

Máster en Biotecnología del Medio Ambiente y la Salud

SEGUNDO CURSO (SEMESTRE 1) Versión revisada 06/10/2021

Asignatura

Nombre completo

BtEntpshpFd

Fundamentos de la creación de empresa biotecnológica/ Biotechnology entrepreneurship fundamentals
3 ECTS, 22 horas presenciales (7CE, 12PA, 4TG)

BtProjects

Gestión de proyectos biotecnológicos/ Management of Biotech projects
3 ECTS, 22 horas presenciales (6CE, 12PA, 4TG)

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 (10CE, 16PA, 4TG)

BtMngmnt

Gestión de Empresas Biotecnológicas/ Biotechnology Company Management
4 ECTS, 30 horas presenciales (8CE, 18PA, 4TG)

BIORMD

Biorremediación/ Bioremediation
4 ECTS, 30 horas presenciales (8CE, 18PA, 4TG)

EcoFootprint

Análisis de sostenibilidad de la producción biotecnológica/ Sustainability analysis of biotechnological production
4 ECTS, 30 horas presenciales (8CE, 18PA, 4TG)

BIOSENSORS

Biosensores / Biosensors
4 ECTS, 30 horas presenciales (8CE, 18PA, 4TG)

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 Medina: 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

Efticalia. Oviedo.

Ramón de la Rúa

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

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

1		Semana			06/09/2021			AL			10/09/2021														
Hora	Lunes	06/09/2021		Martes		07/09/2021		Miércoles			08/09/2021			Jueves			09/09/2021			Viernes			10/09/2021		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	

2		Semana			13/09/2021			AL			17/09/2021														
Hora	Lunes	13/09/2021		Martes		14/09/2021		Miércoles			15/09/2021			Jueves			16/09/2021			Viernes			17/09/2021		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	

3		Semana			20/09/2021			AL			24/09/2021				
Hora	Lunes	20/09/2021		Martes	21/09/2021		Miércoles	22/09/2021		Jueves	23/09/2021		Viernes	24/09/2021	
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
14/15															
15/16	BIORMD	TG					BIORMD	CE		BIORMD	CE				
16/16,5	BIORMD	TG					BIORMD	CE		BIORMD	CE				
16,5/17,5	DrugDesign	CE		SAN MATEO			BIONANOTECH	CE		DrugDesign	CE		BIONANOTECH	CE	
17,5-18	DrugDesign	CE					BIONANOTECH	CE		DrugDesign	CE		BIONANOTECH	CE	
18/19	EcoFootprint	TG					Biosensors	CE		Biosensors	CE		EcoFootprint	CE	
19/19,5	EcoFootprint	TG					Biosensors	CE		Biosensors	CE		EcoFootprint	CE	

4		Semana			27/09/2021			AL			01/10/2021				
Hora	Lunes	27/09/2021		Martes	28/09/2021		Miércoles	29/09/2021		Jueves	30/09/2021		Viernes	01/10/2021	
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
14/15															
15/16				BIORMD	CE					BIORMD	CE		BIONANOTECH	CE	
16/16,5				BIORMD	CE					BIORMD	CE		BIONANOTECH	CE	
16,5/17,5	DrugDesign	CE		BIONANOTECH	CE								DrugDesign	CE	
17,5-18	DrugDesign	CE		BIONANOTECH	CE								DrugDesign	CE	
18/19	EcoFootprint	CE		Biosensors	CE		EcoFootprint	CE		Biosensors	CE		EcoFootprint	CE	
19/19,5	EcoFootprint	CE		Biosensors	CE		EcoFootprint	CE		Biosensors	CE		EcoFootprint	CE	

5		Semana			04/10/2021			AL			08/10/2021				
Hora	Lunes	04/10/2021		Martes	05/10/2021		Miércoles	06/10/2021		Jueves	07/10/2021		Viernes	08/10/2021	
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
14/15															
15/16				BIORMD	CE					BIORMD	CE		BIONANOTECH	CE	
16/16,5				BIORMD	CE					BIORMD	CE		BIONANOTECH	CE	
16,5/17,5	DrugDesign	CE		BIONANOTECH	CE								DrugDesign	CE	
17,5-18	DrugDesign	CE		BIONANOTECH	CE								DrugDesign	CE	
18/19	EcoFootprint	CE		Biosensors	CE		EcoFootprint	TG		Biosensors	CE		EcoFootprint	CE	
19/19,5	EcoFootprint	CE		Biosensors	CE		EcoFootprint	TG		Biosensors	CE		EcoFootprint	CE	

6		Semana			11/10/2021			AL			15/10/2021				
Hora	Lunes	11/10/2021		Martes	12/10/2021		Miércoles	13/10/2021		Jueves	14/10/2021		Viernes	15/10/2021	
	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	
16/16,5							BIONANOTECH	TG		BIORMD	TG		BIONANOTECH	TG	
16,5/17,5										EcoFootprint	PA		DrugDesign	TG	
17,5-18										EcoFootprint	PA		DrugDesign	TG	
18/19							Biosensors	TG		Biosensors	TG		DrugDesign	TG	
19/19,5							Biosensors	TG		Biosensors	TG		DrugDesign	TG	

7		Semana			18/10/2021			AL			22/10/2021				
Hora	Lunes	18/10/2021		Martes	19/10/2021		Miércoles	20/10/2021		Jueves	21/10/2021		Viernes	22/10/2021	
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
14/15															
15/16	BtEntpshpFd	CE		INNOMAN	CE		BtEntpshpFd	CE		INNOMAN	CE		BtEntpshpFd	CE	
16/16,5	BtEntpshpFd	CE		INNOMAN	CE		BtEntpshpFd	CE		INNOMAN	CE		BtEntpshpFd	CE	
16,5/17,5	DrugDesign	PA		BtProjects	CE					BtProjects	CE		DrugDesign	PA	
17,5-18	DrugDesign	PA		BtProjects	CE					BtProjects	CE		DrugDesign	PA	
18/19	DrugDesign	PA		EcoFootprint	PA		EcoFootprint	PA		EcoFootprint	PA		DrugDesign	PA	
19/19,5	DrugDesign	PA		EcoFootprint	PA		EcoFootprint	PA		EcoFootprint	PA		DrugDesign	PA	

8		Semana			25/10/2021			AL			29/10/2021				
Hora	Lunes	25/10/2021		Martes	26/10/2021		Miércoles	27/10/2021		Jueves	28/10/2021		Viernes	29/10/2021	
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
14/15															
15/16	BIONANOTECH	PA		INNOMAN	CE		BIONANOTECH	PA		INNOMAN	CE		BtEntpshpFd	CE	
16/16,5	BIONANOTECH	PA		INNOMAN	CE		BIONANOTECH	PA		INNOMAN	CE		BtEntpshpFd	CE	
16,5/17,5	DrugDesign	PA											DrugDesign	PA	
17,5-18	DrugDesign	PA											DrugDesign	PA	
18/19	DrugDesign	PA		EcoFootprint	PA		BtProjects	CE		EcoFootprint	PA		DrugDesign	PA	
19/19,5	DrugDesign	PA		EcoFootprint	PA		BtProjects	CE		EcoFootprint	PA		DrugDesign	PA	

9		Semana			01/11/2021			AL			05/11/2021				
Hora	lunes	01/11/2021		martes	02/11/2021		miércoles	03/11/2021		jueves	04/11/2021		viernes	05/11/2021	
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
14/15															
15/16				INNOMAN	CE		BIONANOTECH	PA		INNOMAN	CE		BtMngmnt	CE	
16/16,5	TODOS LOS SANTOS			INNOMAN	CE		BIONANOTECH	PA		INNOMAN	CE		BtMngmnt	CE	
16,5/17,5													BtMngmnt	CE	
17,5-18														BtMngmnt	CE
18/19				BtEntpshpFd	CE		BtProjects	CE		BtEntpshpFd	TG		BtProjects	CE	
19/19,5				BtEntpshpFd	CE		BtProjects	CE		BtEntpshpFd	TG		BtProjects	CE	

10		Semana			08/11/2021			AL			12/11/2021				
Hora	lunes	08/11/2021		martes	09/11/2021		miércoles	10/11/2021		jueves	11/11/2021		viernes	12/11/2021	
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
14/15															
15/16	BIONANOTECH	PA		INNOMAN	TG		BtMngmnt	CE		INNOMAN	TG		BtMngmnt	CE	
16/16,5	BIONANOTECH	PA		INNOMAN	TG		BtMngmnt	CE		INNOMAN	TG		BtMngmnt	CE	
16,5/17,5	DrugDesign	PA					BtMngmnt	CE		Biosensors	PA		BtMngmnt	CE	
17,5-18	DrugDesign	PA					BtMngmnt	CE		Biosensors	PA		BtMngmnt	CE	
18/19	BtProjects	TG		BtEntpshpFd	TG		BtProjects	TG		BIORMD	PA		BtProjects	PA	
19/19,5	BtProjects	TG		BtEntpshpFd	TG		BtProjects	TG		BIORMD	PA		BtProjects	PA	

11		Semana			15/11/2021			AL			19/11/2021				
Hora	lunes	15/11/2021		martes	16/11/2021		miércoles	17/11/2021		jueves	18/11/2021		viernes	19/11/2021	
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
14/15															
15/16				INNOMAN	PA		BtMngmnt	TG		INNOMAN	PA		BIONANOTECH	PA	
16/16,5				INNOMAN	PA		BtMngmnt	TG		INNOMAN	PA		BIONANOTECH	PA	
16,5/17,5	SAN ALBERTO MAGNO			Biosensors	PA		BtMngmnt	TG		Biosensors	PA		DrugDesign	PA	
17,5-18				Biosensors	PA		BtMngmnt	TG		Biosensors	PA		DrugDesign	PA	
18/19				BIORMD	PA		BtProjects	PA		BIORMD	PA		BtProjects	PA	
19/19,5				BIORMD	PA		BtProjects	PA		BIORMD	PA		BtProjects	PA	

12		Semana			22/11/2021			AL			26/11/2021				
Hora	lunes	22/11/2021		martes	23/11/2021		miércoles	24/11/2021		jueves	25/11/2021		viernes	26/11/2021	
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
14/15													SANTA CATALINA		
15/16	BIONANOTECH	PA		INNOMAN	PA		BtMngmnt	PA		INNOMAN	PA				
16/16,5	BIONANOTECH	PA		INNOMAN	PA		BtMngmnt	PA		INNOMAN	PA				
16,5/17,5	DrugDesign	PA		Biosensors	PA		BtMngmnt	PA		Biosensors	PA				
17,5-18	DrugDesign	PA		Biosensors	PA		BtMngmnt	PA		Biosensors	PA				
18/19	BtProjects	PA		BIORMD	PA					BIORMD	PA				
19/19,5	BtProjects	PA		BIORMD	PA					BIORMD	PA				

13		Semana			29/11/2021			AL			03/12/2021				
Hora	lunes	29/11/2021		martes	30/11/2021		miércoles	01/12/2021		jueves	02/12/2021		viernes	03/12/2021	
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
14/15															
15/16	BtMngmnt	PA		INNOMAN	PA		BtMngmnt	PA		INNOMAN	PA		Biosensors	PA	
16/16,5	BtMngmnt	PA		INNOMAN	PA		BtMngmnt	PA		INNOMAN	PA		Biosensors	PA	
16,5/17,5	BtMngmnt	PA		Biosensors	PA		BtMngmnt	PA		Biosensors	PA		Biosensors	PA	
17,5-18	BtMngmnt	PA		Biosensors	PA		BtMngmnt	PA		Biosensors	PA		Biosensors	PA	
18/19				BIORMD	PA					BIORMD	PA				
19/19,5				BIORMD	PA					BIORMD	PA				

14		Semana			06/12/2021			AL			10/12/2021				
Hora	lunes	06/12/2021		martes	07/12/2021		miércoles	08/12/2021		jueves	09/12/2021		viernes	10/12/2021	
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
14/15															
15/16	LA CONSTITUCION						LA INMACULADA			BtMngmnt	PA		BIONANOTECH	PA	
16/16,5										BtMngmnt	PA		BIONANOTECH	PA	
16,5/17,5											BtMngmnt	PA	BtEntpshpFd	PA	
17,5-18											BtMngmnt	PA	BtEntpshpFd	PA	
18/19													DrugDesign	PA	
19/19,5												DrugDesign	PA		

15	Semana	13/12/2021			AL			14/12/2021			15/12/2021			16/12/2021			17/12/2021		
Hora	lunes	13/12/2021		martes		14/12/2021		miercoles		15/12/2021		jueves		16/12/2021		viernes		17/12/2021	
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	
14/15																			
15/16	INNOMAN	PA		BIONANOTECH	PA		BtMngmnt	PA		BtMngmnt	PA		INNOMAN	PA					
16/16,5	INNOMAN	PA		BIONANOTECH	PA		BtMngmnt	PA		BtMngmnt	PA		INNOMAN	PA					
16,5/17,5	Biosensors	PA		BtEntpshpFd	PA		BtMngmnt	PA		BtMngmnt	PA		Biosensors	PA					
17,5-18	Biosensors	PA		BtEntpshpFd	PA		BtMngmnt	PA		BtMngmnt	PA		Biosensors	PA					
18/19	BIORMD	PA					BIORMD	PA					BIORMD	PA					
19/19,5	BIORMD	PA					BIORMD	PA					BIORMD	PA					

16	Semana	20/12/2021			AL			24/12/2021			23/12/2021			viernes			24/12/2021		
Hora	lunes	20/12/2021		martes		21/12/2021		miercoles		22/12/2021		jueves		23/12/2021		viernes		24/12/2021	
	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	BIONANOTECH	PA		BIONANOTECH	PA		BtEntpshpFd	PA											
16/16,5	BIONANOTECH	PA		BIONANOTECH	PA		BtEntpshpFd	PA											
16,5/17,5	BtEntpshpFd	PA		BtEntpshpFd	PA														
17,5-18	BtEntpshpFd	PA		BtEntpshpFd	PA														
18/19				BtEntpshpFd	PA														
19/19,5				BtEntpshpFd	PA														

VACACIONES
DE
NAVIDAD

17	Semana	27/12/2021			AL			31/12/2021			30/12/2021			Viernes			31/12/2021		
Hora	Lunes	27/12/2021		Martes		28/12/2021		Miércoles		29/12/2021		Jueves		30/12/2021		Viernes		31/12/2021	
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	

VACACIONES DE NAVIDAD

18	Semana	03/01/2022			AL			07/01/2022			06/01/2022			Viernes			07/01/2022		
Hora	Lunes	03/01/2022		Martes		04/01/2022		Miércoles		05/01/2022		Jueves		06/01/2022		Viernes		07/01/2022	
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	

VACACIONES DE NAVIDAD

19	Semana	10/01/2022			AL			14/01/2022			13/01/2022			Viernes			14/01/2022		
Hora	Lunes	10/01/2022		Martes		11/01/2022		Miércoles		12/01/2022		Jueves		13/01/2022		Viernes		14/01/2022	
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	
14/15																EcoFootprint	VISITA1		
15/16	BIONANOTECH	PA		INNOMAN	PA		BIONANOTECH	PA		INNOMAN	PA		EcoFootprint	VISITA1					
16/16,5	BIONANOTECH	PA		INNOMAN	PA		BIONANOTECH	PA		INNOMAN	PA		EcoFootprint	VISITA1					
16,5/17,5	BtEntpshpFd	PA											EcoFootprint	VISITA1					
17,5-18	BtEntpshpFd	PA											EcoFootprint	VISITA1					
18/19				BIORMD	PA					BIORMD	PA		EcoFootprint	VISITA1					
19/19,5				BIORMD	PA					BIORMD	PA		EcoFootprint	VISITA2					

20	Semana	17/01/2022			AL			21/01/2022			20/01/2022			Viernes			21/01/2022		
Hora	Lunes	17/01/2022		Martes		18/01/2022		Miércoles		19/01/2022		Jueves		20/01/2022		Viernes		21/01/2022	
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	
14/15																EcoFootprint	VISITA2		
15/16	BtEntpshpFd	PA		INNOMAN	PA		BtProjects	PA		INNOMAN	PA		EcoFootprint	VISITA2					
16/16,5	BtEntpshpFd	PA		INNOMAN	PA		BtProjects	PA		INNOMAN	PA		EcoFootprint	VISITA2					
16,5/17,5				BtProjects	PA					BtProjects	PA		EcoFootprint	VISITA2					
17,5-18				BtProjects	PA					BtProjects	PA		EcoFootprint	VISITA2					
18/19				BtProjects	PA					BtProjects	PA		EcoFootprint	VISITA2					
19/19,5				BtProjects	PA					BtProjects	PA		EcoFootprint	VISITA3					