

Máster en Biotecnología del Medio Ambiente y la Salud: Programa Primer Curso 2025-26

PRIMER CURSO (SEMESTRE 1) versión revisada el 24/09/2025

Asignatura

Nombre completo

Profesores

BitFungiYeast

Biotechnology of filamentous fungi and yeast 30h (8 CE, 4TG, 16 PA, 2 SE)

Dra. María José Valera, Enología y Biotec. de las Fermentaciones, Univ República de Urugu

ASETIC-BT

Aspectos Sociales y Éticos de la Biotecnología 22h (7 CE, 3 TG, 10 PA, 2 SE)

Dr. Javier Suárez Díaz, Departamento de Filosofía, Universidad de Oviedo

ProfSkills

Destrezas Prof. en Biotecnología/Professional Skills in Biotechnology 30h (8 CE, 4TG, 16 PA, 2 SE)
• Comunicación oral
• Written communication

Dr. Rafael M. Permuy. Business Development Director / Mentor & Coach entrepreneurs.
Dr. Pablo Roman. Instituto de Medicina Oncológica y Molecular de Asturias. IMOMA

BactBT

Bacterial Biotechnology 30h (8 CE, 4TG, 16 PA, 2 SE)

Dr. Carlos Olano Álvarez. Área de Microbiología. Univ. Oviedo.

PlantBT

Plant Biotechnology (8 CE, 4TG, 16 PA, 2 SE)

Dr. Luis Valledor González. Dep Biol. Organismos y Sistemas. Univ. Oviedo.
Dra. Mónica Meljón Vidal

AnimalBT

Animal Cell Biotechnology 30h (8 CE, 4TG, 8 PA, 8PL 2 SE)

Dr. Kevin P. Dalton. Dept. Bioquímica y Biol.Mol. Univ. Oviedo.
Dra. Rosa Casais Goyos. Inst. Biotec. Animal. SERIDA, Gijón

LabSafety

Seguridad en el Laboratorio 22 h (5 CE, 2 TG, 4 PA, 9 PL, 2 SE)

Ana Belén Coutado Naves /Serv. Prev. Riesgos Laborales. Univ. Oviedo

GenNuAcBT

Genomic and Nucleic Acid Biotechnology (8 CE, 4TG, 16 PA, 2 SE)

Dr. Ángel L. Álvarez Rodríguez Dept. Bioquímica y Biol. Mol. Univ. Oviedo
Dr. Luis Valledor González. Dep Biol. Organismos y Sistemas. Univ. Oviedo.
Dr. Gonzalo Machado Schiaffino. Dept. Biología Funcional. Univ. Oviedo

Nota: Las asignaturas sombreadas en azul se imparten total o mayoritariamente en lengua inglesa

0	Semana	1/9/25	AL	5/9/25													
Hora	Lunes	1/9/25		Martes	2/9/25		Miércoles	3/9/25		Jueves	4/9/25		Viernes	5/9/25			
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula		

1	Semana	8/9/25	AL	12/9/25													
Hora	Lunes	8/9/25		Martes	9/9/25		Miércoles	10/9/25		Jueves	11/9/25		Viernes	12/9/25			
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula		

SAN MATEO

2	Semana	15/9/25	AL	19/9/25													
Hora	Lunes	15/9/25		Martes	16/9/25		Miércoles	17/9/25		Jueves	18/9/25		Viernes	19/9/25			
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula		
14/15																	
15/16																	
16/17																	
17/18																	
18/19																	
19/20																	

3	Semana	22/9/25	AL	26/9/25													
Hora	Lunes	22/9/25		Martes	23/9/25		Miércoles	24/9/25		Jueves	25/9/25		Viernes	26/9/25			
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula		
14/15																	
15/16																	
16/17	SAN MATEO			AnimalBT	CE	1	BitBact	CE	1	ASETIC-BT	CE	1	ProfSkills	CE	1		
17/18				GenNuAcBT	CE	1	PlantBT	CE	1	ASETIC-BT	CE	1	ProfSkills	CE	1		
18/19				ASETIC-BT	CE	1	LabSafety	CE	1	ASETIC-BT	CE	1	ProfSkills	CE	1		
19/20				ASETIC-BT	CE	1	LabSafety	CE	1				ProfSkills	CE	1		

4	Semana	29/9/25	AL	3/10/25													
Hora	Lunes	29/9/25		Martes	30/9/25		Miércoles	1/10/25		Jueves	2/10/25		Viernes	3/10/25			
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula		
14/15																	
15/16	BitBact	CE		AnimalBT	CE		BitBact	CE		AnimalBT	CE		ProfSkills	CE			
16/17	PlantBT	CE		GenNuAcBT	CE		PlantBT	CE		GenNuAcBT	CE		ProfSkills	CE			
17/18	LabSafety	CE		ASETIC-BT	CE		LabSafety	CE		ASETIC-BT	TG		ProfSkills	CE			
18/19	LabSafety	CE		ASETIC-BT	CE		LabSafety	TG		ASETIC-BT	TG		ProfSkills	CE			
19/20																	

CE	PA	PL	TG	SE
8	16		4	2
8	12		3	
10	16		4	

8	16		4	2
8	16		4	2
8	8	8 (X2)	4	2
6	9	4	3	
8	16		4	2

12	Semana			24/11/25	AL			28/11/25													
Hora	lunes			24/11/25	martes			25/11/25	miercoles			26/11/25	jueves			27/11/25	viernes			28/11/25	
	Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula		
	SANTA CATALINA																				
14/15																					
15/16						AnimalBT	PA				BtBact	PA			AnimalBT	PL1			AnimalBT	PA	
16/17						GenNuAcBT	PA				BtBact	PA			AnimalBT	PL1			AnimalBT	PA	
17/18						BTFunciYeast	CE				PlantBT	PA			AnimalBT	PL2			GenNuAcBT	PA	
18/19											PlantBT	PA			AnimalBT	PL2			GenNuAcBT	PA	
19/20																					

13	Semana			1/12/25	AL			5/12/25												
Hora	lunes			1/12/25	martes			2/12/25	miercoles			3/12/25	jueves			4/12/25	viernes			5/12/25
	Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula	
13/14																	CONSTITUCIÓN			
14/15																				
15/16	AnimalBT	PA			AnimalBT	PA			BtBact	PA			AnimalBT	PA						
16/17	GenNuAcBT	PA			GenNuAcBT	PA			BtBact	PA			GenNuAcBT	PA						
17/18	ProfSkills	SE							PlantBT	PA										
18/19	ProfSkills	SE							PlantBT	PA										
19/20																				

14	Semana			8/12/25	AL			12/12/25															
Hora	lunes			8/12/25	martes			9/12/25		miercoles			10/12/25		jueves		11/12/25		viernes			12/12/25	
	Asignatura		Grupo	Aula	Asignatura		Grupo	Aula	Asignatura		Grupo	Aula	Asignatura		Grupo	Aula	Asignatura		Grupo	Aula			
14/15	LA INMACULADA				GenNuAcBT		PA		BtBact		PA		GenNuAcBT		PA		BtBact		PA				
15/16					GenNuAcBT		PA		BtBact		PA		GenNuAcBT		PA		BtBact		PA				
16/17					BTFunciYeast		CE		PlantBT		PA		BTFunciYeast		TG		BTFunciYeast		TG				
17/18					BTFunciYeast		TG		PlantBT		PA		BTFunciYeast		TG		BTFunciYeast		PA				
18/19																							
19/20																							

15	Semana			15/12/25	AL			19/12/25																			
Hora	Lunes			15/12/25	Martes			16/12/25	Miércoles			17/12/25			Jueves			18/12/25			Viernes			19/12/25			
	Asignatura			Grupo	Aula	Asignatura			Grupo	Aula	Asignatura			Grupo	Aula	Asignatura			Grupo	Aula	Asignatura			Grupo	Aula		
9/10									Grupo	Aula																	
10/11																					AnimalBT			SE			
11/12																					AnimalBT			SE			
12/13																											
13/14																											
14/15																											
15/16	GenNuAcBT			PA	BtBact			PA	GenNuAcBT			PA	BTFunciYeast			PA	BTFunciYeast			PA	BTFunciYeast			PA			
16/17	GenNuAcBT			PA	BtBact			PA	GenNuAcBT			PA	BTFunciYeast			PA	BTFunciYeast			PA	BTFunciYeast			PA			
17/18	BTFunciYeast			PA	PlantBT			PA	BTFunciYeast			PA	PlantBT			PA											
18/19	BTFunciYeast			PA	PlantBT			PA	BTFunciYeast			PA	PlantBT			PA											
19/20																											

16	Semana			22/12/25	AL			26/12/25																				
Hora	Lunes			22/12/25	Martes			23/12/25			Miércoles			24/12/25			Jueves			25/12/25			Viernes			26/12/25		
	Asignatura			Grupo	Aula	Asignatura			Grupo	Aula	Asignatura			Grupo	Aula	Asignatura			Grupo	Aula	Asignatura			Grupo	Aula			
9/10						VACACIONES DE NAVIDAD																						
10/11																												
11/12																												
12/13																												
13/14																												
14/15																												
15/16																												
16/17																												
17/18																												
18/19																												

17	Semana			29/12/25	AL			2/1/26																				
Hora	Lunes			29/12/25	Martes			30/12/25			Miércoles			31/12/25			Jueves			1/1/26			Viernes			2/1/26		
	Asignatura			Grupo	Aula	Asignatura			Grupo	Aula	Asignatura			Grupo	Aula	Asignatura			Grupo	Aula	Asignatura			Grupo	Aula			
9/10	VACACIONES DE NAVIDAD																											
13/14																												
14/15																												
15/16																												

18	Semana		5/1/26	AL		9/1/26				
Hora	Lunes	5/1/26	Martes	6/1/26	Miércoles	7/1/26	Jueves	8/1/26	Viernes	9/1/26

	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
9/10	REYES									Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
10/11										PlantBT	SE				
11/12										PlantBT	SE				
12/13															
13/14															
14/15															
15/16															
16/17										BTFunciYeast	PA		BTFunciYeast	PA	
17/18										BTFunciYeast	PA		BTFunciYeast	PA	
18/19															
19/20															

1	Semana	12/1/26	AL	16/1/26											
Hora	Lunes	12/1/26	Martes	13/1/26	Miércoles	14/1/26	Jueves	15/1/26	Viernes	16/1/26					
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
9/10															
10/11	BtBact	SE		GenNuAcBT	SE					BTFunciYeast	SE				
11/12	BtBact	SE		GenNuAcBT	SE					BTFunciYeast	SE				
12/13															
13/14															
14/15							BTFunciYeast	PA							
15/16							BTFunciYeast	PA							
16/17							BTFunciYeast	PA							
17/18															
18/19															
19/20															

1	Semana	19/1/26	AL	23/1/26											
Hora	Lunes	19/1/26	Martes	20/1/26	Miércoles	21/1/26	Jueves	22/1/26	Viernes	23/1/26					
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
9/10															
10/11															
11/12															
12/13															
13/14															
14/15															
15/16															
16/17															
17/18															
18/19															
19/20															