

# Máster en Biotecnología del Medio Ambiente y la Salud

PRIMER CURSO (SEMESTRE 1) versión revisada el 13/09/2018

Asignatura	Nombre completo	Profesores
BtFungiYeast	Biotechnology of filamentous fungi and yeast	Dr.Jürgen Heinisch. Dpt. Genetics. Univ. Osnabrück, Alemania Dra. Rosaura Rodicio. Dpto. Bioquímica y Biol. Molec. Univ. Oviedo
ProfSkills (Ética)	<b>Destrezas Prof. en Biotecnología/Professional Skills in Biotechnology</b> • Consecuencias sociales y éticas de la actividad biotecnológica • Comunicación oral • Written communication	Dra. María Asunción Herrera Guevara. Dpto. Fiosofía. Univ. Oviedo Dr. Luis Andrés Castejón Fernández . Dpto. Psicología. Univ. Oviedo Dr. Dave Cavanagh. The Pirbright Institute UK
ProfSkills (Oral)		
ProfSkills (Written)		
BactBT	Bacterial Biotechnology	Dr. Carlos Olano Álvarez. IUOPA. Univ. Oviedo. Dra. Beatriz García Fdez. Dept. Biología Funcional. Área de Microbiología
PlantBT	Plant Biotechnology	Dr. Luis Valledor González. Dep Biol. Organismos y Sistemas. Univ. Oviedo. Dra. Mónica Meijón. Dep Biol. Organismos y Sistemas. Univ. Oviedo.
AnimalBT	Animal Cell Biotechnology	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	Ana Belén Coutado Neves /Serv. Prev. Riesgos Laborales. Univ. Oviedo Dra. Asunción Huerta Nosti. Serv. Prev. Riesgos Laborales. Univ. Oviedo
GenNuAcBT	Genomic and Nucleic Acid Biotechnology	Dr. Reginald O. Morgan. Dept. Bioquímica y Biol. Mol. Univ. Oviedo Dra. Pilar Fernández. Dept. Bioquímica y Biol. Mol. Univ. Oviedo

CE	PA	PL	TG	SE
8	16		4	2
6	6		2	
4	7		2	
2	7		1	
8	16		4	2
8	16		4	2
8	8	8 (X2)	4	2
6	9	4	3	
8	16		4	2

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

1	Semana	10/09/2018		AL	14/09/2018		Miércoles		12/09/2018		Jueves		13/09/2018		Viernes		14/09/2018	
	Lunes	10/09/2018		Martes	11/09/2018		Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
9/10	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula												
10/11																		
11/12																		
12/13																		
13/14																		
14/15																		
15/16																		
16/17																		
17/18																		
18/19																		
19/20																		

2	Semana	17/09/2018		AL	21/09/2018		Miércoles		19/09/2018		Jueves		20/09/2018		Viernes		21/09/2018	
	Lunes	17/09/2018		Martes	18/09/2018		Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
9/10	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula												
10/11																		
11/12																		
12/13																		
13/14																		
14/15																		
15/16																		
16/17																		
17/18																		
18/19																		
19/20	Horario primer semestre																	

3	Semana		24/09/2018		AL		28/09/2018		Miércoles			26/09/2018			Jueves			27/09/2018			Viernes			28/09/2018		
	Lunes		24/09/2018		Martes		25/09/2018		Asignatura			Grupo			Aula			Asignatura			Grupo			Aula		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	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																										

4	Semana		01/10/2018		AL		05/10/2018		Miércoles			03/10/2018			Jueves			04/10/2018			Viernes			05/10/2018		
	Lunes		01/10/2018		Martes		02/10/2018		Asignatura			Grupo			Aula			Asignatura			Grupo			Aula		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	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	BtFungiYeast	TG		BtFungiYeast	TG				BtFungiYeast	PA		AnimalBT	CE		AnimalBT	CE										
16/17	BtFungiYeast	TG		BtFungiYeast	TG				BtFungiYeast	PA		GenNuAcBT	CE		GenNuAcBT	CE										
17/18	GenNuAcBT	CE		LabSafety	CE				AnimalBT	CE		BtBact	CE		BtBact	CE										
18/19	PlantBT	CE		LabSafety	CE				BtBact	CE		PlantBT	CE		PlantBT	CE										
19/20																										

5	Semana		08/10/2018		AL		12/10/2018		Miércoles			10/10/2018			Jueves			11/10/2018			Viernes			12/10/2018		
	Lunes		08/10/2018		Martes		09/10/2018		Asignatura			Grupo			Aula			Asignatura			Grupo			Aula		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	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	AnimalBT	CE		AnimalBT	CE				AnimalBT	CE		ProfSkills (Ética)	CE													
16/17	GenNuAcBT	CE		GenNuAcBT	CE				GenNuAcBT	CE		ProfSkills (Ética)	CE													
17/18	BtBact	CE		BtBact	CE				PlantBT	PA		AnimalBT	CE													
18/19	PlantBT	PA		PlantBT	PA				BtBact	CE		BtBact	CE													
19/20																										

6	Semana		15/10/2018		AL		19/10/2018		Miércoles			17/10/2018			Jueves			18/10/2018			Viernes			19/10/2018		
	Lunes		15/10/2018		Martes		16/10/2018		Asignatura			Grupo			Aula			Asignatura			Grupo			Aula		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	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	ProfSkills (Written)	CE		ProfSkills (Written)	PA				ProfSkills (Written)	PA		ProfSkills (Written)	PA		ProfSkills (Written)	PA										
16/17	ProfSkills (Written)	CE		ProfSkills (Written)	PA				ProfSkills (Written)	PA		ProfSkills (Written)	PA		ProfSkills (Written)	PA										
17/18	ProfSkills (Written)	TG		ProfSkills (Written)	PA				ProfSkills (Ética)	PA		LabSafety	CE		ProfSkills (Oral)	CE										
18/19	PlantBT	CE		GenNuAcBT	CE				ProfSkills (Ética)	PA		LabSafety	CE		ProfSkills (Oral)	CE										
19/20																										

7	Semana			AL			26/10/2018			24/10/2018			25/10/2018			26/10/2018		
Hora	Lunes			Martes			Miércoles			Jueves			Viernes					
	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	ProfSkills (Ética)	CE		ProfSkills (Oral)	CE		ProfSkills (Ética)	PA		LabSafety (JMM)	PA		ProfSkills (Ética)	PA				
16/17	ProfSkills (Ética)	CE		ProfSkills (Oral)	CE		ProfSkills (Ética)	PA		LabSafety (JMM)	PA		ProfSkills (Ética)	TG				
17/18	GenNuAcBT	CE		LabSafety	CE		ProfSkills (Ética)	PA		LabSafety	TG		ProfSkills (Ética)	TG				
18/19	AnimalBT	TG		LabSafety	CE		BtBact	CE		LabSafety	TG		BtBact	TG				
19/20																		

8	Semana			AL			02/11/2018			31/10/2018			01/11/2018			02/11/2018		
Hora	lunes			martes			miércoles			jueves			viernes					
	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	ProfSkills (Oral)	PA		ProfSkills (Oral)	PA		LabSafety (JMM)	TG					AnimalBT	TG				
16/17	ProfSkills (Oral)	PA		ProfSkills (Oral)	PA		ProfSkills (Oral)	TG					GenNuAcBT	TG				
17/18	ProfSkills (Oral)	PA		ProfSkills (Oral)	PA		ProfSkills (Oral)	TG					PlantBT	TG				
18/19				ProfSkills (Oral)	PA		PlantBT	PA										
19/20																		

9	Semana			AL			09/11/2018			07/11/2018			08/11/2018			09/11/2018		
Hora	lunes			martes			miércoles			jueves			viernes					
	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	BtFungiYeast	PA		BtFungiYeast	PA													
16/17	BtFungiYeast	PA		BtFungiYeast	PA		AnimalBT	CE		LabSafety	PL		GenNuAcBT	PA				
17/18	BtFungiYeast	PA		BtFungiYeast	PA		GenNuAcBT	TG		LabSafety	PL		GenNuAcBT	PA				
18/19				BtBact	TG		PlantBT	CE		PlantBT	PA		BtBact	TG				
19/20										PlantBT	PA							

10	Semana			AL			16/11/2018			14/11/2018			15/11/2018			16/11/2018		
Hora	lunes			martes			miércoles			jueves			viernes					
	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	AnimalBT	TG		GenNuAcBT	PA		AnimalBT	TG		GenNuAcBT	PA							
16/17	GenNuAcBT	TG		GenNuAcBT	PA		GenNuAcBT	TG		GenNuAcBT	PA							
17/18	PlantBT	PA		BtBact	TG		PlantBT	CE		LabSafety	PL							
18/19										LabSafety	PL							
19/20																		

11	Semana			19/11/2018			AL			23/11/2018					
Hora	lunes			martes			miercoles			jueves			viernes		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
9/10															
10/11							BtFungiYeast	EX							
11/12							BtFungiYeast	EX							
12/13															
13/14															
14/15															
15/16	GenNuAcBT	PA		LabSafety	PA		LabSafety	PA					AnimalBT	PL1	
16/17	GenNuAcBT	PA		LabSafety	PA		LabSafety	PA		AnimalBT	PA		AnimalBT	PL1	
17/18	PlantBT	PA		LabSafety	PA		LabSafety	PA		AnimalBT	PA		AnimalBT	PL2	
18/19	PlantBT	TG		LabSafety	PA					PlantBT	PA		AnimalBT	PL2	
19/20										PlantBT	PA				

12	Semana			26/11/2018			AL			30/11/2018					
Hora	lunes			martes			miercoles			jueves			viernes		
	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							AnimalBT	PL1					AnimalBT	PL1	
16/17				GenNuAcBT	PA		AnimalBT	PL1		AnimalBT	PA		AnimalBT	PL1	
17/18				GenNuAcBT	PA		AnimalBT	PL2		AnimalBT	PA		AnimalBT	PL2	
18/19				PlantBT	CE		AnimalBT	PL2		PlantBT	CE		AnimalBT	PL2	
19/20				PlantBT	PA					PlantBT	PA				

13	Semana			03/12/2018			AL			07/12/2018					
Hora	lunes			martes			miercoles			jueves			viernes		
	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	AnimalBT	PL1		AnimalBT	PA		AnimalBT	PA					GenNuAcBT	PA	
16/17	AnimalBT	PL1		AnimalBT	PA		AnimalBT	PA					GenNuAcBT	PA	
17/18	AnimalBT	PL2											BtBact	PA	
18/19	AnimalBT	PL2													
19/20															

14	Semana			10/12/2018			AL			14/12/2018					
Hora	lunes			martes			miercoles			jueves			viernes		
	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	GenNuAcBT	PA		GenNuAcBT	PA		BtBact	PA		BtBact	PA		BtBact	PA	
16/17	GenNuAcBT	PA		GenNuAcBT	PA		BtBact	PA		BtBact	PA		BtBact	PA	
17/18	BtBact	PA					PlantBT	PA							
18/19							PlantBT	TG							
19/20															

15	Semana	17/12/2018	AL			21/12/2018			19/12/2018			20/12/2018			21/12/2018		
Hora	lunes	martes			miércoles			jueves			viernes			21/12/2018			
	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	BitBact	PA															
16/17	BitBact	PA															
17/18	PlantBT	PA		BitBact	PA		PlantBT	PA		BitBact	PA		BitBact	PA			
18/19	PlantBT	TG		BitBact	PA		PlantBT	PA		BitBact	PA		BitBact	PA			
19/20																	

16	Semana	24/12/2018	AL			28/12/2018			26/12/2018			27/12/2018			28/12/2018		
Hora	Lunes	Martes			Miércoles			Jueves			Viernes			28/12/2018			
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula		

17	Semana	31/12/2018	AL			04/01/2019			02/01/2019			03/01/2019			04/01/2019		
Hora	Lunes	Martes			Miércoles			Jueves			Viernes			04/01/2019			
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula		

18	Semana	07/01/2019	AL			11/01/2019			09/01/2019			10/01/2019			11/01/2019		
Hora	Lunes	Martes			Miércoles			Jueves			Viernes			11/01/2019			
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula		
9/10																	
10/11							AnimalBT	EX					BitBact	EX			
11/12							AnimalBT	EX					BitBact	EX			
12/13																	
13/14																	
14/15																	
15/16																	
16/17																	
17/18																	
18/19																	
19/20																	

19	Semana	14/01/2019	AL			18/01/2019			16/01/2019			17/01/2019			18/01/2019		
Hora	Lunes	Martes			Miércoles			Jueves			Viernes			18/01/2019			
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula		
9/10																	
10/11	GenNuAcBT	EX					PlantBT	EX									
11/12	GenNuAcBT	EX					PlantBT	EX									
12/13																	
13/14																	
14/15																	
15/16																	
16/17																	
17/18																	
18/19																	
19/20																	