

Máster en Biotecnología del Medio Ambiente y la Salud

PRIMER CURSO (SEMESTRE 2)

Última revisión 23-05-2022

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. Henar Morán Palacios. Explotación y Prospección de Minas. Univ. Oviedo Vicente Carballido García. Efticalia. 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. Area 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 Angel Alvarez González. Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA), CSIC. Dra. Beatriz Martínez Fernández. Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA), CSIC.
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.

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

19	Semana	16/01/2023	AL	20/01/2023											
Hora	Lunes	16/01/2023	Martes	17/01/2023	Miércoles	18/01/2023	Jueves	19/01/2023	Viernes	20/01/2023					
	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										BioHanRes	CE		BioHanRes	CE	
17/18										BioHanRes	CE		BioHanRes	CE	
18/18,5															
18,5/19,5															

20	Semana	23/01/2023	AL	27/01/2023											
Hora	Lunes	23/01/2023	Martes	24/01/2023	Miércoles	25/01/2023	Jueves	26/01/2023	Viernes	27/01/2023					
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
13/14															
14/15															
15/16	Biogeochem	CE		EnvMicro	CE	Nutraceuticals	CE	EnvMicro	CE						
16/16,5	Biogeochem	CE		EnvMicro	CE	Nutraceuticals	CE	EnvMicro	CE						
16,5/17	Nutraceuticals	CE		BioFoodWat	CE			BioHanRes	CE						
17/18	Nutraceuticals	CE		BioFoodWat	CE			BioHanRes	CE						
18/18,5	BioHanRes	CE													
18,5/19,5	BioHanRes	CE													

SANTO TOMÁS DE AQUINO

21	Semana	30/01/2023	AL	03/02/2023											
Hora	Lunes	30/01/2023	Martes	31/01/2023	Miércoles	01/02/2023	Jueves	02/02/2023	Viernes	03/02/2023					
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
13/14															
14/15															
15/16	Biogeochem	CE		EnvMicro	CE	Biogeochem	CE	EnvMicro	CE	Biogeochem	CE				
16/16,5	Biogeochem	CE		EnvMicro	CE	Biogeochem	CE	EnvMicro	CE	Biogeochem	CE				
16,5/17	BioFoodWat	CE		BioFoodWat	TG	Biogeochem	CE			BioHanRes	CE				
17/18	BioFoodWat	CE		BioFoodWat	TG	Biogeochem	CE			BioHanRes	CE				
18/18,5				ECOTOX	CE					ToxicoKD	CE				
18,5/19,5				ECOTOX	CE					ToxicoKD	CE				
19,5/20,0															

22	Semana	06/02/2023		AL	10/02/2023										
Hora	Lunes	06/02/2023		Martes	07/02/2023		Miércoles	08/02/2023		Jueves	09/02/2023		Viernes	10/02/2023	
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
13/14															
14/15															
15/16	Biogeochem	CE		EnvMicro	CE		EnvMicro	TG		EnvMicro	PA		ToxicoKD	CE	
16/16,5	Biogeochem	CE		EnvMicro	TG		EnvMicro	TG		EnvMicro	PA		ToxicoKD	CE	
16,5/17				BioHamRes	CE		EnvMicro	TG							
17/18				BioHamRes	CE		EnvMicro	TG							
18/18,5							BioHamRes	TG							
18,5/19,5							BioHamRes	TG							

23	Semana	13/02/2023		AL	17/02/2023										
Hora	Lunes	13/02/2023		Martes	14/02/2023		Miércoles	15/02/2023		Jueves	16/02/2023		Viernes	17/02/2023	
	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		EnvMicro	PA		Biogeochem	TG	
16/16,5				EnvMicro	PA		EnvMicro	PA		EnvMicro	PA		Biogeochem	TG	
16,5/17				EnvMicro	PA					EnvMicro	PA		Biogeochem	TG	
17/18				EnvMicro	PA					EnvMicro	PA		Biogeochem	TG	
18/18,5				BioHamRes	TG								ECOTOX	CE	
18,5/19,5				BioHamRes	TG								ECOTOX	CE	

24	Semana	20/02/2023		AL	24/02/2023										
Hora	Lunes	20/02/2023		Martes	21/02/2023		Miércoles	22/02/2023		Jueves	23/02/2023		Viernes	24/02/2023	
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
13/14															
14/15															
15/16	Biogeochem	PA		Biogeochem	PA		VirusBT	CE		Biogeochem	PA		TaxonomKD	CE	
16/16,5	Biogeochem	PA		Biogeochem	PA		VirusBT	CE		Biogeochem	PA		TaxonomKD	CE	
16,5/17				BioFoodWat	CE					BioFoodWat	CE				
17/18				BioFoodWat	CE					BioFoodWat	CE				
18/18,5				BioHamRes	PA					Nutraceuticals	CE				
18,5/19,5				BioHamRes	PA					Nutraceuticals	CE				

25	Semana	27/02/2023		AL	03/03/2023										
Hora	Lunes	27/02/2023		Martes	28/02/2023		Miércoles	01/03/2023		Jueves	02/03/2023		Viernes	03/03/2023	
	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	PA	
16/16,5	VirusBT	CE		VirusBT	TG		TaxonomKD	CE					Biogeochem	PA	
16,5/17				BioHamRes	PA		TaxonomKD	CE		Nutraceuticals	CE		TaxonomKD	CE	
17/18				BioHamRes	PA		Biogeochem	PA		Nutraceuticals	CE		TaxonomKD	CE	
18/18,5				ECOTOX	CE		Biogeochem	PA		ECOTOX	CE		BioHamRes	PA	
18,5/19,5				ECOTOX	CE		Biogeochem	PA		ECOTOX	CE		BioHamRes	PA	

26	Semana	06/03/2023		AL	10/03/2023										
Hora	Lunes	06/03/2023		Martes	07/03/2023		Miércoles	08/03/2023		Jueves	09/03/2023		Viernes	10/03/2023	
	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		VirusBT	PA				
16/16,5				EnvMicro	PA		EnvMicro	PA		VirusBT	PA				
16,5/17	Nutraceuticals	CE		EnvMicro	PA		EnvMicro	PA		Biogeochem	PA		Nutraceuticals	CE	
17/18	Nutraceuticals	CE		EnvMicro	PA		EnvMicro	PA		Biogeochem	PA		Nutraceuticals	CE	
18/18,5	ECOTOX	CE		BioHamRes	PA		TaxonomKD	CE		BioFoodWat	TG		BioHamRes	PA	
18,5/19,5	ECOTOX	CE		BioHamRes	PA		TaxonomKD	CE		BioFoodWat	TG		BioHamRes	PA	

27	Semana	13/03/2023	AL	17/03/2023										
Hora	Lunes	13/03/2023	Martes	14/03/2023	Miércoles	15/03/2023	Jueves	16/03/2023	Viernes	17/03/2023				
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo
13/14														
14/15														
15/16	VirusBT	PA		ToxicokID	TG		ToxicokID	TG		VirusBT	PA		VirusBT	PA
16/16,5	VirusBT	PA		ToxicokID	TG		ToxicokID	TG		VirusBT	PA		VirusBT	PA
16,5/17	Biogeochem	PA		BioHanRes	PA					Biogeochem	PA		BioHanRes	PA
17/18	Biogeochem	PA		BioHanRes	PA					Biogeochem	PA		BioHanRes	PA
18/18,5	ECOTOX	CE								ECOTOX	TG			
18,5/19,5	ECOTOX	CE								ECOTOX	TG			

28	Semana	20/03/2023	AL	24/03/2023										
Hora	Lunes	20/03/2023	Martes	21/03/2023	Miércoles	22/03/2023	Jueves	23/03/2023	Viernes	24/03/2023				
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo
13/14														
14/15														
15/16				VirusBT	CE		VirusBT	CE		Nutraceuticals	TG		Biogeochem	PA
16/16,5				VirusBT	CE		VirusBT	CE		Nutraceuticals	TG		Biogeochem	PA
16,5/17	Nutraceuticals	TG					ToxicokID	TG		Nutraceuticals	TG			
17/18	Nutraceuticals	TG					ToxicokID	TG		Nutraceuticals	TG			
18/18,5	ECOTOX	TG					BioFoodWat	CE		ECOTOX	PA			
18,5/19,5	ECOTOX	TG					BioFoodWat	CE		ECOTOX	PA			

29	Semana	27/03/2023	AL	31/03/2023										
Hora	Lunes	27/03/2023	Martes	28/03/2023	Miércoles	29/03/2023	Jueves	30/03/2023	Viernes	31/03/2023				
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo
15/16				ToxicokID	PA		VirusBT	TG					VirusBT	PA
16/16,5				ToxicokID	PA		VirusBT	TG					VirusBT	PA
16,5/17	BioFoodWat	CE		BioFoodWat	PA		BioHanRes	PA		Nutraceuticals	PA		Nutraceuticals	PA
17/18	BioFoodWat	CE		BioFoodWat	PA		BioHanRes	PA		Nutraceuticals	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

30	Semana	03/04/2023	AL	07/04/2023										
Hora	Lunes	03/04/2023	Martes	04/04/2023	Miércoles	05/04/2023	Jueves	06/04/2023	Viernes	07/04/2023				
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo
	SEMANA SANTA													

31	Semana	10/04/2023	AL	14/04/2023										
Hora	Lunes	10/04/2023	Martes	11/04/2023	Miércoles	12/04/2023	Jueves	13/04/2023	Viernes	14/04/2023				
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo
13/14														
14/15														
15/16	Nutraceuticals	PA		ToxicokID	PA					BioFoodWat	PA		Nutraceuticals	PA
16/16,5	Nutraceuticals	PA		ToxicokID	PA					BioFoodWat	PA		Nutraceuticals	PA
16,5/17	BioFoodWat	PA		Biogeochem	PA		Nutraceuticals	PA		BioFoodWat	PA		VirusBT	PA
17/18	BioFoodWat	PA		Biogeochem	PA		Nutraceuticals	PA		BioFoodWat	PA		VirusBT	PA
18/18,5	ECOTOX	PA		BioHanRes	PA		BioHanRes	PA		ECOTOX	PA		ToxicokID	PA
18,5/19,5	ECOTOX	PA		BioHanRes	PA		BioHanRes	PA		ECOTOX	PA		ToxicokID	PA

32	Semana	17/04/2023	AL	21/04/2023										
Hora	Lunes	17/04/2023	Martes	18/04/2023	Miércoles	19/04/2023	Jueves	20/04/2023	Viernes	21/04/2023				
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo
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		ToxicokID	PA		ECOTOX	PA		BioFoodWat	PA
17/18	BioFoodWat	PA		BioFoodWat	PA		ToxicokID	PA		ECOTOX	PA		BioFoodWat	PA
18/19				VirusBT	PA		ToxicokID	PA		ECOTOX	PA		ToxicokID	PA
19/19,5				VirusBT	PA		ToxicokID	PA		ECOTOX	PA		ToxicokID	PA

33	Semana	24/04/2023		AL	28/04/2023													
Hora	Lunes	24/04/2023		Martes	25/04/2023		Miércoles	26/04/2023		Jueves	27/04/2023		Viernes	28/04/2023				
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula			
13/14																		
14/15																		
15/16	Nutraceuticals	PA		Toxin&D	PA		VirusBT	TG		VirusBT	PA							
16/16,5	Nutraceuticals	PA		Toxin&D	PA		VirusBT	TG		VirusBT	PA							
16,5/17	BioFood&Wet	PA		BioFood&Wet	PA		BioFood&Wet	PA		VirusBT	PA		Nutraceuticals	PA				
17/18	BioFood&Wet	PA		BioFood&Wet	PA		BioFood&Wet	PA		VirusBT	PA		Nutraceuticals	PA				
18/18,5	Toxin&D	PA		ECOTOX	PA		Toxin&D	PA		ECOTOX	PA							
18,5/19,5	Toxin&D	PA		ECOTOX	PA		Toxin&D	PA		ECOTOX	PA							

34	Semana			01/05/2023		AL		05/05/2023															
Hora	Lunes			01/05/2023		Martes		02/05/2023		Miércoles		03/05/2023		Jueves		04/05/2023		Viernes		05/05/2023			
	Asignatura			Grupo	Aula	Asignatura		Grupo	Aula	Asignatura		Grupo	Aula	Asignatura		Grupo	Aula	Asignatura		Grupo	Aula		
13/14	FIESTA DEL TRABAJO																						
14/15																							
15/16						VirusBT		PA		ToxinsKD		PA								BtFungiYeast		SE	
16/16,5						VirusBT		PA		ToxinsKD		PA								BtFungiYeast		SE	
16,5/17						ECOTOX		PA		ToxinsKD		PA				ECOTOX		PA					
17/18						ECOTOX		PA		ToxinsKD		PA				ECOTOX		PA					
18/18,5																							
18,5/19,5																							

EVALUACIÓN FINAL SEGUNDO SEMESTRE

35	Semana	08/05/2023		AL	12/05/2023													
Hora	Lunes	08/05/2023		Martes	09/05/2023		Miércoles		10/05/2023		Jueves		11/05/2023		Viernes	12/05/2023		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
14/15																		
15/16	EnvMicro	SE					Biogeochem	SE							BioHanRes	SE		
16/16,5	EnvMicro	SE					Biogeochem	SE							BioHanRes	SE		
16,5/17							Biogeochem	SE										
17/18																		
18/18,5																		
18,5/19,5																		

36	Semana	15/05/2023		AL	19/05/2023										
Hora	Lunes	15/05/2023		Martes	16/05/2023		Miércoles	17/05/2023		Jueves	18/05/2023		Viernes	19/05/2023	
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
13/14															
14/15															
15/16	Nutraceuticals	SE					BioFoodWet	SE		ECOTOX	SE		VirusBT	SE	
16/16,5	Nutraceuticals	SE					BioFoodWet	SE		ECOTOX	SE		VirusBT	SE	
16,5/17															
17/18															
18/18,5															
18,5/19,5															

37	Semana	22/05/2023		AL	26/05/2023											
Hora	Lunes	22/05/2023		Martes	23/05/2023		Miércoles		24/05/2023		Jueves		25/05/2023		Viernes	26/05/2023
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	
13/14																
14/15																
15/16															ToxinsKD	SE
16/16,5															ToxinsKD	SE
16,5/17																
17/18																
18/18,5																
18,5/19,5																

38	Semana	29/05/2023		AL	02/06/2023										
Hora	Lunes	29/05/2023		Martes	30/05/2023		Miércoles	31/05/2023		Jueves	01/06/2023		Viernes	02/06/2023	
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
14/15				MARTES DE CAMPO											
15/16															
16/16,5															
16,5/17															
17/18															
18/18,5															
18,5/19,5															

EVALUACIÓN FINAL EXTRAORDINARIA															
39	Semana	05/06/2023		AL	09/06/2023										
Hora	Lunes	05/06/2023		Martes	06/06/2023		Miércoles	07/06/2023		Jueves	08/06/2023		Viernes	09/06/2023	
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
13/14															
14/15										BtBact	SE		GenNuAcBT	SE	
15/16										BtBact	SE		GenNuAcBT	SE	
16/16,5															
16,5/17															
17/18															
18/18,5															

40	Semana	12/06/2023		AL	16/06/2023										
Hora	Lunes	12/06/2023		Martes	13/06/2023		Miércoles	14/06/2023		Jueves	15/06/2023		Viernes	16/06/2023	
	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		EpidemSurv	SE				
16/16,5	PlantBT	SE		AnimalBT	SE		VirusBT	SE		EpidemSurv	SE				
16,5/17															
17/18															
18/18,5															

41	Semana	19/06/2023		AL	23/06/2023										
Hora	Lunes	19/06/2023		Martes	20/06/2023		Miércoles	21/06/2023		Jueves	22/06/2023		Viernes	23/06/2023	
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
13/14															
14/15															
15/16	ToxicolKD	SE		Nutraceuticals	SE		EnvMicro	SE		Biogeochem	SE		Biol and Wat	SE	
16/16,5	ToxicolKD	SE		Nutraceuticals	SE		EnvMicro	SE		Biogeochem	SE		Biol and Wat	SE	
16,5/17	BiolHanRes	SE		ECOTOX	SE										
17/18	BiolHanRes	SE		ECOTOX	SE										
18/18,5															

42	Semana	26/06/2023		AL	30/06/2023										
Hora	Lunes	26/06/2023		Martes	27/06/2023		Miércoles	28/06/2023		Jueves	29/06/2023		Viernes	30/06/2023	
	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															