



Máster en Biología Molecular y Biotecnología		Curso Académico 2023-2024		
1 ^{er} Cuatrimestre		Aula:		Aprobado en Junta de Facultad:
Coordinación y profesorado		SA: Seminario Aula. SMA: Seminario Microaula. SC: Seminario Campo. SL: Seminario Laboratorio. T: Tutoría. PL: Práctica Laboratorio.		
Coordinador/a de máster: ALEJANDRO FRANCO SÁNCHEZ afranco@um.es		PA: Práctica Aula. MA: Práctica de Microaula. PC: Práctica de Campo.		
Código	Asignatura	Aula	Profesor/a Coordinador/a	Email
6504	AVANCES EN GENÉTICA MOLECULAR	Seminario Dept.	EUSEBIO NAVARRO ROS	sebi@um.es
4238	CULTIVO T. CEL. Y TEJ. VEGETALES	Seminario Dept.	MARIA ÁNGELES PEDREÑO GARCÍA	mpedreno@um.es
6330	BIOINFORMÁTICA	Microaula	JESUALDO TOMÁS FERNÁNDEZ BREIS	jfernand@um.es
6505	NUEVOS MODELOS ANIMALES EN INV. BIOMÉDICA	Seminario Dept.	VICTORIANO FRANCISCO MULERO MENDEZ	vmulero@um.es
6965	BIOTRANSFORMACIONES APLICADAS	Seminario Dept.	JOSE BAUTISTA TUDELA SERRANO	tudelaj@um.es

Semana 1	11 de septiembre-15 de septiembre				
	LUNES 11	MARTES 12	MIÉRCOLES 13	JUEVES 14	VIERNES 15
9 – 10					
10 – 11					
11 – 12					
12 – 13					
13 – 14					
14 – 15		FESTIVO: ROMERIA			
15 – 16					
16 – 17					
17 – 18					
18 – 19					
19 – 20					

Semana 2	18 de septiembre-22 de septiembre				
	LUNES 18	MARTES 19	MIÉRCOLES 20	JUEVES 21	VIERNES 22
9 – 10					
10 – 11					
11 – 12					
12 – 13					
13 – 14					
14 – 15					
15 – 16					
16 – 17					
17 – 18				ACOGIDA MÁSTERES	
18 – 19					
19 – 20					

Semana 3	25 de septiembre-29 de septiembre				
	LUNES 25	MARTES 26	MIÉRCOLES 27	JUEVES 28	VIERNES 29
9 – 10					
10 – 11					
11 – 12		BIOINFORMÁTICA	BIOINFORMÁTICA		
12 – 13					
13 – 14					
14 – 15					
15 – 16					
16 – 17					
17 – 18		CULTIVO T. CEL. TEJ. VEGETALES	BIOINFORMÁTICA	BIOINFORMÁTICA	BIOINFORMÁTICA
18 – 19					
19 – 20					



Semana 4	2 de octubre-6 de octubre				
	LUNES 2	MARTES 3	MIÉRCOLES 4	JUEVES 5	VIERNES 6
9 – 10		APERTURA DE CURSO			
10 – 11	BIOINFORMÁTICA				
11 – 12			BIOINFORMÁTICA		
12 – 13				ACTIVIDADES FORMATIVAS: TÉCNICAS DE ESTUDIO	
13 – 14					
14 – 15					
15 – 16		APERTURA DE CURSO			
16 – 17	CULTIVO T. CEL. TEJ. VEGETALES				
17 – 18			CULTIVO T. CEL. TEJ. VEGETALES	BIOINFORMÁTICA	BIOINFORMÁTICA
18 – 19					
19 – 20					

Semana 5	9 de octubre-13 de octubre				
	LUNES 9	MARTES 10	MIÉRCOLES 11	JUEVES 12	VIERNES 13
9 – 10				FESTIVO: DÍA DE LA HISPANIDAD	
10 – 11		BIOINFORMÁTICA	BIOINFORMÁTICA		
11 – 12			BIOINFORMÁTICA		
12 – 13					
13 – 14					
14 – 15					
15 – 16					
16 – 17	CULTIVO T. CEL. TEJ. VEGETALES	CULTIVO T. CEL. TEJ. VEGETALES	BIOINFORMÁTICA		
17 – 18			BIOINFORMÁTICA		
18 – 19					
19 – 20					

Semana 6	16 de octubre-20 de octubre				
	LUNES 16	MARTES 17	MIÉRCOLES 18	JUEVES 19	VIERNES 20
9 – 10					
10 – 11		BIOINFORMÁTICA			
11 – 12					AVANCES EN GENÉTICA MOLECULAR
12 – 13	AVANCES EN GENÉTICA MOLECULAR			AVANCES EN GENÉTICA MOLECULAR	
13 – 14					ACTIVIDADES FACULTAD
14 – 15					
15 – 16					
16 – 17	CULTIVO T. CEL. TEJ. VEGETALES	CULTIVO T. CEL. TEJ. VEGETALES	CULTIVO T. CEL. TEJ. VEGETALES		
17 – 18				BIOINFORMÁTICA	BIOINFORMÁTICA
18 – 19					
19 – 20					



Semana 7	23 de octubre-27 de octubre				
	LUNES 23	MARTES 24	MIÉRCOLES 25	JUEVES 26	VIERNES 27
9 – 10					
10 – 11		BIOINFORMÁTICA			
11 – 12					
12 – 13	AVANCES EN GENÉTICA MOLECULAR		AVANCES EN GENÉTICA MOLECULAR		AVANCES EN GENÉTICA MOLECULAR
13 – 14					
14 – 15					
15 – 16					
16 – 17	CULTIVO T. CEL. TEJ. VEGETALES	CULTIVO T. CEL. TEJ. VEGETALES	CULTIVO T. CEL. TEJ. VEGETALES		
17 – 18					
18 – 19					
19 – 20					

Semana 8	30 de octubre-3 de noviembre					
	LUNES 30	MARTES 31	MIÉRCOLES 1	JUEVES 2	VIERNES 3	
9 – 10			FESTIVO: DÍA DE TODOS LOS SANTOS			
10 – 11						
11 – 12						
12 – 13	AVANCES EN GENÉTICA MOLECULAR				AVANCES EN GENÉTICA MOLECULAR	AVANCES EN GENÉTICA MOLECULAR
13 – 14						
14 – 15						
15 – 16						
16 – 17	CULTIVO T. CEL. TEJ. VEGETALES	CULTIVO T. CEL. TEJ. VEGETALES		CULTIVO T. CEL. TEJ. VEGETALES		
17 – 18						
18 – 19						
19 – 20						

Semana 9	6 de noviembre -10 de noviembre				
	LUNES 6	MARTES 7	MIÉRCOLES 8	JUEVES 9	VIERNES 10
9 – 10		NUEVOS MODELOS ANIMALES EN INV. BIOMÉDICA		NUEVOS MODELOS ANIMALES EN INV. BIOMÉDICA	
10 – 11					
11 – 12					
12 – 13	AVANCES EN GENÉTICA MOLECULAR		AVANCES EN GENÉTICA MOLECULAR		AVANCES EN GENÉTICA MOLECULAR
13 – 14					
14 – 15					
15 – 16					
16 – 17					
17 – 18					
18 – 19					
19 – 20					



Semana 10	13 de noviembre -17 de noviembre				
	LUNES 13	MARTES 14	MIÉRCOLES 15	JUEVES 16	VIERNES 17
9 – 10		NUEVOS MODELOS ANIMALES EN INV. BIOMÉDICA		NUEVOS MODELOS ANIMALES EN INV. BIOMÉDICA	FESTIVO: SAN ALBERTO
10 – 11					
11 – 12					
12 – 13			AVANCES EN GENÉTICA MOLECULAR		
13 – 14					
14 – 15					
15 – 16					
16 – 17	BIOTRANSFORMACIONES APLICADAS	BIOTRANSFORMACIONES APLICADAS		BIOTRANSFORMACIONES APLICADAS	
17 – 18					
18 – 19					
19 – 20					

Semana 11	20 de noviembre -24 de noviembre						
	LUNES 20	MARTES 21	MIÉRCOLES 22	JUEVES 23	VIERNES 24		
9 – 10		NUEVOS MODELOS ANIMALES EN INV. BIOMÉDICA		NUEVOS MODELOS ANIMALES EN INV. BIOMÉDICA	NUEVOS MODELOS ANIMALES EN INV. BIOMÉDICA		
10 – 11			BIOTRANSFORMACIONES APLICADAS				
11 – 12							
12 – 13	AVANCES EN GENÉTICA MOLECULAR					AVANCES EN GENÉTICA MOLECULAR	PRÁCTICAS
13 – 14							PRÁCTICAS
14 – 15							
15 – 16							
16 – 17	BIOTRANSFORMACIONES APLICADAS	BIOTRANSFORMACIONES APLICADAS		BIOTRANSFORMACIONES APLICADAS			
17 – 18							
18 – 19							
19 – 20							

Semana 12	27 de noviembre -1 de diciembre							
	LUNES 27	MARTES 28	MIÉRCOLES 29	JUEVES 30	VIERNES 1			
9 – 10	NUEVOS MODELOS ANIMALES EN INV. BIOMÉDICA	NUEVOS MODELOS ANIMALES EN INV. BIOMÉDICA	NUEVOS MODELOS ANIMALES EN INV. BIOMÉDICA	NUEVOS MODELOS ANIMALES EN INV. BIOMÉDICA				
10 – 11								
11 – 12								
12 – 13					PRÁCTICAS	PRÁCTICAS	PRÁCTICAS	PRÁCTICAS
13 – 14								
14 – 15					ACTIVIDADES FACULTAD			
15 – 16								
16 – 17	BIOTRANSFORMACIONES APLICADAS	BIOTRANSFORMACIONES APLICADAS	BIOTRANSFORMACIONES APLICADAS	BIOTRANSFORMACIONES APLICADAS				
17 – 18								
18 – 19								
19 – 20								



Semana 13	4 de diciembre -8 de diciembre				
	LUNES 4	MARTES 5	MIÉRCOLES 6	JUEVES 7	VIERNES 8
9 – 10	NUEVOS MODELOS ANIMALES EN INV. BIOMÉDICA EXAMEN		FESTIVO: CONSTITUCIÓN ESPAÑOLA		FESTIVO: INMACULADA CONCEPCIÓN
10 – 11					
11 – 12					
12 – 13					
13 – 14					
14 – 15					
15 – 16					
16 – 17	BIOTRANSFORMACIONES APLICADAS	BIOTRANSFORMACIONES APLICADAS			
17 – 18					
18 – 19					
19 – 20					

Semana 14	11 de diciembre -15 de diciembre				
	LUNES 11	MARTES 12	MIÉRCOLES 13	JUEVES 14	VIERNES 15
9 – 10					
10 – 11				AVANCES EN GENÉTICA MOLECULAR Prácticas Grupo 2	AVANCES EN GENÉTICA MOLECULAR Prácticas Grupo 2
11 – 12					
12 – 13					
13 – 14					
14 – 15					
15 – 16					
16 – 17	AVANCES EN GENÉTICA MOLECULAR Prácticas Grupo 1	AVANCES EN GENÉTICA MOLECULAR Prácticas Grupo 2	AVANCES EN GENÉTICA MOLECULAR Prácticas Grupo 1	AVANCES EN GENÉTICA MOLECULAR Prácticas Grupo 1	AVANCES EN GENÉTICA MOLECULAR Prácticas Grupo 1
17 – 18					
18 – 19					
19 – 20					

Semana 15	18 de diciembre -22 de diciembre				
	LUNES 18	MARTES 19	MIÉRCOLES 20	JUEVES 21	VIERNES 22
9 – 10					
10 – 11					
11 – 12					
12 – 13					
13 – 14					
14 – 15					
15 – 16					
16 – 17	AVANCES EN GENÉTICA MOLECULAR Prácticas Grupo 2	AVANCES EN GENÉTICA MOLECULAR Prácticas Grupo 2			
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							
AVANCES EN GENÉTICA MOLECULAR	20	23				1	4	48
CULTIVO T. CEL. Y TEJ. VEGETALES	16	24			4	2	2	48
BIOINFORMÁTICA	12		28		4	2	2	48
NUEVOS MODELOS ANIMALES EN INV. BIOMÉDICA	20	25				3		48
BIOTRANSFORMACIONES APLICADAS	16	32						48