

Máster en Biotecnología del Medio Ambiente y la Salud: Programa Primer Curso 2024-25

PRIMER CURSO (SEMESTRE 1) versión revisada el 1/04/24

Asignatura	Nombre completo
BiFungYeast	Biotechnology of filamentous fungi and yeast 30h (8 CE, 4TG, 16 PA, 2 SE)
ASETIC-BT	Aspectos Sociales y Éticos de la Biotecnología 22h (7 CE, 3 TG, 10 PA, 2 SE)
ProfSkills	Destrezas Prof. en Biotecnología/Professional Skills in Biotechnology 30h (8 CE, 4TG, 16 PA, 2 SE) • Comunicación oral • Written communication
BactBT	Bacterial Biotechnology 30h (8 CE, 4TG, 16 PA, 2 SE)
PlantBT	Plant Biotechnology (8 CE, 4TG, 16 PA, 2 SE)
AnimalBT	Animal Cell Biotechnology 30h (8 CE, 4TG, 8 PA, 8 PL, 2 SE)
LabSafety	Seguridad en el Laboratorio 22 h (5 CE, 2 TG, 4 PA, 5 PL, 2 SE)
GenNuAcBT	Genomic and Nucleic Acid Biotechnology (8 CE, 4TG, 16 PA, 2 SE)

Profesores	
Dr. Jürgen Heinrich, Dpt. Genetics, Univ. Osnabrück, Alemania Dra. Rosaura Rodicio, Dpto. Bioquímica y Biol. Molec. Univ. Oviedo	Dr. Noelia Bueno Gómez, Dpto. Filosofía, Univ. Oviedo
Rafael M. Permuy, Business Development Director / Mentor & Coach entrepreneurs. Pablo Roman, Instituto de Medicina Oncológica y Molecular de Asturias, IMOMA	Dr. Carlos Olano Álvarez, Área de Microbiología, Univ. Oviedo.
Dr. LUIS VALLADOR GONZÁLEZ, Dep. Biol. Organismos y Sistemas, Univ. Oviedo. Dra. Mónica Mejón Vidal	Dr. Kevin P. Dalton, Dept. Bioquímica y Biol.Mol. Univ. Oviedo. Dra. Rosa Casals Goyos, Inst. Biotec. Animal, SERIDA, Gijón
Dr. Ángel L. Álvarez Rodríguez Dept. Bioquímica y Biol. Mol. Univ. Oviedo Dr. Eduardo Cires Rodríguez, Dept. Biología de Organismos y Sistemas, Univ. Oviedo Dr. Gonzalo Machado Schiaffino, Dept. Biología Funcional, Univ. Oviedo	Ana Belén Coulado Naves /Serv. Prev. Riesgos Laborales, Univ. Oviedo

CE	PA	PL	TG	SE	TOTAL
8	16		4	2	30
8	12		3		23
10	16		4		30
8	16		4	2	30
8	16		4	2	30
8	8	8(X2)	4	2	38
6	9	4	3		22
8	16		4	2	30

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

0		Semana 2/9/24			AL			7/9/24				
Hora	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
	Lunes 2/9/24			Martes 3/9/24			Miércoles 4/9/24			Jueves 5/9/24		
	Viernes 6/9/24											
1												
		Semana 9/9/24			AL			13/9/24				
Hora	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
	Lunes 9/9/24			Martes 10/9/24			Miércoles 11/9/24			Jueves 12/9/24		
	Viernes 13/9/24											
2												
		Semana 16/9/24			AL			20/9/24				
Hora	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
	Lunes 16/9/24			Martes 17/9/24			Miércoles 18/9/24			Jueves 19/9/24		
	Viernes 20/9/24											
14/15												
15/16												
16/17												
17/18												
18/19												
19/20												
3												
		Semana 23/9/24			AL			27/9/24				
Hora	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
	Lunes 23/9/24			Martes 24/9/24			Miércoles 25/9/24			Jueves 26/9/24		
	Viernes 27/9/24											
14/15												
15/16				BiFungYeast	CE		BiFungYeast	CE		BiFungYeast	PA	
16/17				BiFungYeast	CE		BiFungYeast	CE		BiFungYeast	PA	
17/18				BiFungYeast	CE		BiFungYeast	CE		BiFungYeast	PA	
18/19				BiFungYeast	CE		BiFungYeast	CE		BiFungYeast	PA	
19/20												
4												
		Semana 30/9/24			AL			4/10/24				
Hora	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
	Lunes 30/9/24			Martes 1/10/24			Miércoles 2/10/24			Jueves 3/10/24		
	Viernes 4/10/24											
14/15												
15/16	BiFungYeast	PA		BiFungYeast	PA		BiFungYeast	PA		BiFungYeast	TG	ProfSkills
16/17	BiFungYeast	PA		BiFungYeast	PA		BiFungYeast	PA		BiFungYeast	TG	ProfSkills
17/18	LabSafety	CE		ASETIC-BT	CE		LabSafety	CE		BiBact	CE	ProfSkills
18/19	LabSafety	CE		ASETIC-BT	CE		LabSafety	CE		PlantBT	CE	ProfSkills
19/20												
5												
		Semana 7/10/24			AL			11/10/24				
Hora	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
	Lunes 7/10/24			Martes 8/10/24			Miércoles 9/10/24			Jueves 10/10/24		
	Viernes 11/10/24											
14/15												
15/16	AnimalBT	CE		BiBact	CE		BiFungYeast	PA		ProfSkills	CE	ASETIC-BT
16/17	AnimalBT	CE		PlantBT	CE		BiFungYeast	PA		ProfSkills	CE	ASETIC-BT
17/18	ASETIC-BT	CE		LabSafety	CE		BiFungYeast	PA		ProfSkills	CE	ASETIC-BT
18/19	ASETIC-BT	CE		LabSafety	CE		BiFungYeast	PA		ProfSkills	CE	ASETIC-BT
19/20												
6												
		Semana 14/10/24			AL			18/10/24				
Hora	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
	Lunes 14/10/24			Martes 15/10/24			Miércoles 16/10/24			Jueves 17/10/24		
	Viernes 18/10/24											
14/15												
15/16	AnimalBT	CE		BiBact	CE		ProfSkills	TG		AnimalBT	CE	BiBact
16/17	PlantBT	CE		PlantBT	CE		ProfSkills	TG		PlantBT	CE	
17/18	ASETIC-BT	TG		LabSafety	TG		ProfSkills	TG		LabSafety	PA	ASETIC-BT
18/19	ASETIC-BT	TG		LabSafety	PA		ProfSkills	TG		LabSafety	PA	ASETIC-BT
19/20												
7												
		Semana 21/10/24			AL			25/10/24				
Hora	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
	Lunes 21/10/24			Martes 22/10/24			Miércoles 23/10/24			Jueves 24/10/24		
	Viernes 25/10/24											
9/10												
10/11												EX
11/12												EX
12/13												
13/14												
14/15												
15/16	ProfSkills	PA		AnimalBT	CE		AnimalBT	CE		ProfSkills	PA	PlantBT
16/17	ProfSkills	PA		LabSafety	PL		ASETIC-BT	PA		ProfSkills	PA	ASETIC-BT
17/18	ASETIC-BT	PA		LabSafety	PL		ASETIC-BT	PA		ProfSkills	PA	ASETIC-BT
18/19	ASETIC-BT	PA		LabSafety	PL		ASETIC-BT	PA		ProfSkills	PA	ASETIC-BT
19/20												
8												
		Semana 28/10/24			AL			1/11/24				
Hora	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
	Lunes 28/10/24			Martes 29/10/24			Miércoles 30/10/24			Jueves 31/10/24		
	Viernes 1/11/24											
14/15												
15/16	AnimalBT	CE		AnimalBT	CE		AnimalBT	CE				
16/17												
17/18	BiBact	CE		BiBact	CE		BiBact	CE				
18/19	PlantBT	CE		PlantBT	CE		PlantBT	CE				
19/20												
9												
		Semana 4/11/24			AL			8/11/24				
Hora	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
	Lunes 4/11/24			Martes 5/11/24			Miércoles 6/11/24			Jueves 7/11/24		
	Viernes 8/11/24											
14/15												
15/16	ProfSkills	PA		AnimalBT	TG		AnimalBT	TG		BiBact	TG	
16/17	ProfSkills	PA		PlantBT	TG		ASETIC-BT	TG		LabSafety	PL	
17/18	ProfSkills	PA		ASETIC-BT	PA		BiBact	CE		ASETIC-BT	SE	
18/19	ProfSkills	PA		ASETIC-BT	PA		PlantBT	CE		ASETIC-BT	SE	
19/20												
10												
		Semana 11/11/24			AL			15/11/24				
Hora	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
	Lunes 11/11/24			Martes 12/11/24			Miércoles 13/11/24			Jueves 14/11/24		
	Viernes 15/11/24											
15/16	ProfSkills	PA		AnimalBT	TG		LabSafety	PL		AnimalBT	TG	
16/17	ProfSkills	PA		LabSafety	PL		LabSafety	PL		PlantBT	TG	
17/18	BiBact	TG		BiBact	TG		LabSafety	PL		BiBact	TG	
18/19	PlantBT	TG		PlantBT	TG		LabSafety	PL		PlantBT	TG	
19/20												
11												
		Semana 18/11/24			AL			22/11/24				
Hora	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
	Lunes 18/11/24			Martes 19/11/24			Miércoles 20/11/24			Jueves 21/11/24		
	Viernes 22/11/24											
14/15												
15/16	ProfSkills	PA		AnimalBT	PA		BiBact	PA		AnimalBT	PA	ProfSkills
16/17	ProfSkills	PA		LabSafety	PA		BiBact	PA		AnimalBT	PA	ProfSkills
17/18	ProfSkills	PA		LabSafety	PA		PlantBT	PA		LabSafety	SE	PlantBT
18/19	ProfSkills	PA		LabSafety	PA		PlantBT	PA		LabSafety	SE	PlantBT
19/20												
12												
		Semana 25/11/24			AL			29/11/24				
Hora	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
	Lunes 25/11/24			Martes 26/11								

Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
SANTA CATALINA														
14/15														
15/16			SanctusBT	PA		AnimaBT	PA		AnimaBT	PL1		SanctusBT	PA	
16/17			PlantBT	PA		AnimaBT	PA		AnimaBT	PL1		SanctusBT	PA	
17/18			BiBact	PA		PlantBT	PA		AnimaBT	PL2		BiBact	PA	
18/19			BiBact	PA		PlantBT	PA		AnimaBT	PL2		BiBact	PA	
19/20														

Semana 13			2/12/24			AL			6/12/24								
Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles
Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo
13/14																	
14/15																	
15/16	AnimaBT	PL1		PlantBT	PA		AnimaBT	PL1									
16/17	AnimaBT	PL1		PlantBT	PA		AnimaBT	PL1									
17/18	AnimaBT	PL2		PlantBT	PA		AnimaBT	PL2									
18/19	AnimaBT	PL2		PlantBT	PA		AnimaBT	PL2									
19/20																	

CONSTITUCIÓN

87 W%

Semana 14			9/12/24			AL			13/12/24								
Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles
Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo
14/15																	
15/16																	
16/17	LA INMACULADA		AnimaBT	PL1		PlantBT	PA		AnimaBT	PA				BiBact	PA		
17/18	LA INMACULADA		AnimaBT	PL1		PlantBT	PA		AnimaBT	PA				BiBact	PA		
18/19	LA INMACULADA		AnimaBT	PL2		PlantBT	PA		AnimaBT	PA				BiBact	PA		
19/20																	

Semana 15			16/12/24			AL			20/12/24								
Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles
Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo
14/15																	
15/16	AnimaBT	PA		BiBact	PA		BiBact	PA		BiBact	PA		BiBact	PA		BiBact	PA
16/17	AnimaBT	PA		BiBact	PA		BiBact	PA		BiBact	PA		BiBact	PA		BiBact	PA
17/18	AnimaBT	PA		PlantBT	PA		PlantBT	PA		PlantBT	PA		PlantBT	PA		PlantBT	PA
18/19	SanctusBT	PA		PlantBT	PA		SanctusBT	PA		PlantBT	PA		PlantBT	PA		PlantBT	PA
19/20				PlantBT	PA												

Semana 16			23/12/24			AL			27/12/24								
Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles
Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo
VACACIONES DE NAVIDAD																	

Semana 17			30/12/24			AL			3/1/25								
Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles
Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo
VACACIONES DE NAVIDAD																	

Semana 18			6/1/25			AL			10/1/25								
Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles
Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo
9/10																	
10/11										AnimaBT	SE				PlantBT	SE	
11/12										AnimaBT	SE				PlantBT	SE	
12/13																	
13/14																	

Semana 1			15/1/24			AL			19/1/24								
Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles
Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo	Asignatura	Grupo
9/10																	
10/11																	
11/12																	
12/13																	
13/14																	