

Máster en Biotecnología del Medio Ambiente y la Salud. Curso 2024-25

SEGUNDO CURSO (SEMESTRE 1) Versión revisada 12/06/2025

Asignatura	Nombre completo		Profesores	
BIEntpsHpFd	Fundamentos de la creación de empresa biotecnológica/ Biotechnology entrepreneurship fundamentals 3 ECTS, 22,5 horas presenciales (en SIES 22h: (6 CE, 4 TG, 12PA)		Rafael M. Permuy Francisco Moris Pablo Fanjul Business Development Director / Mentor & Coach entrepreneurs. Entrechem. SL Oviedo. Spain. Metrohm DropSens. Oviedo. Spain.	
BIProjects	Gestión de proyectos biotecnológicos/ Management of Biotech projects	Maite	Francisco Ortega Fernández Sara Andrés Vizán	Área de Proyectos. Dpto. Explotación y Prospección de Minas. Univ. Oviedo
INNOMAN	Innovation management / Gestión de la innovación 4 ECTS, 30 horas presenciales (8CE, 16PA, 4TG, 2 SE)		Francisco Ortega Fernández Adriano Mones Bayo	Área de Proyectos. Dpto. Explotación y Prospección de Minas. Univ. Oviedo
DrugDesign	Nuevas aproximaciones al diseño de fármacos y de métodos diagnósticos / Novel approaches for drug design, diagnostics and biopharmaceuticals 4 ECTS, 30 horas presenciales (8CE, 16PA, 4TG,2SE)		Antonello Novelli	Área Psicobiología. Instituto de Biotecnología. Univ. Oviedo
BIONANOTECH	Bionanotecnología/ Bionanotechnology 4 ECTS, 30 horas presenciales (8CE, 4 TG, 16 PA, 2 SE)		Francisco Javier Carrizo Medina Estefanía Costa Rama Alfredo de la Escosura Muñiz	Área de Física Aplicada. Depto. Física. Univ. Oviedo Área de Qca. Analítica. Dpto. Qca. Física y Analítica. Univ. Oviedo Área de Qca. Analítica. Dpto. Qca. Física y Analítica. Univ. Oviedo
BIIngmnt	Gestión de Empresas Biotecnológicas/ Biotechnology Company Management 4 ECTS, 30 horas presenciales (8CE, 16PA, 4TG, 2SE)		Belén Flecha Sors Verónica Álvarez Ayora Ana Méndez Rodríguez Manuela Socorro Pérez Bruces Patricia Aira González	Centro Europeo de Empresas e Innovación (CEEI). Asturias Centro Europeo de Empresas e Innovación (CEEI). Asturias Centro Europeo de Empresas e Innovación (CEEI). Asturias Centro Europeo de Empresas e Innovación (CEEI). Asturias Centro Europeo de Empresas e Innovación (CEEI). Asturias
BIORMD	Biorremediación/ Bioremediation 4 ECTS, 30 horas presenciales (6CE, 18PA, 4TG, 2SE)		Ana Isabel Peláez de Andrés José Luis Rodríguez Gallego Aida González Díaz	Área de Microbiología, Dept. Biol. Funcional. Univ. Oviedo. Área Prospeccion e Inv. Minera, Dept. Explotacion y Prosp. de Minas. Univ. Oviedo Área de Fisiologia Vegetal. Dept. de Biol. de Organismos y Sistemas. Univ. Oviedo.
EcoFootprint	Análisis de sostenibilidad de la producción biotecnológica/ Sustainability analysis of biotechnological production 4 ECTS, 30 horas presenciales (8CE, 16PA, 4TG, 2SE)		Miguel A. Vigil Berrocal Vicente Carballido García Ramón de la Rua	Área de Proyectos. Dpto. Expl. y Prosp. de Minas. U. Oviedo Efictalia. Oviedo. Fundación ITMA
BIOSENSORS	Biosensores / Biosensors 4 ECTS, 30 horas presenciales (8CE, 16PA, 4TG, 2SE)		Carmen Blanco López M.Teresa Fdez Abedul	Area de Qca. Analítica. Dpto. Qca. Física y Analítica. Univ. Oviedo Area de Qca. Analítica. Dpto. Qca. Física y Analítica. Univ. Oviedo
EnvRiskAs	Environmental Risk Assesment / Evaluación de Riesgos Medioambientales 4 ECTS, 30 horas presenciales (8CE, 16PA, 4TG, 2SE)		Ana Fernández Iglesias	Área de Proyectos. Dpto. Expl. y Prosp. de Minas. U. Oviedo

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

0		Semana		1/9/25		AL		5/9/25											
Hora	Lunes	1/9/25		Martes		2/9/25		Miércoles		3/9/25		Jueves		4/9/25		Viernes		5/9/25	
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	

1		Semana		8/9/25		AL		12/9/25											
Hora	Lunes	8/9/25		Martes		9/9/25		Miércoles		10/9/25		Jueves		11/9/25		Viernes		12/9/25	
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	

2	Semana	15/9/25			AL			19/9/25														
Hora	Lunes	15/9/25			Martes	16/9/25			Miércoles	17/9/25			Jueves	18/9/25			Viernes	19/9/25				
	Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula			
14/15																						
15/16	BIProjects	CE			BIORMD	CE			BIONANOTECH	CE			BIORMD	CE			BIORMD	CE				
16/16.5	BIProjects	CE			BIORMD	CE			BIONANOTECH	CE			BIORMD	CE			BIORMD	CE				
16.5/17.5	EcoFootprint	CE			Biosensors	CE			EcoFootprint	PA			Biosensors	CE			EcoFootprint	CE				
17.5-18	EcoFootprint	CE			Biosensors	CE			EcoFootprint	CE			Biosensors	CE			EcoFootprint	CE				
18/19	DrugDesign	CE							EnvRiskAs	CE							DrugDesign	CE				
19/19.5	DrugDesign	CE							EnvRiskAs	CE							DrugDesign	CE				
19.5-20																	DrugDesign	CE				

3	Semana	22/9/25			AL			26/9/25														
Hora	Lunes	22/9/25			Martes	23/9/25			Miércoles	24/9/25			Jueves	25/9/25			Viernes	26/9/25				
	Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula			
14/15																						
15/16	SAN MATEO				BIORMD	CE			EcoFootprint	CE			BIORMD	CE			EcoFootprint	TG				
16/16.5					BIORMD	CE			EcoFootprint	TG			BIORMD	TG			EcoFootprint	TG				
16.5/17.5					BIONANOTECH	CE			DrugDesign	CE			BIONANOTECH	CE			BIProjects	CE				
17.5-18					BIONANOTECH	CE			DrugDesign	CE			BIONANOTECH	CE			BIProjects	CE				
18/19					Biosensors	CE			EnvRiskAs	CE			Biosensors	CE			DrugDesign	CE				
19/19.5					Biosensors	CE			EnvRiskAs	CE			Biosensors	CE			DrugDesign	CE				

4	Semana	29/9/25			AL			3/10/25														
Hora	Lunes	29/9/25			Martes	30/9/25			Miércoles	1/10/25			Jueves	2/10/25			Viernes	3/10/25				
	Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula			
14/15																						
15/16	DrugDesign	CE			BIORMD	CE			EcoFootprint	PA			BIORMD	TG			BIONANOTECH	CE				
16/16.5	DrugDesign	CE			BIORMD	TG			EcoFootprint	PA			BIORMD	TG			BIONANOTECH	CE				
16.5/17.5	BIProjects	CE			Biosensors	CE			BIEntpshpFd	CE			Biosensors	CE			BIEntpshpFd	CE				
17.5-18	BIProjects	CE			Biosensors	TG			BIEntpshpFd	CE			Biosensors	TG			BIEntpshpFd	CE				
18/19	EnvRiskAs	CE			BIONANOTECH	CE			EnvRiskAs	CE							BIProjects	CE				
19/19.5	EnvRiskAs	CE			BIONANOTECH	CE			EnvRiskAs	CE							BIProjects	CE				

5	Semana	6/10/25			AL			10/10/25														
Hora	Lunes	6/10/25			Martes	7/10/25			Miércoles	8/10/25			Jueves	9/10/25			Viernes	10/10/25				
	Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula			
14/15																						
15/16	BIONANOTECH	TG			BIORMD	TG			BIONANOTECH	TG			BIONANOTECH	TG			DrugDesign	TG				
16/16.5	BIONANOTECH	CE			BIORMD	TG			BIONANOTECH	TG			BIONANOTECH	TG			DrugDesign	TG				
16.5/17.5	EcoFootprint	PA			Biosensors	TG			BIProjects	PA			Biosensors	TG			BIEntpshpFd	CE				
17.5-18	EcoFootprint	PA			Biosensors	TG			BIProjects	PA			Biosensors	TG			BIEntpshpFd	CE				
18/19	BIProjects	CE			EcoFootprint	PA			EnvRiskAs	CE			EcoFootprint	PA			EnvRiskAs	CE				
19/19.5	BIProjects	CE			EcoFootprint	PA			EnvRiskAs	CE			EcoFootprint	PA			EnvRiskAs	CE				

6	Semana	13/10/25			AL			17/10/25														
Hora	Lunes	13/10/25			Martes	14/10/25			Miércoles	15/10/25			Jueves	16/10/25			Viernes	17/10/25				
	Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula			
14/15																						
15/16	FIESTA NACIONAL				BIEntpshpFd	CE			BIONANOTECH	PA							BIEntpshpFd	CE				
16/16.5					BIEntpshpFd	CE			BIONANOTECH	PA							BIEntpshpFd	CE				
16.5/17.5					BIProjects	PA			EcoFootprint	CE			BIProjects	PA			EcoFootprint	SE				
17.5-18					BIProjects	PA			EcoFootprint	CE			BIProjects	PA			EcoFootprint	SE				
18/19									EnvRiskAs	TG			BIProjects	PA								
19/19.5									EnvRiskAs	CE			BIProjects	PA								

7	Semana	20/10/25			AL			24/10/25														
Hora	Lunes	20/10/25			Martes	21/10/25			Miércoles	22/10/25			Jueves	23/10/25			Viernes	24/10/25				
	Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula			
14/15																						
15/16	BIONANOTECH	PA			EcoFootprint	CE			EcoFootprint	CE			BIEntpshpFd	TG			DrugDesign	TG				
16/16.5	DrugDesign	PA			EcoFootprint	TG			EcoFootprint	CE			BIEntpshpFd	TG			DrugDesign	TG				
16.5/17.5	DrugDesign	PA			BIEntpshpFd	TG			BIORMD	PA			BIProjects	TG			DrugDesign	PA				
17.5-18	DrugDesign	PA			BIEntpshpFd	TG			BIORMD	PA			BIProjects	TG			EnvRiskAs	PA				
18/19	DrugDesign	PA			BIProjects	PA			EnvRiskAs	TG			BIProjects	TG			EnvRiskAs	PA				
19/19.5					BIProjects	PA			EnvRiskAs	TG			BIProjects	TG								

8	Semana	27/10/25			31/10/25			29/10/25			30/10/25			viernes 31/10/25		
Hora	lunes	27/10/25			28/10/25			29/10/25			30/10/25			viernes 31/10/25		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
14/15														TODOS LOS SANTOS		
15/16	BIONANOTECH	PA		BtMngmnt	CE			BIORMD	PA		BIONANOTECH	PA				
16/16,5	BIONANOTECH	PA		BtMngmnt	CE			BIORMD	PA		BIONANOTECH	PA				
16,5/17,5	BtProjects	PA		BtMngmnt	CE			Biosensors	PA		Biosensors	PA				
17,5-18	BtProjects	PA		BtMngmnt	CE			Biosensors	PA		Biosensors	PA				
18/19	BiEntpshpFd	PA		INNOMAN	CE			EnvRiskAs	TG		INNOMAN	CE				
19/19,5	BiEntpshpFd	PA		INNOMAN	CE			EnvRiskAs	TG		INNOMAN	CE				

9	Semana	3/11/25			7/11/25			5/11/25			6/11/25			viernes 7/11/25		
Hora	lunes	3/11/25			4/11/25			5/11/25			6/11/25			viernes 7/11/25		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
14/15																
15/16	DrugDesign	TG		BtMngmnt	CE			BIONANOTECH	PA		BIORMD	PA		DrugDesign	PA	
16/16,5	DrugDesign	PA		BtMngmnt	CE			BIONANOTECH	PA		BIORMD	PA		BtMngmnt	CE	
16,5-17	DrugDesign	PA		BtMngmnt	CE			Biosensors	PA		Biosensors	PA		BtMngmnt	CE	
17-17,5	INNOMAN	CE		BtMngmnt	CE			Biosensors	PA		Biosensors	PA		BtMngmnt	CE	
17,5-18	INNOMAN	CE		BtMngmnt	CE			Biosensors	PA		Biosensors	PA		BtMngmnt	CE	
18/19	INNOMAN	CE		BtProjects	PA			BiEntpshpFd	PA		BtProjects	SE				
19/19,5	INNOMAN	CE		BtProjects	PA			BiEntpshpFd	PA		BtProjects	SE				

19,5-20

10	Semana	10/11/25			14/11/25			12/11/25			13/11/25			viernes 14/11/25		
Hora	lunes	10/11/25			11/11/25			12/11/25			13/11/25			viernes 14/11/25		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
14/15														SAN ALBERTO MAGNO		
15/16	DrugDesign	PA		BtMngmnt	TG			BIORMD	PA		BIONANOTECH	PA				
16/16,5	DrugDesign	PA		BtMngmnt	TG			BIORMD	PA		BIONANOTECH	PA				
16,5/17,5	DrugDesign	PA		BtMngmnt	TG			Biosensors	PA		Biosensors	PA				
17,5-18	DrugDesign	PA		BtMngmnt	TG			Biosensors	PA		Biosensors	PA				
18/19	INNOMAN	CE		INNOMAN	CE			EnvRiskAs	PA		INNOMAN	PA				
19/19,5	INNOMAN	CE		INNOMAN	CE			EnvRiskAs	PA		INNOMAN	PA				
19,5-20	INNOMAN	CE														

11	Semana	17/11/25			21/11/25			19/11/25			20/11/25			viernes 21/11/25		
Hora	lunes	17/11/25			18/11/25			19/11/25			20/11/25			viernes 21/11/25		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
14/15																
15/16	BIONANOTECH	PA		BtMngmnt	TG			BIORMD	PA		BIORMD	PA		BIONANOTECH	PA	
16/16,5	BIONANOTECH	PA		BtMngmnt	PA			BIORMD	PA		BIORMD	PA		BIONANOTECH	PA	
16,5/17,5	Biosensors	PA		BtMngmnt	PA			Biosensors	PA		BiEntpshpFd	PA		DrugDesign	PA	
17,5-18	Biosensors	PA		BtMngmnt	PA			Biosensors	PA		BiEntpshpFd	PA		DrugDesign	PA	
18/19	EnvRiskAs	PA		INNOMAN	PA			INNOMAN	PA		EcoFootprint	TG		DrugDesign	PA	
19/19,5	EnvRiskAs	PA		INNOMAN	PA			INNOMAN	PA		EcoFootprint	TG		DrugDesign	PA	

12	Semana	24/11/25			28/11/25			26/11/25			27/11/25			viernes 28/11/25		
Hora	lunes	24/11/25			25/11/25			26/11/25			27/11/25			viernes 28/11/25		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
14/15	SANTA CATALINA															
15/16				BtMngmnt	PA			BIORMD	PA		BIONANOTECH	PA		DrugDesign	PA	
16/16,5				BtMngmnt	PA			BIORMD	PA		BIONANOTECH	PA		DrugDesign	PA	
16,5/17,5				BtMngmnt	PA			BiEntpshpFd	PA		INNOMAN	PA		DrugDesign	PA	
17,5-18				BtMngmnt	PA			BiEntpshpFd	PA		INNOMAN	PA		DrugDesign	PA	
18/19				INNOMAN	PA			EnvRiskAs	PA		INNOMAN	PA		EnvRiskAs	PA	
19/19,5				INNOMAN	PA			EnvRiskAs	PA		INNOMAN	PA		EnvRiskAs	PA	

13	Semana	1/12/25			5/12/25			3/12/25			4/12/25			viernes 5/12/25		
Hora	lunes	1/12/25			2/12/25			3/12/25			4/12/25			viernes 5/12/25		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
14/15														LA INMACULADA		
15/16	BIORMD	PA		BtMngmnt	PA			BIONANOTECH	PA		BIORMD	PA				
16/16,5	BIORMD	PA		BtMngmnt	PA			BIONANOTECH	PA		BIORMD	PA				
16,5/17,5	Biosensors	PA		BtMngmnt	PA			Biosensors	PA		Biosensors	PA				
17,5-18	DrugDesign	PA		BtMngmnt	PA			Biosensors	PA		Biosensors	PA				
18/19	DrugDesign	PA		BIORMD	PA			EnvRiskAs	PA		INNOMAN	PA				
19/19,5				BIORMD	PA			EnvRiskAs	PA		INNOMAN	PA				

17,5-18	BIONANOTECH	SE		EnvRiskAs	PA		EnvRiskAs	PA		EnvRiskAs	SE		EcoFootprint	PA	VISITA5
18-18,5	INNOMAN	TG		EnvRiskAs	PA		EnvRiskAs	PA		EnvRiskAs	SE		EcoFootprint	SE	VISITA5
18,5-19	INNOMAN	TG					EnvRiskAs	PA		EnvRiskAs	SE				
19/19,5	INNOMAN	TG													

20	Semana	19/1/26	AL		23/1/26										
Hora	Lunes	19/1/26		Martes	20/1/26		Miércoles	21/1/26		Jueves	22/1/26		Viernes	23/1/26	
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
14/15													EcoFootprint	PA	VISITA2
15/16													EcoFootprint	PA	VISITA2
16/16,5	Biosensors	SE											EcoFootprint	PA	VISITA2
16,5/17	Biosensors	SE											EcoFootprint	PA	VISITA3
17-17,5	Biosensors	SE											EcoFootprint	PA	VISITA4
17,5-18	Biosensors	SE											EcoFootprint	PA	VISITA5
18-18,5													EcoFootprint	SE	VISITA5
18,5-19															
19/19,5															