

Máster en Biotecnología del Medio Ambiente y la Salud

PRIMER CURSO (SEMESTRE 1) versión revisada el 8/08/2018

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)	Destrezas Prof. en Biotecnología/Professional Skills in Biotechnology • Consecuencias sociales y éticas de la actividad biotecnológica • Comunicación oral • Written communication	Dra. María Asunción Herrera Guevara. Dpto. Filosofía. Univ. Oviedo Dr. Luis Andrés Castejón Fernández. Dpto. Psicología. Univ. Oviedo Dr. Dave Cavanagh. The Pirbright Institute UK	ETICA
ProfSkills (Oral)			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 Naves /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											
Hora	Lunes	10/09/2018		Martes	11/09/2018		Miércoles	12/09/2018		Jueves	13/09/2018		Viernes	14/09/2018	
	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															
16/17															
17/18															
18/19															
19/20															

2	Semana	17/09/2018	AL	21/09/2018											
Hora	Lunes	17/09/2018		Martes	18/09/2018		Miércoles	19/09/2018		Jueves	20/09/2018		Viernes	21/09/2018	
	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															
16/17															
17/18															
18/19															
19/20	Horario primer semestre														

3	Semana		24/09/2018		AL		28/09/2018		Miércoles			Jueves			Viernes		
	Lunes		24/09/2018		Martes		25/09/2018		26/09/2018			27/09/2018			28/09/2018		
	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				BtFungiYeast	CE		BtFungiYeast	CE		BtFungiYeast	CE		BtFungiYeast	CE			
16/17				BtFungiYeast	CE		BtFungiYeast	CE		BtFungiYeast	CE		BtFungiYeast	CE			
17/18				BtFungiYeast	PA		BtFungiYeast	PA		BtFungiYeast	PA		BtFungiYeast	PA			
18/19				BtFungiYeast	PA		BtFungiYeast	PA		BtFungiYeast	PA		BtFungiYeast	PA			
19/20																	

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

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

6	Semana		15/10/2018		AL		19/10/2018		Miércoles			Jueves			Viernes		
	Lunes		15/10/2018		Martes		16/10/2018		17/10/2018			18/10/2018			19/10/2018		
	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	ProfSkills (Written)	CE		ProfSkills (Written)	PA		ProfSkills (Written)	PA		ProfSkills (Written)	PA		ProfSkills (Ética)	CE			
16/17	ProfSkills (Written)	CE		ProfSkills (Written)	PA		ProfSkills (Written)	PA		ProfSkills (Written)	PA		ProfSkills (Ética)	CE			
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			22/10/2018			AL			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			29/10/2018			AL			02/11/2018				
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	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			05/11/2018			AL			09/11/2018				
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	BtFungiYeast	PA		BtFungiYeast	PA		AnimalBT	CE		LabSafety	PL				
16/17	BtFungiYeast	PA		BtFungiYeast	PA		GenNuAcBT	TG		LabSafety	PL		GenNuAcBT	PA	
17/18	BtFungiYeast	PA		BtFungiYeast	PA		PlantBT	CE		PlantBT	PA		GenNuAcBT	PA	
18/19				BtBact	TG					PlantBT	PA		BtBact	TG	
19/20															

10		Semana			12/11/2018			AL			16/11/2018				
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	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			21/11/2018			jueves 22/11/2018			viernes 23/11/2018		
Hora	lunes	19/11/2018		martes	20/11/2018		miércoles	21/11/2018		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	
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	PA		AnimalBT	PL1					
16/17	GenNuAcBT	PA		LabSafety	PA		LabSafety	PA		AnimalBT	PA		AnimalBT	PL1					
17/18	PlantBT	PA		LabSafety	PA		LabSafety	PA		PlantBT	PA		AnimalBT	PL2					
18/19	PlantBT	TG		LabSafety	PA					PlantBT	PA		AnimalBT	PL2					
19/20																			

12	Semana	26/11/2018			AL			30/11/2018			28/11/2018			jueves 29/11/2018			viernes 30/11/2018		
Hora	lunes	26/11/2018		martes	27/11/2018		miércoles	28/11/2018		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	
9/10																			
10/11																			
11/12																			
12/13																			
13/14																			
14/15																			
15/16				GenNuAcBT	PA		AnimalBT	PL1		AnimalBT	PA		AnimalBT	PL1					
16/17				GenNuAcBT	PA		AnimalBT	PL1		AnimalBT	PA		AnimalBT	PL1					
17/18				PlantBT	CE		AnimalBT	PL2		PlantBT	CE		AnimalBT	PL2					
18/19				PlantBT	PA		AnimalBT	PL2		PlantBT	PA		AnimalBT	PL2					
19/20																			

13	Semana	03/12/2018			AL			07/12/2018			05/12/2018			jueves 06/12/2018			viernes 07/12/2018		
Hora	lunes	03/12/2018		martes	04/12/2018		miércoles	05/12/2018		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	
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			12/12/2018			jueves 13/12/2018			viernes 14/12/2018		
Hora	lunes	10/12/2018		martes	11/12/2018		miércoles	12/12/2018		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	
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	Horario primer semestre																		

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

16	Semana	24/12/2018			AL			28/12/2018										
Hora	Lunes	24/12/2018		Martes		25/12/2018		Miércoles			Jueves			Viernes		28/12/2018		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula

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

18	Semana	07/01/2019			AL			11/01/2019										
Hora	Lunes	07/01/2019		Martes		08/01/2019		Miércoles			Jueves			Viernes		11/01/2019		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
9/10																		
10/11								AnimalBT	EX					BtBact	EX			
11/12								AnimalBT	EX					BtBact	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										
Hora	Lunes	14/01/2019		Martes		15/01/2019		Miércoles			Jueves			Viernes		18/01/2019		
	Asignatura	Grupo	Aula	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																		