
15:00-16:00	Ingeniería Bioquímica	Bioanalítica clínica	Endocrinología molecular	Ingeniería Bioquímica	
16:00-17:00	Bioeconomía y gestión de empresas	Bioeconomía y gestión de empresas	Ingeniería Bioquímica	Bioeconomía y gestión de empresas	
17:00-18:00	Bioética, bioseguridad y control de calidad	Bioética, bioseguridad y control de calidad	Bioética, bioseguridad y control de calidad	Bioética, bioseguridad y control de calidad	
18:00-19:00	Modelización aplicada a biomoléculas	Modelización aplicada a biomoléculas	Modelización aplicada a biomoléculas	Microbiología clínica	
19:00-20:00	Bioanalítica clínica	Cultivos celulares e ingeniería de tejidos	Microbiología clínica	Endocrinología molecular	

Segundo semestre

Aula 0.06 (Edificio 21)

Desde el 28 de enero hasta el 28 de febrero

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

Desde el 2 de marzo al 17 de abril

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00-10:00 (Aula 21.1.16)					Biomateriales
10:00-11:00 (Aula 21.1.16)					Diseño de fármacos
11:00-12:00 (Aula 21.1.16)					Biotecnología de alimentos
15:00-16:00	Neurobiología molecular y celular	Diseño de fármacos	Neurobiología molecular y celular	Palinología sanitaria	
16:00-17:00	Biomateriales		Palinología sanitaria	Biomateriales	
17:00-18:00		Diseño de Biorreactores	Biotecnología de plantas	Diseño de Biorreactores	
18:00-19:00	Palinología sanitaria	Biotecnología de plantas		Biotecnología de alimentos	
19:00-20:00	Diseño de Biorreactores		Biotecnología de alimentos	Neurobiología molecular y celular	

PRÁCTICAS MAÑANAS

	Septiembre			Octubre					Noviembre				Diciembre			Navidad	Enero-Febrero					Marzo					SS	Abril-Mayo			
	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16		27	3	10	17	24	2	9	16	23	30		6	13	20	27
Ord. 9.1 Inf	LI II		/		69a	69b	69c	69d	111	111							78G	78G	67												
Ord. 9.1 Sup	LI II																		58a	58c	58e	58b	78Md	78Mf			78Mb	78Mc	78Pe/d	78Parb	
Ord. 24.2																51	51	51	51	66d	66a	66b					51	51	51	51	
Ord. 37.2																		66c													
Lab. 9.2											114	114					102	102													
Lab. 9.3									55a	55c	55e	55b	55d	55f					58a	58c	58e	58b	58d	58f							
Lab. 9.4						108	108												109	109											
Lab. 11.1																															
Lab. 11.2																															
Lab. 13.1									54b	54d	54f	54a	54c	54e					67c	67d	67a	67b	52b	52d	52f	52a	104	104			
Lab. 13.2						103	103		67c	67d	67a	67b							52b	52d	52f	52a	52c	52e							
Lab. 13.3																															
Lab. 13.4																															
Lab. 15.1		LI II	LI II	LI II	73a	73b	73c	73d		SC	101	101	105	105					107	107					74a	74b					
Lab. 15.2					72d	72a	72b	72c		SC									53d	53f	53b	53c	53e	53a							
Lab. 15.3	LI II	LI II	LI II	LI II	71b	71c	71d	71a	57c	57e	57a	57d	57f	57b								112	106	77b	77c						
Lab. 15.4	LI II	LI II	LI II	LI II	70c	70d	70a	70b	56d	56f	56b	56c	56e	56a											75c	75d					

1º Bioquímica

- 51= Mat. y Bioest. (M, X y Y)
- 52= Fund Química
- 53= Fund Bioquímica
- 54= Enlace y estructura
- 55= Física
- 56= Biología Celular
- 57= Microbiología
- 58= Genética (L,M, J: lab; X:ord)
- 59= Termodinámica y cinética (4 días)

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 (L-J: 10-14h)
- 67= Laboratorio integrado I
- 68= Bioinorgánica

3º Bioquímica

- 69= Determinación estructural (M/X)
- 70= Ingeniería genética y biotecnología
- 71= Fisiología humana (aula 24.8 L,M,X)
- 72= Fisiología molecular de plantas
- 73= Patología molecular (J/V)
- 74= Bioquímica clínica
- 75= Inmunología
- 76= Virología
- 76p: Parasitología
- 77= Metabolismo y su regulación (L-J)
- 78G: Genómica (L-J)
- 78P: Proteómica (1 día/grupo x 4 grupos)
- 78M: Metabolómica (3 días/semana: L,M,J)

4º Bioquímica

- 101= Endocrinología molecular (3 días)
- 102= Neurobiología molecular y celular (3 días)
- 103= Bioanalítica clínica (3 días)
- 104= Diseño de fármacos (3 días)
- 105= Microbiología clínica (4 días)
- 106= Palinología sanitaria (2 días y medio)
- 107= Biotecnología de plantas (4 días)
- 108= Ingeniería bioquímica (5 días)
- 109= Diseño de biorreactores (4-5 días)
- 110= Bioeconomía y gestión de empresas
- 111= Modelización aplicada a biomoléculas (L-X)
- 112= Biotecnología de alimentos (3 días)
- 113= Biomateriales
- 114= Cultivos celulares e ingeniería de tejidos (5 días)

PRÁCTICAS TARDES

		Septiembre			Octubre				Noviembre				Diciembre			Navidad	Febrero					Marzo					SS	Abril-Mayo				
		9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16		27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4
Ord.	9.1 Inf																															
Ord.	9.1 Sup																															
Ord.	24.2																															
Ord.	37.2																															
Lab.	9.2																															
Lab.	9.3																															
Lab.	9.4																															
Lab.	11.1																															
Lab.	11.2																															
Lab.	13.1																															
Lab.	13.2																															
Lab.	13.3																															
Lab.	13.4																															
Lab.	15.1																															
Lab.	15.2																															
Lab.	15.3																															
Lab.	15.4																															

9 Semana del cerebro

Semanas ocupadas por MA

2º Bioquímica

- 60= Metodología e instrumentación BQ (2 días/semana)
- 61= Química Orgánica (2 días/semana)
- 62= Expresión génica y su regulación
- 63= Biofísica. (2 días/semana)
- 64= Enzimología (L:ord; M-V: lab)
- 65= Señalización, control y homeostasis celular
- 66= Estructura y función de macromoléculas
- 67= Laboratorio integrado I
- 68= Bioinorgánica

CALENDARIO DE EXÁMENES

Exámenes ordinarios de las asignaturas del primer semestre

Curso Primero	
Fecha	Asignatura
9 de enero	Enlace y estructura
13 de enero	Fundamentos de microbiología
20 de enero	Física
22 de enero	Fundamentos de biología celular
Curso Segundo	
Fecha	Asignatura
10 de enero	Química orgánica
14 de enero	Expresión génica y su regulación
17 de enero	Metodología e instrumentación bioquímica
21 de enero	Estructura y función de macromoléculas (parcial)
24 de enero	Biofísica
Curso Tercero	
Fecha	Asignatura
9 de enero	Ingeniería genética y biotecnología
13 de enero	Determinación estructural
16 de enero	Fisiología molecular de las plantas
20 de enero	Fisiología humana
22 de enero	Patología molecular
Curso Cuarto	
Fecha	Asignatura
9 de enero	Ingeniería bioquímica
10 de enero	Microbiología clínica
13 de enero	Bioeconomía y gestión de empresas
15 de enero	Bioética, bioseguridad y control de calidad
16 de enero	Laboratorio Integrado II
17 de enero	Bioanalítica clínica
20 de enero	Cultivos celulares e ingeniería de tejidos
22 de enero	Modelización aplicada a las biomoléculas
24 de enero	Endocrinología molecular

Exámenes ordinarios de las asignaturas del segundo semestre/anuales

Curso Primero	
Fecha	Asignatura
18 de mayo	Fundamentos de química
21 de mayo	Genética y evolución
25 de mayo	Termodinámica y cinética
28 de mayo	Matemáticas y bioestadística
4 de junio	Fundamentos de bioquímica
Curso Segundo	
Fecha	Asignatura
19 de mayo	Laboratorio integrado I
22 de mayo	Enzimología
26 de mayo	Química bioinorgánica
29 de mayo	Señalización, control y homeostasis celular
5 de junio	Estructura y función de macromoléculas
Curso Tercero	
Fecha	Asignatura
18 de mayo	Inmunología
21 de mayo	Bioquímica clínica
25 de mayo	Virología y parasitología
28 de mayo	Metabolismo y su regulación
4 de junio	Biología molecular de sistemas y bioinformática
Curso Cuarto	
Fecha	Asignatura
18 de mayo	Biotechnología de los alimentos
20 de mayo	Neurobiología molecular y celular
22 de mayo	Biomateriales
25 de mayo	Biotechnología de plantas
27 de mayo	Diseño de fármacos
29 de mayo	Diseño de biorreactores
4 de junio	Palinología sanitaria

Exámenes extraordinarios de las asignaturas del primer semestre

Curso Primero	
Fecha	Asignatura
9 Junio	Enlace y estructura
12 Junio	Fundamentos de microbiología
16 Junio	Física
18 Junio	Fundamentos de biología celular
Curso Segundo	
Fecha	Asignatura
8 de junio	Química orgánica
10 de junio	Expresión génica y su regulación
15 de junio	Metodología e instrumentación bioquímica
17 de junio	Estructura y función de macromoléculas
19 de junio	Biofísica
Curso Tercero	
Fecha	Asignatura
9 de junio	Ingeniería genética y biotecnología
12 de junio	Determinación estructural
15 de junio	Fisiología molecular de las plantas
16 de junio	Fisiología humana
18 de junio	Patología molecular
Curso Cuarto	
Fecha	Asignatura
8 de junio	Ingeniería bioquímica
9 de junio	Microbiología clínica
10 de junio	Bioeconomía y gestión de empresas
12 de junio	Bioética, bioseguridad y control de calidad
15 de junio	Laboratorio integrado II
16 de junio	Bioanalítica clínica
17 de junio	Cultivos celulares e ingeniería de tejidos
18 de junio	Modelización aplicada a las biomoléculas
19 de junio	Endocrinología molecular

Exámenes extraordinarios de las asignaturas del segundo semestre/anual

Curso Primero	
Fecha	Asignatura
22 de junio	Fundamentos de química
24 de junio	Genética y evolución
26 de junio	Termodinámica y cinética
2 de julio	Matemáticas y bioestadística
6 de julio	Fundamentos de bioquímica
Curso Segundo	
Fecha	Asignatura
23 de junio	Laboratorio integrado I
25 de junio	Enzimología
1 de julio	Química bioinorgánica
3 de julio	Señalización control y homeostasis celular
7 de julio	Estructura y función de macromoléculas
Curso Tercero	
Fecha	Asignatura
22 de junio	Inmunología
24 de junio	Bioquímica clínica
26 de junio	Virología y parasitología
2 de julio	Metabolismo y su regulación
6 de julio	Biología molecular de sistemas y Bioinformática
Curso Cuarto	
Fecha	Asignatura
22 de junio	Biotechnología de los alimentos
23 de junio	Neurobiología molecular y celular
25 de junio	Biomateriales
1 de julio	Biotechnología de plantas
3 de julio	Diseño de fármacos
6 de julio	Diseño de biorreactores
7 de julio	Palinología sanitaria

Nota: El calendario de exámenes puede sufrir modificaciones.