

Máster en Biotecnología del Medio Ambiente y la Salud

SEGUNDO CURSO (SEMESTRE 1) Versión revisada 23/05/2022

Asignatura

Nombre completo

BtEntshpFd Fundamentos de la creación de empresa biotecnológica/ Biotechnology entrepreneurship fundamentals
3 ECTS, 22,5 horas presenciales (7,5 CE, 12PA, 3TG)

BtProjects Gestión de proyectos biotecnológicos/ Management of Biotech projects
3 ECTS, 22,5 horas presenciales (7,5CE, 3TG, 12PA)

INNOMAN Innovation management / Gestión de la innovación
4 ECTS, 30 horas presenciales (8CE, 18PA, 4TG)

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, 18PA, 4TG)

BIONANOTECH Bionanotecnología/ Bionanotechnology
4 ECTS, 30 horas presenciales (9CE, 18PA, 3TG)

BtMngmnt Gestión de Empresas Biotecnológicas/ Biotechnology Company Management
4 ECTS, 30 horas presenciales (9CE, 18PA, 3TG)

BIORMD Biorremediación/ Bioremediation
4 ECTS, 30 horas presenciales (9CE, 18PA, 3TG)

EcoFootprint Análisis de sostenibilidad de la producción biotecnológica/ Sustainability analysis of biotechnological production
4 ECTS, 30 horas presenciales (9CE, 18PA, 3TG)

BIOSENSORS Biosensores / Biosensors
4 ECTS, 30 horas presenciales (89CE, 18PA, 3TG)

EnvRiskAs Environmental Risk Assesment / Evaluación de Riesgos Medioambientales
4 ECTS, 30 horas presenciales (9CE, 18PA, 3TG)

Profesores

Rafael M. Permuy Business Development Director / Mentor & Coach entrepreneurs.
Roberto Bayón Oviedo Emprende.Spain
Francisco Moris Dentrechem. SL Oviedo. Spain.
Pablo Fanjul Metrohm DropSens. Oviedo. Spain.

Francisco Ortega Fernández Área de Proyectos. Dpto. Explotación y Prospección de Minas. Univ. Oviedo
Sara Andrés Vizán

Francisco Ortega Fernández Área de Proyectos. Dpto. Explotación y Prospección de Minas. Univ. Oviedo
Adriano Mones Bayo

Antonello Novelli Área Psicobiología. Instituto de Biotecnología. Univ. Oviedo

Francisco J. García Alonso Área de Qca. Inorgánica. Dpto. Qca. Orgánica e Inorgánica. Univ. Oviedo
M. Teresa Fedz. Abedul Área de Qca. Analítica. Dpto. Qca. Física y Analítica. Univ. Oviedo
Francisco Javier Carrizo Medini Área de Física Aplicada. Depto. Física. Univ. Oviedo

Belén Flecha Sors Centro Europeo de Empresas e Innovación (CEEI). Asturias
Verónica Álvarez Ayora Centro Europeo de Empresas e Innovación (CEEI). Asturias
Cecilia Cachero Crespo Centro Europeo de Empresas e Innovación (CEEI). Asturias

Ana Isabel Peláez de Andrés Área de Microbiología, Dept. Biol. Funcional. Univ. Oviedo.
José Luis Rodríguez Gallego Área Prospección e Inv. Minera, Dept. Explotación y Prosp. de Minas. Univ. Oviedo
Aida González Díaz Área de Fisiología Vegetal. Dept. de Biol. de Organismos y Sistemas. Univ. Oviedo.

Miguel A. Vigil Berrocal Área de Proyectos. Dpto. Expl. y Prosp. de Minas. U. Oviedo
Vicente Carballido García Eftictalia. Oviedo.
Ramón de la Rua Fundación ITMA

María Teresa Fdez Sánchez Dpto. Bioquímica y Biol. Molec. Instituto de Biotecnología. Univ. Oviedo
Carmen Blanco López Área de Qca. Analítica. Dpto. Qca. Física y Analítica. Univ. Oviedo
M.Teresa Fdez Abedul Área de Qca. Analítica. Dpto. Qca. Física y Analítica. Univ. Oviedo

Eliseo Vergara González 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	05/09/2022			AL			09/09/2022																
Hora	Lunes	05/09/2022			Martes	06/09/2022			Miércoles			07/09/2022			Jueves			08/09/2022			Viernes	09/09/2022		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula			

1		Semana		12/09/2022		AL		16/09/2022																				
Hora	Lunes			12/09/2022			Martes			13/09/2022			Miércoles			14/09/2022			Jueves			15/09/2022			Viernes		16/09/2022	
	Asignatura			Grupo	Aula	Asignatura			Grupo	Aula	Asignatura			Grupo	Aula	Asignatura			Grupo	Aula	Asignatura			Grupo	Aula			

2	Semana	19/09/2022		AL		23/09/2022									
Hora	Lunes	19/09/2022		Martes		20/09/2022		Miércoles		21/09/2022		Jueves		Viernes	
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
14/15							SAN MATEO								
15/16	EnvRiskAs	CE		BIORMD	CE					BIORMD	CE		BIORMD	CE	
16/16,5	EnvRiskAs	CE		BIORMD	CE					BIORMD	CE		BIORMD	CE	
16,5/17,5	DrugDesign	CE		BIONANOTECH	CE					BIONANOTECH	CE		DrugDesign	CE	
17,5-18	DrugDesign	CE		BIONANOTECH	CE					BIONANOTECH	CE		DrugDesign	CE	
18/19	EcoFootprint	CE		Biosensors	CE					Biosensors	CE		EcoFootprint	CE	
19/19,5	EcoFootprint	CE		Biosensors	CE					Biosensors	CE		EcoFootprint	CE	

3	Semana	26/09/2022		AL		30/09/2022									
Hora	Lunes	26/09/2022		Martes		27/09/2022		Miércoles		28/09/2022		Jueves		Viernes	
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
14/15															
15/16	EnvRiskAs	CE		BIORMD	CE		EnvRiskAs	CE		BIORMD	CE		EnvRiskAs	CE	
16/16,5	EnvRiskAs	CE		BIORMD	CE		EnvRiskAs	CE		BIORMD	CE		EnvRiskAs	CE	
16,5/17,5	DrugDesign	CE		BIONANOTECH	CE		EcoFootprint	CE		BIONANOTECH	CE		DrugDesign	CE	
17,5-18	DrugDesign	CE		BIONANOTECH	CE		EcoFootprint	CE		BIONANOTECH	CE		DrugDesign	CE	
18/19	EcoFootprint	CE		Biosensors	CE					Biosensors	CE		EcoFootprint	CE	
19/19,5	EcoFootprint	CE		Biosensors	CE					Biosensors	CE		EcoFootprint	CE	

4	Semana	03/10/2022		AL		07/10/2022									
Hora	Lunes	03/10/2022		Martes		04/10/2022		Miércoles		05/10/2022		Jueves		Viernes	
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
14/15															
15/16	EnvRiskAs	CE		BIORMD	CE		EnvRiskAs	CE		BIORMD	TG		EnvRiskAs	TG	
16/16,5	EnvRiskAs	CE		BIORMD	CE		EnvRiskAs	CE		BIORMD	TG		EnvRiskAs	TG	
16,5/17,5	INNOMAN	CE		BIONANOTECH	CE		EcoFootprint	TG		BIONANOTECH	CE		DrugDesign	CE	
17,5-18	INNOMAN	CE		BIONANOTECH	CE		EcoFootprint	TG		BIONANOTECH	CE		DrugDesign	CE	
18/19	EcoFootprint	CE		Biosensors	CE					Biosensors	CE		EcoFootprint	TG	
19/19,5	EcoFootprint	CE		Biosensors	CE					Biosensors	CE		EcoFootprint	TG	

5	Semana	10/10/2022		AL		14/10/2022									
Hora	Lunes	10/10/2022		Martes		11/10/2022		Miércoles		12/10/2022		Jueves		Viernes	
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
14/15							FIESTA NACIONAL								
15/16	BIONANOTECH	TG		BIORMD	TG					BIONANOTECH	TG		BtEntpshpFd	CE	
16/16,5	BIONANOTECH	TG		BIORMD	TG					BIONANOTECH	TG		BtEntpshpFd	CE	
16,5/17,5	EnvRiskAs	TG		EcoFootprint	PA					EnvRiskAs	PA		DrugDesign	TG	
17,5-18	EnvRiskAs	TG		EcoFootprint	PA					EnvRiskAs	PA		DrugDesign	CE	
18/19	Biosensors	TG		Biosensors	TG					EcoFootprint	PA		DrugDesign	TG	
19/19,5	Biosensors	TG		Biosensors	TG					EcoFootprint	PA		DrugDesign	TG	

6	Semana	17/10/2022		AL		21/10/2022									
Hora	Lunes	17/10/2022		Martes		18/10/2022		Miércoles		19/10/2022		Jueves		Viernes	
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
14/15															
15/16	INNOMAN	CE					INNOMAN	CE		BtEntpshpFd	CE		DrugDesign	TG	
16/16,5	INNOMAN	CE					INNOMAN	CE		BtEntpshpFd	CE		DrugDesign	TG	
16,5/17,5	BtProjects	CE		BtEntpshpFd	CE		BtProjects	CE		BtMngmnt	CE		EnvRiskAs	PA	
17,5-18	BtProjects	CE		BtEntpshpFd	CE		BtProjects	CE		BtMngmnt	CE		EnvRiskAs	PA	
18/19	EcoFootprint	PA		EcoFootprint	PA		EcoFootprint	PA		BtMngmnt	CE		EcoFootprint	PA	
19/19,5	EcoFootprint	PA		EcoFootprint	PA		EcoFootprint	PA		BtMngmnt	CE		EcoFootprint	PA	

7	Semana	24/10/2022		AL		28/10/2022									
Hora	Lunes	24/10/2022		Martes		25/10/2022		Miércoles		26/10/2022		Jueves		Viernes	
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
14/15															
15/16	BIONANOTECH	PA		INNOMAN	CE					INNOMAN	CE		DrugDesign	PA	
16/16,5	BIONANOTECH	PA		INNOMAN	CE					INNOMAN	CE		DrugDesign	TG	
16,5/17,5	BtMngmnt	CE		EnvRiskAs	PA		BIONANOTECH	PA		EnvRiskAs	PA		DrugDesign	PA	
17,5-18	BtMngmnt	CE		EnvRiskAs	PA		BIONANOTECH	PA		EnvRiskAs	PA		DrugDesign	PA	
18/19	BtMngmnt	CE		BtEntpshpFd	CE		BtProjects	CE		BtEntpshpFd	CE		BtEntpshpFd	TG	
19/19,5	BtMngmnt	CE		BtEntpshpFd	CE		BtProjects	CE		BtEntpshpFd	CE		BtEntpshpFd	TG	

14	Semana	12/12/2022			AL			16/12/2022								
Hora	lunes	12/12/2022			martes			13/12/2022			miercoles			14/12/2022		
	Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula	
14/15																
15/16	INNOMAN	PA			BtMngmnt	PA			BIONANOTECH	PA			BtMngmnt	PA		INNOMAN
16/16,5	INNOMAN	PA			BtMngmnt	PA			BIONANOTECH	PA			BtMngmnt	PA		INNOMAN
16,5/17,5	Biosensors	PA			BtMngmnt	PA			BtEntpshpFd	PA			BtMngmnt	PA		Biosensors
17,5-18	Biosensors	PA			BtMngmnt	PA			BtEntpshpFd	PA			BtMngmnt	PA		Biosensors
18/19	BIORMD	PA							BIORMD	PA						DrugDesign
19/19,5	BIORMD	PA							BIORMD	PA						DrugDesign

15	Semana	19/12/2022			AL			23/12/2022								
Hora	lunes	19/12/2022			martes			20/12/2022			miercoles			21/12/2022		
	Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula	
9/10									Biosensors	EX						
10/11									Biosensors	EX						
11/12																
12/13																
13/14																
14/15																
15/16	BtMngmnt	PA			BIONANOTECH	PA			BtEntpshpFd	PA			BtEntpshpFd	PA		
16/16,5	BtMngmnt	PA			BIONANOTECH	PA			BtEntpshpFd	PA			BtEntpshpFd	PA		
16,5/17,5	BtMngmnt	PA			BtEntpshpFd	PA			EnvRiskAs	PA						
17,5-18	BtMngmnt	PA			BtEntpshpFd	PA			EnvRiskAs	PA						
18/19	BIORMD	PA			BtEntpshpFd	PA										
19/19,5	BIORMD	PA			BtEntpshpFd	PA										

16	Semana	26/12/2022			AL			30/12/2022								
Hora	Lunes	26/12/2022			Martes			27/12/2022			Miércoles			28/12/2022		
	Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula	

17	Semana	02/01/2023			AL			06/01/2023								
Hora	Lunes	02/01/2023			Martes			03/01/2023			Miércoles			04/01/2023		
	Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula	

18	Semana	09/01/2023			AL			13/01/2023								
Hora	Lunes	09/01/2023			Martes			10/01/2023			Miércoles			11/01/2023		
	Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula	
14/15																
15/16	BIONANOTECH	PA			INNOMAN	PA			BIONANOTECH	PA			INNOMAN	PA		EcoFootprint
16/16,5	BIONANOTECH	PA			INNOMAN	PA			BIONANOTECH	PA			INNOMAN	PA		VISITA1
16,5/17,5	BtEntpshpFd	PA			EnvRiskAs	PA							EnvRiskAs	PA		EcoFootprint
17,5-18	BtEntpshpFd	PA			EnvRiskAs	PA							EnvRiskAs	PA		VISITA1
18/19					BIORMD	PA							BIORMD	PA		EcoFootprint
19/19,5					BIORMD	PA							BIORMD	PA		VISITA2

19	Semana	16/01/2023			AL			20/01/2023								
Hora	Lunes	16/01/2023			Martes			17/01/2023			Miércoles			18/01/2023		
	Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula		Asignatura	Grupo	Aula	
14/15																
15/16	BtEntpshpFd	PA			INNOMAN	PA			BtProjects	PA			INNOMAN	PA		EcoFootprint
16/16,5	BtEntpshpFd	PA			INNOMAN	PA			BtProjects	PA			INNOMAN	PA		VISITA2
16,5/17,5					BtProjects	PA							BtProjects	PA		EcoFootprint
17,5-18					BtProjects	PA							BtProjects	PA		VISITA2
18/19					BtProjects	PA										EcoFootprint
19/19,5					BtProjects	PA										VISITA3