



Máster en Biología Molecular y Biotecnología			Curso Académico 2023-2024	
2º Cuatrimestre		Aula:	Aprobado en Junta de Facultad: 8 de junio de 2023	
Coordinación y profesorado			SA: Seminario Aula. SMA: Seminario Microaula. SC: Seminario Campo. SL: Seminario Laboratorio. T: Tutoría. PL: Práctica Laboratorio. PA: Práctica Aula. MA: Práctica de Microaula. PC: Práctica de Campo.	
Coordinador/a de máster: ALEJANDRO FRANCO SÁNCHEZ				
Código	Asignatura	Aula	Profesor/a Coordinador/a	Email
4235	TÉCNICAS ELECTROFORÉTICAS	Seminario Dept.	FRANCISCO JAVIER CAMPOY MENÉNDEZ	fjcampoy@um.es
6966	BIOMEMBRANAS Y TRANSPORTE	Seminario Dept.	JOSE ANTONIO TERUEL PUCHE	teruel@um.es
4626	SEMINARIOS BIOL. MOL. BIOTEC.	Sala de Grados	MARIA LUISA GALBIS MARTÍNEZ	mgalbis@um.es
4234	REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA	Seminario Dept.	VICTORIANO GARRE MULA	vgarre@um.es
6967	MICROBIOLOGÍA MOLECULAR Y GENÓMICA	Aula ¿?	JOSÉ CANSADO VIZOSO	jcansado@um.es

Semana 1	22 de enero - 26 de enero					
	LUNES 22	MARTES 23	MIÉRCOLES 24	JUEVES 25	VIERNES 26	
9 – 10					FESTIVO: SANTO TOMÁS DE AQUINO	
10 – 11						
11 – 12						
12 – 13						
13 – 14						SEMINARIO 1 BIOL.MOL.BIOTEC
14 – 15						
15 – 16						
16 – 17				ACTIVIDAD FORMATIVA: ENTREVISTA DE TRABAJO Y TF		
17 – 18						
18 – 19						
19 – 20						

Semana 2	29 de enero - 2 de febrero						
	LUNES 29	MARTES 30	MIÉRCOLES 31	JUEVES 1	VIERNES 2		
9 – 10	TÉCNICAS ELECTROFORÉTICAS	TÉCNICAS ELECTROFORÉTICAS	TÉCNICAS ELECTROFORÉTICAS				
10 – 11							
11 – 12						SEMINARIO 2 BIOL.MOL.BIOTEC	MICROBIOLOGÍA MOLECULAR Y GENÓMICA Seminario 1
12 – 13							
13 – 14							
14 – 15							
15 – 16							
16 – 17	TÉCNICAS ELECTROFORÉTICAS	TÉCNICAS ELECTROFORÉTICAS	TÉCNICAS ELECTROFORÉTICAS	TÉCNICAS ELECTROFORÉTICAS			
17 – 18							
18 – 19							
19 – 20							

Semana 3	5 de febrero - 9 de febrero						
	LUNES 5	MARTES 6	MIÉRCOLES 7	JUEVES 8	VIERNES 9		
9 – 10	TÉCNICAS ELECTROFORÉTICAS	TÉCNICAS ELECTROFORÉTICAS	TÉCNICAS ELECTROFORÉTICAS				
10 – 11							
11 – 12						SEMINARIO 3 BIOL.MOL.BIOTEC	MICROBIOLOGÍA MOLECULAR Y GENÓMICA Seminario 2
12 – 13							
13 – 14							
14 – 15							
15 – 16							
16 – 17	TÉCNICAS ELECTROFORÉTICAS	TÉCNICAS ELECTROFORÉTICAS	TÉCNICAS ELECTROFORÉTICAS	TÉCNICAS ELECTROFORÉTICAS			
17 – 18							
18 – 19							
19 – 20							



Semana 4	12 de febrero - 16 de febrero				
	LUNES 12	MARTES 13	MIÉRCOLES 14	JUEVES 15	VIERNES 16
9 – 10	REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA	REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA	REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA	SEMINARIO 4 BIOL.MOL.BIOTEC	MICROBIOLOGÍA MOLECULAR Y GENÓMICA Seminario 3
10 – 11					
11 – 12					
12 – 13					
13 – 14					ACTIVIDADES FACULTAD
14 – 15					
15 – 16					
16 – 17	REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA PRÁCTICA 1	REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA PRÁCTICA 1	REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA PRÁCTICA 1	REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA PRÁCTICA 1	REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA PRÁCTICA 1
17 – 18					
18 – 19					
19 – 20					

Semana 5	19 de febrero - 23 de febrero				
	LUNES 19	MARTES 20	MIÉRCOLES 21	JUEVES 22	VIERNES 23
9 – 10	REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA	REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA	REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA	SEMANA DE BIOLOGÍA: ACTIVIDADES	CLAUSURA SEMANA DE BIOLOGÍA
10 – 11					
11 – 12					
12 – 13	CONFERENCIA SEMANA DE BIOLOGÍA				
13 – 14		SEMANA DE BIOLOGÍA	SEMANA DE BIOLOGÍA		
14 – 15					
15 – 16					
16 – 17	REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA PRÁCTICA 2	REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA PRÁCTICA 2	REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA PRÁCTICA 2	REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA PRÁCTICA 2	REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA PRÁCTICA 2
17 – 18					
18 – 19					
19 – 20					

Semana 6	26 de febrero - 1 de marzo				
	LUNES 26	MARTES 27	MIÉRCOLES 28	JUEVES 29	VIERNES 1
9 – 10	REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA	REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA	REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA	SEMINARIO 5 BIOL.MOL.BIOTEC	MICROBIOLOGÍA MOLECULAR Y GENÓMICA Seminario 4
10 – 11					
11 – 12					
12 – 13					
13 – 14					
14 – 15					
15 – 16					
16 – 17	BIOMEMBRANAS Y TRANSPORTE	BIOMEMBRANAS Y TRANSPORTE	BIOMEMBRANAS Y TRANSPORTE	BIOMEMBRANAS Y TRANSPORTE	
17 – 18					
18 – 19					
19 – 20					



Semana 7	4 de marzo - 8 de marzo				
	LUNES 4	MARTES 5	MIÉRCOLES 6	JUEVES 7	VIERNES 8
9 - 10	REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA	REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA	REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA		
10 - 11					
11 - 12				SEMINARIO 6 BIOL.MOL.BIOTEC	MICROBIOLOGÍA MOLECULAR Y GENÓMICA Seminario 5
12 - 13					
13 - 14					
14 - 15					
15 - 16					
16 - 17	BIOMEMBRANAS Y TRANSPORTE	BIOMEMBRANAS Y TRANSPORTE	BIOMEMBRANAS Y TRANSPORTE	BIOMEMBRANAS Y TRANSPORTE	
17 - 18					
18 - 19					
19 - 20					

Semana 8	11 de marzo - 15 de marzo				
	LUNES 11	MARTES 12	MIÉRCOLES 13	JUEVES 14	VIERNES 15
9 - 10					
10 - 11					
11 - 12				SEMINARIO 7 BIOL.MOL.BIOTEC	MICROBIOLOGÍA MOLECULAR Y GENÓMICA Seminario 6
12 - 13	REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA	REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA	REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA		
13 - 14					
14 - 15					
15 - 16					
16 - 17	BIOMEMBRANAS Y TRANSPORTE	BIOMEMBRANAS Y TRANSPORTE	BIOMEMBRANAS Y TRANSPORTE	BIOMEMBRANAS Y TRANSPORTE	
17 - 18					
18 - 19					
19 - 20					

Semana 9	18 de marzo - 22 de marzo						
	LUNES 18	MARTES 19	MIÉRCOLES 20	JUEVES 21	VIERNES 22		
9 - 10		FESTIVO: SAN JOSÉ					
10 - 11							
11 - 12					SEMINARIO 8 BIOL.MOL.BIOTEC	MICROBIOLOGÍA MOLECULAR Y GENÓMICA Seminario 7	
12 - 13							
13 - 14							
14 - 15							
15 - 16						SENTIMIENTO UMU	
16 - 17							
17 - 18							
18 - 19							
19 - 20							

Semana Santa	25 de marzo - 31 de marzo
Fiesta de Primavera	1 de abril - 7 de abril



Semana 10	8 de abril – 12 de abril				
	LUNES 8	MARTES 9	MIÉRCOLES 10	JUEVES 11	VIERNES 12
9 – 10					
10 – 11					
11 – 12		MICROBIOLOGÍA MOLECULAR Y GENÓMICA Prácticas	MICROBIOLOGÍA MOLECULAR Y GENÓMICA Prácticas	SEMINARIO 9 BIOL.MOL.BIOTEC	MICROBIOLOGÍA MOLECULAR Y GENÓMICA Prácticas
12 – 13					
13 – 14					
14 – 15					
15 – 16					
16 – 17					
17 – 18					
18 – 19					
19 – 20					

Semana 11	15 de abril – 19 de abril				
	LUNES 15	MARTES 16	MIÉRCOLES 17	JUEVES 18	VIERNES 19
9 – 10					
10 – 11					MICROBIOLOGÍA MOLECULAR Y GENÓMICA Seminario 8
11 – 12	MICROBIOLOGÍA MOLECULAR Y GENÓMICA Prácticas	MICROBIOLOGÍA MOLECULAR Y GENÓMICA Prácticas	MICROBIOLOGÍA MOLECULAR Y GENÓMICA Prácticas	SEMINARIO 10 BIOL.MOL.BIOTEC	
12 – 13					
13 – 14					
14 – 15					ACTIVIDADES FACULTAD
15 – 16					
16 – 17					
17 – 18					
18 – 19					
19 – 20					

Semana 12	22 de abril – 26 de abril				
	LUNES 22	MARTES 23	MIÉRCOLES 24	JUEVES 25	VIERNES 26
9 – 10					EXCURSIÓN CULTIVO T. CEL. TEJ. VEGETALES
10 – 11					
11 – 12				SEMINARIO 11 BIOL.MOL.BIOTEC	
12 – 13					
13 – 14					
14 – 15					
15 – 16					
16 – 17					
17 – 18					
18 – 19					
19 – 20					



Semana 13	29 de abril – 3 de mayo					
	LUNES 29	MARTES 30	MIÉRCOLES 1	JUEVES 2	VIERNES 3	
9 – 10			FESTIVO: DÍA DEL TRABAJO			
10 – 11						
11 – 12						
12 – 13					SEMINARIO 12 BIOL.MOL.BIOTEC	MICROBIOLOGÍA MOLECULAR Y GENÓMICA Seminario Alumnos
13 – 14						
14 – 15						
15 – 16						
16 – 17						
17 – 18						
18 – 19						
19 – 20						

Semana 14	6 de mayo – 10 de mayo				
	LUNES 6	MARTES 7	MIÉRCOLES 8	JUEVES 9	VIERNES 10
9 – 10					
10 – 11					
11 – 12					
12 – 13				SEMINARIO 13 BIOL.MOL.BIOTEC	MICROBIOLOGÍA MOLECULAR Y GENÓMICA Seminario Alumnos
13 – 14					
14 – 15					
15 – 16					
16 – 17				PRESENTACIÓN DOCTORADOS	
17 – 18					
18 – 19					
19 – 20					

Semana 15	13 de mayo – 17 de mayo				
	LUNES 13	MARTES 14	MIÉRCOLES 15	JUEVES 16	VIERNES 17
9 – 10					
10 – 11					
11 – 12					
12 – 13					
13 – 14					
14 – 15					
15 – 16					
16 – 17					
17 – 18					
18 – 19					
19 – 20					

ACTIVIDADES FORMATIVAS (horas)	Clases magistrales	Prácticas de Laboratorio	Prácticas de Microaula	Prácticas de Campo	Seminarios	Tutorías	Exámenes	Total
	GUÍA DOCENTE Plan 02							
TÉCNICAS ELECTROFORÉTICAS	12	25			5	3	3	48
BIOMEMBRANAS Y TRANSPORTE	24	16			5		3	48
SEMINARIOS BIOL. MOL. BIOTEC.	28				8	5	7	48
REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA	20	24				1	3	48
MICROBIOLOGÍA MOLECULAR Y GENÓMICA	20	18			5	3	2	48