

Máster en Biotecnología del Medio Ambiente y la Salud

PRIMER CURSO (SEMESTRE 2)

Última revisión 23-01-2021

Asignatura Nombre completo Profesores

EnvMicro	Environmental Microbiology	Dra. Ana Isabel Peláez de Andrés. Microbiología. Dpto. Biología Funcional. Univ. Oviedo
BioHanRes	Biotechnological handling of residues	Dra. Hénar Morán Palacios. Explotación y Prospección de Minas. Univ. Oviedo Vicente Carballido García. Efectalia. Ramón de la Rúa. ITMA Materials Technology
VirusBT	Virus Biotechnology	Dr. José Manuel Martín Alonso. Dept. Bioquímica y Biol. Mol. Univ. Oviedo Dr. Kevin Dalton. Dept. Bioquímica y Biol. Mol. Univ. Oviedo Dr. José Antonio Boga Riveiro. Servicio Microbiología, HUCA.
Biogeochem	Biogeochemistry	Dr. José Luis Rodríguez Gallego. Explotación y Prospección de Minas. Univ. Oviedo Dra. Ana Isabel Peláez de Andrés. Área Microbiología. Dpto. Biología Funcional. Univ. Oviedo Dr. José Manuel Rico Ordás. BOS. Ecología. Univ. Oviedo
BioFoodWat	Biotechnology of food and water safety	Dra. María Fernández García. Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA), CSIC. Dr. Miguel Ángel Álvarez González. Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA), CSIC. Dra. Beatriz Martínez Fernández. Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA), CSIC.
AnChemCont	Analysis and Identification of Chemical Contaminants	Dr. Jorg Beltmer. Dpto. Qca. Física y Analítica. Qca. Analítica. Univ. Oviedo.
Nutraceuticals	Special Foods and Nutraceuticals	Dr. Felipe Lombó Brugos. Microbiología. Dpto. Biología Funcional. Univ. Oviedo
ToxicoKD	Toxicokinetics and Toxicodynamics	Dr. Antonello Novelli. Psicobiología. IUBA. Univ. Oviedo
ECOTOX	Ecotoxicology / Ecotoxicología	Dra. Ana Rosa Linde. Umass Boston, USA & FGV Brasil.

SUBJECT	CE	PA	TG	SE	TOTAL
BioHanRes	9	16,5	3	1,5	30
BioFoodWat	9	16,5	3	1,5	30
EnvMicro	9,5	15	4	1,5	30
VirusBT	9	15,5	4	1,5	30
Biogeochem	10	15	3	2	30
AnChemCont	8,5	16,5	3,5	1,5	30
Nutraceuticals	9	15	4,5	1,5	30
ToxicoKD	9	15	4,5	1,5	30
ECOTOX	9	16,5	3	1,5	30

1	Semana	18/01/2021			AL			23/01/2021								
Hora	Lunes	18/01/2021		Martes	19/01/2021		Miércoles	20/01/2021		Jueves	21/01/2021		Viernes	22/01/2021		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	
13/14																
14/15																
15/16										EnvMicro	CE		EnvMicro	CE		
16/16,5										EnvMicro	CE		EnvMicro	CE		
16,5/17										EnvMicro	CE		EnvMicro	CE		
17/18										EnvMicro	CE		EnvMicro	CE		
18/18,5										BioHanRes	CE		BioHanRes	CE		
18,5/19,5										BioHanRes	CE		BioHanRes	CE		

2	Semana	25/01/2021			AL			29/01/2021								
Hora	Lunes	25/01/2021		Martes	26/01/2021		Miércoles	27/01/2021		Jueves	28/01/2021		Viernes	29/01/2021		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	
13/14																
14/15																
15/16							EnvMicro	CE		EnvMicro	TG		EnvMicro	PA		
16/16,5							EnvMicro	CE		EnvMicro	CE		EnvMicro	PA		
16,5/17							EnvMicro	CE		EnvMicro	TG		BioHanRes	CE		
17/18							EnvMicro	CE		EnvMicro	TG		BioHanRes	CE		
18/18,5							BioHanRes	CE		BioHanRes	CE		BioHanRes	CE		
18,5/19,5							BioHanRes	CE		BioHanRes	CE		BioHanRes	CE		

3	Semana			AL											
	Lunes	01/02/2021		Martes	02/02/2021		Miércoles	03/02/2021		Jueves	04/02/2021		Viernes	05/02/2021	
Hora	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
13/14															
14/15															
15/16	EnvMicro	PA		Biogeochem	CE		EnvMicro	TG		EnvMicro	PA		EnvMicro	PA	
16/16,5	EnvMicro	PA		Biogeochem	CE		EnvMicro	TG		EnvMicro	PA		EnvMicro	PA	
16,5/17	BioFoodWat	CE		Biogeochem	CE		EnvMicro	PA		EnvMicro	PA		BioHanRes	PA	
17/18	BioFoodWat	CE		Biogeochem	CE		EnvMicro	PA		EnvMicro	PA		BioHanRes	PA	
18/18,5				ECOTOX	CE								EnvironKD	CE	
18,5/19,5				ECOTOX	CE								EnvironKD	CE	
19,5/20.0				ECOTOX	CE								EnvironKD	CE	

4	Semana			AL											
	Lunes	08/02/2021		Martes	09/02/2021		Miércoles	10/02/2021		Jueves	11/02/2021		Viernes	12/02/2021	
Hora	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
13/14															
14/15															
15/16	EnvMicro	PA		EnvMicro	PA		Biogeochem	CE		EnvMicro	PA		EnvMicro	PA	
16/16,5	EnvMicro	PA		EnvMicro	PA		Biogeochem	CE		EnvMicro	PA		EnvMicro	PA	
16,5/17	BioFoodWat	CE		BioFoodWat	TG					EnvMicro	PA		EnvMicro	PA	
17/18	BioFoodWat	CE		BioFoodWat	TG					EnvMicro	PA		EnvMicro	PA	
18/18,5	EnvMicro	PA		BioHanRes	PA					BioHanRes	PA		EnvironKD	CE	
18,5/19,5	EnvMicro	PA		BioHanRes	PA		EnvMicro	PA		BioHanRes	PA		EnvironKD	CE	

5	Semana			AL											
	Lunes	15/02/2021		Martes	16/02/2021		Miércoles	17/02/2021		Jueves	18/02/2021		Viernes	19/02/2021	
Hora	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
13/14															
14/15															
15/16	Nutraceuticals	CE		EnvMicro	PA		Nutraceuticals	CE		Biogeochem	PA		Biogeochem	TG	
16/16,5	Nutraceuticals	CE		Biogeochem	PA		Nutraceuticals	CE		Biogeochem	PA		Biogeochem	TG	
16,5/17				Biogeochem	PA								Biogeochem	PA	
17/18													Biogeochem	PA	
18/18,5													ECOTOX	TG	
18,5/19,5													ECOTOX	TG	

6	Semana			AL											
	Lunes	22/02/2021		Martes	23/02/2021		Miércoles	24/02/2021		Jueves	25/02/2021		Viernes	26/02/2021	
Hora	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
13/14															
14/15															
15/16	EnvMicro	PA		Nutraceuticals	CE		VirusBT	CE		Nutraceuticals	CE		EnvironKD	CE	
16/16,5	Biogeochem	PA		Nutraceuticals	CE		VirusBT	CE		Nutraceuticals	CE		EnvironKD	CE	
16,5/17	Biogeochem	PA		Biogeochem	PA					Biogeochem	PA				
17/18	BioHanRes	PA		Biogeochem	PA					Biogeochem	PA				
18/18,5	BioHanRes	PA		BioHanRes	PA					Biogeochem	PA				
18,5/19,5				BioHanRes	PA										

7	Semana			AL											
	Lunes	01/03/2021		Martes	02/03/2021		Miércoles	03/03/2021		Jueves	04/03/2021		Viernes	05/03/2021	
Hora	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
13/14															
14/15															
15/16	VirusBT	CE		VirusBT	TG		Biogeochem	TG		Nutraceuticals	CE		Biogeochem	PA	
16/16,5	VirusBT	CE		VirusBT	TG		EnvironKD	CE		Nutraceuticals	CE		Biogeochem	PA	
16,5/17				BioHanRes	PA		EnvironKD	CE		EnvMicro	PA		EnvironKD	CE	
17/18				BioHanRes	PA		BioFoodWat	CE		EnvMicro	PA		EnvironKD	CE	
18/18,5				ECOTOX	CE		BioFoodWat	CE		ECOTOX	CE		BioHanRes	PA	
18,5/19,5				ECOTOX	CE					ECOTOX	CE		BioHanRes	PA	

8	Semana	08/03/2021			AL			12/03/2021								
Hora	Lunes	08/03/2021		Martes	09/03/2021		Miércoles	10/03/2021		Jueves	11/03/2021		Viernes	12/03/2021		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	
13/14																
14/15																
15/16	Nutraceuticals	TG		Biogeochem	PA		Biogeochem	CE		VirusBT	PA		Nutraceuticals	TG		
16/16,5	Nutraceuticals	TG					Biogeochem	CE		VirusBT	PA		Nutraceuticals	TG		
16,5/17	BioFoodWat	CE					BioFoodWat	CE		Biogeochem	CE		BioFoodWat	CE		
17/18	BioFoodWat	CE					BioFoodWat	CE		Biogeochem	CE		BioFoodWat	CE		
18/18,5	ECOTOX	CE		BioHanRes	PA		FoodanRD	CE		BioFoodWat	TG		BioHanRes	PA		
18,5/19,5	ECOTOX	CE		BioHanRes	PA		FoodanRD	CE		BioFoodWat	TG		BioHanRes	PA		

9	Semana	15/03/2021			AL			19/03/2021								
Hora	Lunes	15/03/2021		Martes	16/03/2021		Miércoles	17/03/2021		Jueves	18/03/2021		Viernes	19/03/2021		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	
13/14																
14/15																
15/16	VirusBT	PA		FoodanRD	CE		FoodanRD	TG		VirusBT	PA		BioFoodWat	CE		
16/16,5	VirusBT	PA		FoodanRD	CE		FoodanRD	TG		VirusBT	PA		BioFoodWat	CE		
16,5/17	Biogeochem	CE		BioFoodWat	PA					Biogeochem	TG		VirusBT	PA		
17/18	Biogeochem	CE		BioFoodWat	PA					Biogeochem	CE		VirusBT	PA		
18/18,5	ECOTOX	CE		BioHanRes	PA					ECOTOX	CE		BioHanRes	PA		
18,5/19,5	ECOTOX	CE		BioHanRes	PA					ECOTOX	CE		BioHanRes	PA		

10	Semana	22/03/2021			AL			26/03/2021								
Hora	Lunes	22/03/2021		Martes	23/03/2021		Miércoles	24/03/2021		Jueves	25/03/2021		Viernes	26/03/2021		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	
13/14																
14/15																
15/16	BioFoodWat	PA		VirusBT	CE		VirusBT	CE		Nutraceuticals	CE		Biogeochem	PA		
16/16,5	BioFoodWat	PA		VirusBT	CE		VirusBT	CE		Nutraceuticals	CE		Biogeochem	PA		
16,5/17	Nutraceuticals	TG		Biogeochem	PA		FoodanRD	TG		Nutraceuticals	PA					
17/18	Nutraceuticals	TG		Biogeochem	PA		FoodanRD	TG		Nutraceuticals	PA					
18/18,5	ECOTOX	CE		BioHanRes	PA		BioFoodWat	CE		ECOTOX	TG					
18,5/19,5	ECOTOX	CE		BioHanRes	PA		BioFoodWat	CE		ECOTOX	TG					

11	Semana	29/03/2021			AL			02/04/2021								
Hora	Lunes	29/03/2021		Martes	30/03/2021		Miércoles	31/03/2021		Jueves	01/04/2021		Viernes	02/04/2021		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	
	SEMANA SANTA SANTA															

12	Semana	05/04/2021			AL			09/04/2021								
Hora	Lunes	05/04/2021		Martes	06/04/2021		Miércoles	07/04/2021		Jueves	08/04/2021		Viernes	09/04/2021		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	
13/14																
14/15																
15/16	BioFoodWat	PA		FoodanRD	TG		VirusBT	TG		Nutraceuticals	PA		VirusBT	PA		
16/16,5	BioFoodWat	PA		FoodanRD	TG		VirusBT	TG		Nutraceuticals	PA		VirusBT	PA		
16,5/17	BioFoodWat	CE		BioFoodWat	TG		BioHanRes	PA		BioFoodWat	PA		Nutraceuticals	PA		
17/18	BioFoodWat	CE		BioFoodWat	TG		BioHanRes	PA		BioFoodWat	PA		Nutraceuticals	PA		
18/18,5	ECOTOX	PA		ECOTOX	PA		Nutraceuticals	PA		BioFoodWat	PA		BioHanRes	PA		
18,5/19,5	ECOTOX	PA		ECOTOX	PA		Nutraceuticals	PA		BioFoodWat	PA		BioHanRes	PA		

13	Semana	12/04/2021			AL			16/04/2021								
Hora	Lunes	12/04/2021		Martes	13/04/2021		Miércoles	14/04/2021		Jueves	15/04/2021		Viernes	16/04/2021		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	
13/14																
14/15																
15/16	Nutraceuticals	PA		TestesKD	PA		Nutraceuticals	PA		BioFoodWat	PA		Nutraceuticals	PA		
16/16,5	Nutraceuticals	PA		TestesKD	PA		Nutraceuticals	PA		BioFoodWat	PA		Nutraceuticals	PA		
16,5/17	BioFoodWat	PA		BioFoodWat	PA		BioFoodWat	PA		BioFoodWat	PA		VirusBT	PA		
17/18	BioFoodWat	PA		BioFoodWat	PA		BioFoodWat	PA		BioFoodWat	PA		VirusBT	PA		
18/18,5	ECOTOX	PA		BioFoodWat	PA		BioHanRes	PA		ECOTOX	PA		TestesKD	PA		
18,5/19,5	ECOTOX	PA		BioFoodWat	PA		BioHanRes	PA		ECOTOX	PA		TestesKD	PA		
18,5/19,5																

14	Semana	19/04/2021			AL			23/04/2021								
Hora	Lunes	19/04/2021		Martes	20/04/2021		Miércoles	21/04/2021		Jueves	22/04/2021		Viernes	23/04/2021		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	
13/14																
14/15																
15/16	VirusBT	PA		Nutraceuticals	PA		VirusBT	CE		Nutraceuticals	PA		VirusBT	CE		
16/16,5	VirusBT	PA		Nutraceuticals	PA		VirusBT	CE		Nutraceuticals	PA		VirusBT	CE		
16,5/17	BioFoodWat	PA		BioFoodWat	PA		TestesKD	PA		ECOTOX	PA		BioFoodWat	PA		
17/18	BioFoodWat	PA		BioFoodWat	PA		TestesKD	PA		ECOTOX	PA		BioFoodWat	PA		
18/19	BioFoodWat	PA		VirusBT	TG		TestesKD	PA		ECOTOX	PA		TestesKD	PA		
19/19,5	BioFoodWat	PA		VirusBT	TG		TestesKD	PA		ECOTOX	PA		TestesKD	PA		

15	Semana	26/04/2021			AL			30/04/2021								
Hora	Lunes	26/04/2021		Martes	27/04/2021		Miércoles	28/04/2021		Jueves	29/04/2021		Viernes	30/04/2021		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	
13/14																
14/15																
15/16	Nutraceuticals	PA		TestesKD	PA		VirusBT	PA		VirusBT	TG		VirusBT	PA		
16/16,5	Nutraceuticals	PA		TestesKD	PA		VirusBT	PA		VirusBT	PA		VirusBT	PA		
16,5/17	BioFoodWat	PA		BioFoodWat	PA		BioFoodWat	PA		VirusBT	PA		ECOTOX	PA		
17/18	BioFoodWat	PA		BioFoodWat	PA		BioFoodWat	PA		VirusBT	PA		ECOTOX	PA		
18/18,5	TestesKD	PA		ECOTOX	PA		TestesKD	PA		ECOTOX	PA					
18,5/19,5	TestesKD	PA		ECOTOX	PA		TestesKD	PA		ECOTOX	PA					

16	Semana	03/05/2021			AL			07/05/2021								
Hora	Lunes	03/05/2021		Martes	04/05/2021		Miércoles	05/05/2021		Jueves	06/05/2021		Viernes	07/05/2021		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	
13/14																
14/15																
15/16	TestesKD	PA		TestesKD	PA		ECOTOX	PA								
16/16,5	TestesKD	PA		TestesKD	PA		ECOTOX	PA								
16,5/17							ECOTOX	PA								
17/18							ECOTOX	PA								
18/18,5																
18,5/19,5																

EVALUACIÓN FINAL SEGUNDO SEMESTRE																
17	Semana	10/05/2021			AL			14/05/2021								
Hora	Lunes	10/05/2021		Martes	11/05/2021		Miércoles	12/05/2021		Jueves	13/05/2021		Viernes	14/05/2021		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	
14/15																
15/16	EnvMicro	SE					Bioproducción	SE					BioHanRes	SE		
16/16,5	EnvMicro	SE					Bioproducción	SE					BioHanRes	SE		
16,5/17							Bioproducción	SE								
17/18																
18/18,5																
18,5/19,5																

18	Semana	17/05/2021			AL			21/05/2021								
	Lunes	17/05/2021			Martes			18/05/2021			Miércoles			19/05/2021		
Hora	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	
13/14																
14/15																
15/16	Nutraceuticals	SE					BtFungiWet	SE		ECOTOX	SE		VirusBT	SE		
16/16,5	Nutraceuticals	SE					BtFungiWet	SE		ECOTOX	SE		VirusBT	SE		
16,5/17																
17/18																
18/18,5																
18,5/19,5																

19	Semana	24/05/2021			AL			28/05/2021								
	Lunes	24/05/2021			Martes			25/05/2021			Miércoles			26/05/2021		
Hora	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	
13/14																
14/15																
15/16													TissueKIT	SE		
16/16,5													TissueKIT	SE		
16,5/17																
17/18																
18/18,5																
18,5/19,5																

20	Semana	31/05/2021			AL			04/06/2021								
	Lunes	31/05/2021			Martes			01/06/2021			Miércoles			02/06/2021		
Hora	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	
14/15																
15/16																
16/16,5																
16,5/17																
17/18																
18/18,5																
18,5/19,5																

EVALUACIÓN FINAL EXTRAORDINARIA

21	Semana	07/06/2021			AL			11/06/2021								
	Lunes	07/06/2021			Martes			08/06/2021			Miércoles			09/06/2021		
Hora	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	
13/14																
14/15																
15/16					BtFungiYeast	SE				BtBact	SE		GenNuAcBT	SE		
16/16,5					BtFungiYeast	SE				BtBact	SE		GenNuAcBT	SE		
16,5/17																
17/18																
18/18,5																

22	Semana	14/06/2021			AL			18/06/2021								
	Lunes	14/06/2021			Martes			15/06/2021			Miércoles			16/06/2021		
Hora	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	
13/14																
14/15																
15/16	PlantBT	SE		AnimalBT	SE		VirusBT	SE								
16/16,5	PlantBT	SE		AnimalBT	SE		VirusBT	SE								
16,5/17																
17/18																
18/18,5																

23	Semana	21/06/2021			AL			25/06/2021								
Hora	Lunes	21/06/2021		Martes	22/06/2021		Miércoles	23/06/2021		Jueves	24/06/2021		Viernes	25/06/2021		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	
13/14																
14/15																
15/16	Toxic&D	SE		Nutraceuticals	SE		EnvMicro	SE		Bioprocess	SE		BioFood/Water	SE		
16/16,5	Toxic&D	SE		Nutraceuticals	SE		EnvMicro	SE		Bioprocess	SE		BioFood/Water	SE		
16,5/17	BioHanRes	SE		ECOTOX	SE											
17/18	BioHanRes	SE		ECOTOX	SE											
18/18,5																

24	Semana	28/06/2021			AL			02/07/2021								
Hora	Lunes	28/06/2021		Martes	29/06/2021		Miércoles	30/06/2021		Jueves	01/07/2021		Viernes	02/07/2021		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	
13/14																
14/15																
15/16																
16/16,5																
16,5/17																
17/18																
18/18,5																