

Máster en Biotecnología del Medio Ambiente y la Salud

PRIMER CURSO (SEMESTRE 1) versión revisada el 15/09/2019

Asignatura	Nombre completo
BTFunciYeast	Biotechnology of filamentous fungi and yeast
ASETIC-BT	Aspectos Sociales y Éticos de la Biotecnología
ProfSkills	Destrezas Prof. en Biotecnología/Professional Skills in Biotechnology • Comunicación oral • Written communication
BactBT	Bacterial Biotechnology
PlantBT	Plant Biotechnology
AnimalBT	Animal Cell Biotechnology
LabSafety	Seguridad en el Laboratorio
GenNuAcBT	Genomic and Nucleic Acid Biotechnology

Profesores
Dr. Jürgen Heinisch. Dpt. Genetics. Univ. Osnabrück, Alemania Dra. Rosaura Rodicio. Dpto. Bioquímica y Biol. Molec. Univ. Oviedo
Dra. María Asunción Herrera Guevara. Dpto. Filosofía. Univ. Oviedo
Rafael Permuy Business Development Director / Mentor & Coach entrepreneurs.
Dr. Carlos Olano Álvarez. Área de Microbiología. Univ. Oviedo.
Dr. Luis Valledor González. Dep Biol. Organismos y Sistemas. Univ. Oviedo.
Dr. Kevin P. Dalton. Dept. Bioquímica y Biol.Mol. Univ. Oviedo. Dra. Rosa Casais Goyos. Inst. Biotec. Animal. SERIDA, Gijón
Ana Belén Coutado Naves /Serv. Prev. Riesgos Laborales. Univ. Oviedo Dra. Asunción Huerta Nosti. Serv. Prev. Riesgos Laborales. Univ. Oviedo
Dra. Pilar Fernández. Dept. Bioquímica y Biol. Mol. Univ. Oviedo Dr. Reginald Morgan

CE	PA	PL	TG	SE	TOTAL
8	16		4	2	30
7,5	12		3		22,5
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

1	Semana	09/09/2019			AL			13/09/2019			Miércoles			11/09/2019			Jueves			12/09/2019			Viernes			13/09/2019		
Hora	Lunes	09/09/2019		Martes	10/09/2019		Miércoles	11/09/2019		Jueves	12/09/2019		Viernes	13/09/2019														
	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	16/09/2019			AL			20/09/2019			Miércoles			18/09/2019			Jueves			19/09/2019			Viernes			20/09/2019		
Hora	Lunes	16/09/2019		Martes	17/09/2019		Miércoles	18/09/2019		Jueves	19/09/2019		Viernes	20/09/2019														
	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																												

3		Semana			23/09/2019			AL			27/09/2019				
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	CE		BtFungiYeast	CE		BtFungiYeast	CE		BtFungiYeast	CE		BtFungiYeast	TG	
16/17	BtFungiYeast	CE		BtFungiYeast	CE		BtFungiYeast	CE		BtFungiYeast	CE		BtFungiYeast	TG	
17/18	BtFungiYeast	PA		BtFungiYeast	PA		BtFungiYeast	PA		BtFungiYeast	PA		ProfSkills	CE	
18/19	BtFungiYeast	PA		BtFungiYeast	PA		BtFungiYeast	PA		BtFungiYeast	PA		ProfSkills	CE	
19/20															

4		Semana			30/09/2019			AL			04/10/2019				
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	TG		BtFungiYeast	PA		ASETIC-BT	CE		BtFungiYeast	PA		ASETIC-BT	CE	
16/17	BtFungiYeast	TG		BtFungiYeast	PA		ASETIC-BT	CE		BtFungiYeast	PA		ASETIC-BT	CE	
17/18	LabSafety	CE		AnimalBT	CE		ASETIC-BT	CE		BtBact	CE		ASETIC-BT	CE	
18/19	LabSafety	CE		GenNuAcBT	CE		ASETIC-BT	CE		PlantBT	CE		ASETIC-BT	CE	
19/20															

5		Semana			07/10/2019			AL			11/10/2019				
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	CE		ASETIC-BT	PA		ProfSkills	CE		AnimalBT	CE		BtFungiYeast	PA	
16/17	GenNuAcBT	CE		ASETIC-BT	PA		ProfSkills	CE		GenNuAcBT	CE		BtFungiYeast	PA	
17/18	BtBact	CE		ASETIC-BT	PA		ProfSkills	CE		BtBact	CE		BtFungiYeast	PA	
18/19	PlantBT	CE		ASETIC-BT	TG		ProfSkills	CE		PlantBT	CE		BtFungiYeast	PA	
19/20															

6		Semana			14/10/2019			AL			18/10/2019				
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	CE		ProfSkills	PA		ProfSkills	PA		ProfSkills	PA		ASETIC-BT	PA	
16/17	ProfSkills	CE		ProfSkills	PA		ProfSkills	PA		ProfSkills	PA		ASETIC-BT	PA	
17/18	ProfSkills	TG		ProfSkills	PA		ProfSkills	CE		LabSafety	CE		ASETIC-BT	PA	
18/19							ProfSkills	CE		LabSafety	CE		ASETIC-BT	TG	
19/20	Horario primer semestre														

7		Semana			21/10/2019			AL			25/10/2019				
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	PA		ASETIC-BT	PA		LabSafety (JMM)	PA		ASETIC-BT	PA		ProfSkills	PA	
16/17	ProfSkills	PA		ASETIC-BT	PA		LabSafety (JMM)	PA		ASETIC-BT	PA		ProfSkills	PA	
17/18	LabSafety	CE		ASETIC-BT	PA		LabSafety	TG		ASETIC-BT	PA		ProfSkills	PA	
18/19	LabSafety	CE		ASETIC-BT	TG		LabSafety	TG					ProfSkills	PA	
19/20															

8		Semana			28/10/2019			AL			01/11/2019				
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	CE		AnimalBT	CE		ProfSkills	PA		AnimalBT	CE				
16/17	GenNuAcBT	CE		GenNuAcBT	CE		ProfSkills	PA		GenNuAcBT	CE				
17/18	BtBact	CE		BtBact	CE		ProfSkills	PA		BtBact	CE				
18/19	PlantBT	CE		PlantBT	CE					PlantBT	CE				
19/20															

TODOS LOS SANTOS

9		Semana			04/11/2019			AL			08/11/2019				
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	LabSafety (JMM)	TG								LabSafety	PL		AnimalBT	TG	
16/17	ProfSkills	TG		AnimalBT	CE		AnimalBT	CE		LabSafety	PL		GenNuAcBT	TG	
17/18	ProfSkills	TG		GenNuAcBT	CE		GenNuAcBT	CE		LabSafety	PL		BtBact	TG	
18/19	ProfSkills	TG		PlantBT	CE		PlantBT	CE		LabSafety	PL		PlantBT	TG	
19/20				BtBact	CE		BtBact	CE							

10		Semana			11/11/2019			AL			15/11/2019				
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															
16/17	AnimalBT	TG		AnimalBT	TG		AnimalBT	TG		GenNuAcBT	PA				
17/18	GenNuAcBT	TG		GenNuAcBT	TG		GenNuAcBT	TG		GenNuAcBT	PA				
18/19	PlantBT	TG		PlantBT	TG		PlantBT	TG		BtBact	PA				
19/20	BtBact	TG		BtBact	TG		BtBact	TG		BtBact	PA				

SAN ALBERTO MAGNO

11		Semana			18/11/2019			AL			22/11/2019				
Hora	lunes			martes			miércoles			jueves			viernes		
	18/11/2019			19/11/2019			20/11/2019			21/11/2019			22/11/2019		
	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	PA		LabSafety	PA		LabSafety	PA					AnimalBT	PL1	
16/17	AnimalBT	PA		LabSafety	PA		LabSafety	PA					AnimalBT	PL1	
17/18	PlantBT	PA		LabSafety	PA		LabSafety	PA		GenNuAcBT	PA		AnimalBT	PL2	
18/19	PlantBT	PA		LabSafety	PA					GenNuAcBT	PA		AnimalBT	PL2	
19/20										BtBact	PA				

12		Semana			25/11/2019			AL			29/11/2019				
Hora	lunes			martes			miércoles			jueves			viernes		
	25/11/2019			26/11/2019			27/11/2019			28/11/2019			29/11/2019		
	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	SANTA CATALINA DE ALEJANDRÍA														
14/15															
15/16	AnimalBT	PA					AnimalBT	PL1					AnimalBT	PL1	
16/17	AnimalBT	PA					AnimalBT	PL1					AnimalBT	PL1	
17/18	PlantBT	PA					AnimalBT	PL2		GenNuAcBT	PA		AnimalBT	PL2	
18/19	PlantBT	PA					AnimalBT	PL2		GenNuAcBT	PA		AnimalBT	PL2	
19/20										BtBact	PA				

13		Semana			02/12/2019			AL			06/12/2019				
Hora	lunes			martes			miércoles			jueves			viernes		
	02/12/2019			03/12/2019			04/12/2019			05/12/2019			06/12/2019		
	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							
16/17	AnimalBT	PL1					AnimalBT	PA							
17/18	AnimalBT	PL2					PlantBT	PA		GenNuAcBT	PA				
18/19	AnimalBT	PL2					PlantBT	PA		GenNuAcBT	PA				
19/20							BtBact	PA		BtBact	PA				

DÍA DE LA CONSTITUCIÓN

14		Semana			09/12/2019			AL			13/12/2019				
Hora	lunes			martes			miércoles			jueves			viernes		
	09/12/2019			10/12/2019			11/12/2019			12/12/2019			13/12/2019		
	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	LA INMACULADA														
15/16							AnimalBT	PA		GenNuAcBT	PA			GenNuAcBT	PA
16/17							AnimalBT	PA		GenNuAcBT	PA			GenNuAcBT	PA
17/18							PlantBT	PA		BtBact	PA		PlantBT	PA	BtBact
18/19							PlantBT	PA		BtBact	PA		PlantBT	PA	BtBact
19/20															

15	Semana			AL			20/12/2019			18/12/2019			viernes			20/12/2019		
Hora	Lunes			martes			17/12/2019			miércoles			jueves			19/12/2019		
	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													
16/17				GenNuAcBT	PA													
17/18	PlantBT	PA		BtBact	PA		PlantBT	PA		PlantBT	PA							
18/19	PlantBT	PA		BtBact	PA		PlantBT	PA		PlantBT	PA							
19/20																		

16	Semana			AL			27/12/2019			26/12/2019			Viernes			27/12/2019		
Hora	Lunes			Martes			Miércoles			Jueves			Viernes			27/12/2019		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
VACACIONES DE NAVIDAD																		

17	Semana			AL			03/01/2020			02/01/2020			Viernes			03/01/2020		
Hora	Lunes			Martes			Miércoles			Jueves			Viernes			03/01/2020		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
VACACIONES DE NAVIDAD																		

18	Semana			AL			10/01/2020			09/01/2020			Viernes			10/01/2020		
Hora	Lunes			Martes			Miércoles			Jueves			Viernes			10/01/2020		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
9/10										AnimalBT	EX		BtBact	EX				
10/11										AnimalBT	EX		BtBact	EX				
11/12																		
12/13																		
13/14																		
14/15																		
15/16																		
16/17																		
17/18																		
18/19																		
19/20																		

19	Semana			AL			17/01/2020			16/01/2020			Viernes			17/01/2020		
Hora	Lunes			Martes			Miércoles			Jueves			Viernes			17/01/2020		
	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																		