



**UNIVERSIDADE
DE VIGO**

HORARIO MÁSTER NANOCIENCIA E NANOTECNOLOXIA CURSO 2021–2022

Módulo	Materia	Carácter
Módulo básico (MB)	MB1- Introducción á Nanociencia e NanotecnoloXía	OB
	MB2- Materiais e as súas propiedades: de macro a nano	OB
	MB3- Ciencia de superficies e coloides	OB
	MB4- Introducción ás técnicas de preparación e caracterización de nanoestruturas	OB
	MB5- Fundamentos da bio-nanotecnoloxía	OB
	MB6- Planificación estratéxica e xestión de proxectos	OB
Módulo Tecnoloxía de Nanomateriais (MTN)	MTN1- Simulación computacional	OP
	MTN2- Nanoelectrónica: conceptos, materiais e aplicacións	OP
	MTN3- Nanomagnetismo: conceptos, materiais e aplicacións	OP
	MTN4- Nanofotónica: conceptos, materiais e aplicacións	OP
	MTN5- Nanomecánica: dispositivos electromecánicos e aplicacións estruturais	OP
	MTN6- Nanocatálise: conceptos, materiais e aplicacións	OP
Módulo Bio-Nanotecnoloxía (MBN)	MBN1- Modelización computacional de biomateriais	OP
	MBN2- Nanoterapia I: Sistemas de liberación de sustancias activas	OP
	MBN3- Nanoterapia II: Nanoterapia física e nanotecnoloxías en produtos sanitarios	OP
	MBN4- Diagnóstico e nanoteranose	OP
	MBN5- Nanofabricación e rexeneración tisular	OP
	MBN6- Nanotoxicoloxía e ecotoxicoloxía	OP

MÓDULO BASICO (MB)

MB1- P2221101 Introducción á Nanociencia e Nanotecnoloxía

Clases Expositiva: 32 h - Clases Seminario: 21 h

Horario	Luns 20-09-21	Martes 21-09-21	Mércores 22-09-21	Xoves 23-09-21	Venres 24-09-21
9	Expositiva Q	Expositiva Q	Expositiva B	Expositiva Q	Apertura Curso
10	Expositiva F	Expositiva F	Expositiva F	Expositiva F	
11	Expositiva B	Expositiva B	Seminario Q	Expositiva B	
12	Expositiva Q	Expositiva B	Seminario B	Expositiva F	
Horario	Luns 27-09-21	Martes 28-09-21	Mércores 29-09-21	Xoves 30-09-21	Venres 01-10-21
9	Expositiva Q	Expositiva Q	Expositiva B	Seminario F	Expositiva Q
10	Expositiva F	Expositiva F	Seminario F	Expositiva Q	Seminario F
11	Expositiva B	Seminario F	Seminario Q	Expositiva B	Seminario Q
12	Expositiva F	Expositiva B	Seminario B	Seminario Q	Seminario B
13	Seminario F	Seminario B	Seminario B		
Horario	Luns 04-10-21	Martes 05-10-21	Mércores 06-10-21	Xoves 07-10-21	Venres 08-10-21
9	Expositiva B	Expositiva Q	Expositiva B		Presentación Liñas TFM Se podrá posponer
10	Seminario Q	Seminario Q	Seminario B		
11	Expositiva Q	Seminario F	Seminario Q		
12	Expositiva F	Expositiva Q	Expositiva F		
13		Seminario B	Seminario F		

**Los seminarios marcados con * se dedicarán a otras actividades o a actividades complementarias, y pueden ser objeto de intercambio de fecha con otros seminarios de la misma materia.*

MÓDULO BASICO (MB)

MB2- P2221102 Materiais e as súas propiedades: de macro a nano

Clases Expositiva: 10 h - Clases Seminario: 8 h (+ 2 h de outras actividades) - Clase Interactiva Laboratorio: 6 h

MB3- P2221103 Ciencia de superficies e coloides

Clases Expositiva: 10 h - Clases Seminario: 8 h (+ 2 h de outras actividades) – Clase Interactiva Laboratorio: 6 h

MB4- P2221104 Introducción ás técnicas de preparación e caracterización de nanoestruturas

Clases Expositiva: 10 h - Clases Seminario: 0 h (+ 2 h de outras actividades) - Clase Interactiva Laboratorio: 14 h

MB5- P2221105 Fundamentos da bio-nanotecnoloxía

Clases Expositiva: 12 h - Clases Seminario: 8 h (+ 2 h de outras actividades) - Clase Interactiva Laboratorio: 4 h

Horario	Luns 11-10-21	Martes 12-10-21	Mércores 13-10-21	Xoves 14-10-21	Venres 15-10-21
9	festivo	festivo	Expositiva MB2	Expositiva MB2	Expositiva MB2
10			Expositiva MB3	Expositiva MB3	Expositiva MB3
11			Expositiva MB4	Expositiva MB4	Expositiva MB4
12			Expositiva MB5	Expositiva MB5	Expositiva MB5
13			Expositiva MB5	Seminario MB5	Seminario MB2
Horario	Luns 18-10-21	Martes 19-10-21	Mércores 20-10-21	Xoves 21-10-21	Venres 22-10-21
9	Expositiva MB2	Expositiva MB2	Expositiva MB3	Expositiva MB3	Seminario MB3
10	Seminario MB2	Seminario MB3	Seminario MB3	Seminario MB3	Expositiva MB2
11	Expositiva MB4	Expositiva MB4	Seminario MB2	Expositiva MB4	Expositiva MB4
12	Expositiva MB5	Expositiva MB5	Expositiva MB2	Expositiva MB5	Seminario MB5
13	Seminario MB5	*Seminario MB3	Seminario MB2	*Seminario MB4	*Seminario MB4
Horario	Luns 25-10-21	Martes 26-10-21	Mércores 27-10-21	Xoves 28-10-21	Venres 29-10-21
9	Expositiva MB2	Expositiva MB2	Seminario MB3	Expositiva MB3	Expositiva MB2
10	Expositiva MB3	Expositiva MB3	Expositiva MB4	Expositiva MB3	Expositiva MB3
11	Expositiva MB5	Expositiva MB5	Expositiva MB5	Expositiva MB5	Seminario MB3
12	Seminario MB5	Seminario MB5	*Seminario MB5	Seminario MB5	Expositiva MB4
13	Seminario MB2	Seminario MB2	*Seminario MB2	*Seminario MB3	Seminario MB5
tarde		Laboratorio MB3 3 horas	Laboratorio MB2 3 horas (Uvigo)	Laboratorio MB3 3 horas	
Horario	Luns 01-11-21	Martes 02-11-21	Mércores 03-11-21	Xoves 04-11-21	Venres 05-11-21
9	festivo	Expositiva MB2	Seminario MB2	Laboratorio MB4	Laboratorio MB4
10		Seminario MB3	Seminario MB3	Laboratorio MB4	Laboratorio MB4
11		Expositiva MB4	*Seminario MB2	Laboratorio MB4	Laboratorio MB4
12		Expositiva MB5	*Seminario MB5	Laboratorio MB4	Laboratorio MB4
13		Seminario MB5		Laboratorio MB4	Laboratorio MB4
tarde				Laboratorio MB5 4 horas (Uvigo)	Laboratorio MB4 4 horas

MÓDULO BASICO (MB)

MB6- P2221106 Planificación estratéxica e xestión de proxectos

Clases Expositiva: 12 h - Clases Seminario: 10 h (+ 4 h*)

MÓDULO TECNOLOXÍA DE NANOMATERIAIS (MTN)

MTN1- P2221201 Simulación computacional

Clases Expositiva: 10 h - Clases Seminario: 8 h (+2 h*) - Clase Interactiva Laboratorio: 6 h

MTN2- P2221202 Nanoelectrónica: conceptos, materiais e aplicacións

Clases Expositiva: 10 h - Clases Seminario: 4 h (+2h*) - Clase Interactiva Laboratorio: 10 h

MTN3- P2221203 Nanomagnetismo: conceptos, materiais e aplicacións

Clases Expositiva: 10 h Clases Seminario: 8 h (+3h*) Clase Interactiva Laboratorio: 6 h

Horario	Luns 08-11-21	Martes 09-11-21	Mércores 10-11-21	Xoves 11-11-21	Venres 12-11-21
9		Expositiva MB6		Expositiva MB6	Laboratorio MTN1
10		Seminario MB6	Expositiva MTN2	Seminario MB6	Laboratorio MTN1
11	Expositiva MTN2		Seminario MTN2	Expositiva MTN1	Expositiva MTN2
12	Expositiva MTN3		Seminario MTN3	Expositiva MTN1	Expositiva MTN3
		Expositiva MTN1			
Horario	Luns 15-11-21	Martes 16-11-21	Mércores 17-11-21	Xoves 18-11-21	Venres 19-11-21
9	S. Alberto	Expositiva MB6	Expositiva MB6		Expositiva MB6
10		Seminario MB6	Seminario MB6		Seminario MTN1
11			Expositiva MTN2	Seminario MTN1	Expositiva MTN2
12		Laboratorio MTN1	Seminario MTN3	Seminario MTN1	Expositiva MTN3
13		Laboratorio MTN1			Expositiva MTN3
tarde				Lab MTN2 (3 h) USC	
Horario	Luns 22-11-21	Martes 23-11-21	Mércores 24-11-21	Xoves 25-11-21	Venres 26-11-21
9	Expositiva MTN2	Expositiva MB6		Expositiva MB6	
10	Expositiva MTN3	Seminario MB6		Seminario MTN1	Expositiva MTN1
11	Expositiva MB6	Laboratorio MTN1		Seminario MTN1	Expositiva MTN1
12	Seminario MB6	Laboratorio MTN1			
13					
tarde				Lab. MTN3 (3 h)	
Horario	Luns 29-11-21	Martes 30-11-21	Mércores 01-12-21	Xoves 02-12-21	Venres 03-12-21
9		Expositiva MB6	Expositiva MB6	Expositiva MB6	
10	Expositiva MTN2	Seminario MTN1	Seminario MB6	Seminario MB6	Expositiva MTN2
11	Seminario MTN2	Expositiva MTN1	Expositiva MTN2	Expositiva MTN1	Seminario MTN2
12	Expositiva MTN3	Expositiva MTN1	Seminario MTN3		Seminario MTN3
13	Seminario MTN3		Seminario MTN3		
tarde	*Seminarios MB6 (4 horas)	*Seminario MTN2 (2 horas)	*Seminario MTN3 (3 horas)	Lab. MTN2 (3 h)	
Horario	Luns 06-12-21	Martes 07-12-21	Mércores 08-12-21	Xoves 9-12-21	Venres 10-12-21
9	Constitución		Festivo		Expositiva MB6
10				*Expositiva MTN2	Seminario MB6
11				Seminario MTN2	Seminario MTN1
12				Expositiva MTN3	Expositiva MTN1
13					
					Lab. MTN3 (3 h)

Horario	Luns 13-12-21	Martes 14-12-21	Mércores 15-12-21	Xoves 16-12-21	Venres 17-12-21
9	Seminario MB6				
10	Expositiva MTN2		Expositiva MTN3		
11	Expositiva MTN3		Seminario MTN3		
12	Seminario MTN3		Expositiva MTN1		
13	Expositiva MTN3		Seminario MTN1		
tarde		Lab. MTN2 (4 h)	*Seminario MTN1 (2 horas)		

**Los seminarios marcados con * se dedicarán a otras actividades o a actividades complementarias, y pueden ser objeto de intercambio de fecha con otros seminarios de la misma materia.*

MÓDULO BASICO (MB)

MB6- P2221106 Planificación estratéxica e xestión de proxectos

Clases Expositiva: 12 h - Clases Seminario: 10 h (+ 4 h*)

MODULO BIONANOTECNOLOXÍA (MBN)

MBN1- P2221207 Modelización computacional de biomateriais

Clases Expositiva: 6 h - Clases Seminario: 4 h (+4 h*) - Clase Interactiva Laboratorio: 12 h

MBN2- P2221208 Nanoterapia I: Sistemas de liberación de sustancias activas

Clases Expositiva: 10 h - Clases Seminario: 6 h (+5h*) - Clase Interactiva Laboratorio: 6 h

MBN3- P2221209 Nanoterapia II: Nanoterapia física e nanotecnoloxías en produtos sanitarios

Clases Expositiva: 10 h - Clases Seminario: 8 h (+3h*) - Clase Interactiva Laboratorio: 6 h

Horario	Luns 08-11-21	Martes 09-11-21	Mércores 10-11-21	Xoves 11-11-21	Venres 12-11-21
9		Expositiva MB6		Expositiva MB6	
10		Seminario MB6		Seminario MB6	Laboratorio MBN1
11		Expositiva MBN2		Expositiva MBN1	Laboratorio MBN1
12		Seminario MBN2		Expositiva MBN1	Laboratorio MBN1
13		Expositiva MBN1		Expositiva MBN2	
Horario	Luns 15-11-21	Martes 16-11-20	Mércores 17-11-21	Xoves 18-11-21	Venres 19-11-21
9	San Alberte	Expositiva MB6	Expositiva MB6		Expositiva MB6
10		Seminario MB6	Seminario MB6		Laboratorio MBN1
11		Expositiva MBN2	Laboratorio MBN1	Seminario MBN1	Laboratorio MBN1
12		Seminario MBN2	Laboratorio MBN1	Expositiva MBN2	Laboratorio MBN1
13		Expositiva MBN1	Laboratorio MBN1	Seminario MBN2	
Horario	Luns 22-11-21	Martes 23-11-21	Mércores 24-11-21	Xoves 25-11-21	Venres 26-11-21
9		Expositiva MB6		Expositiva MB6	Seminario MBN3
10		Seminario MB6	Lab MBN2 y MBN3	Expositiva MBN2	Expositiva MBN1
11	Expositiva MB6	Expositiva MBN2	Lab MBN2 y MBN3	Seminario MBN2	Seminario MBN1
12	Seminario MB6	Expositiva MBN3	Lab MBN2 y MBN3	Expositiva MBN3	Expositiva MBN3
13		Expositiva MBN3		Seminario MBN3	Seminario MBN3
Tarde			Laboratorio MBN3 (3 horas)		
Horario	Luns 29-11-21	Martes 30-11-21	Mércores 01-12-21	Xoves 02-12-21	Venres 03-12-21
9		Expositiva MB6	Expositiva MB6	Expositiva MB6	
10		Seminario MBN1	Seminario MB6	Seminario MB6	
11		Expositiva MBN2	Laboratorio MBN1	Expositiva MBN1	
12		Expositiva MBN3	Laboratorio MBN1	Expositiva MBN3	
13		Seminario MBN3	Laboratorio MBN1	Seminario MBN3	
Tarde	*Seminarios MB6 (4 horas)	*Seminarios MBN2 (5 horas)	*Seminarios MBN3 (4 horas)		Laboratorios MBN2 (3 horas)
Horario	Luns 06-12-21	Martes 07-12-20	Mércores 08-12-21	Xoves 09-12-21	Venres 10-12-21
9	Festivo		Festivo		Expositiva MB6
10				Lab. MBN3 (USC)	Seminario MB6
11				Lab. MBN3 (USC)	Seminario MBN1
12				Lab. MBN3 (USC)	Expositiva MBN2
13					Expositiva MBN3
tarde				*Seminarios MBN1 (4 horas)	

Horario	Luns 13-12-21	Martes 14-12-21	Mércores 15-12-21	Xoves 16-12-21	Venres 17-12-21
9	Seminario MB6	Expositiva MBN2		Expositiva MBN2	
10		Seminario MBN2		Seminario MBN2	
11		Expositiva MBN3		Expositiva MBN3	
12		Seminario MBN3		Expositiva MBN3	
13		Seminario MBN3		Seminario MBN3	

**Los seminarios marcados con * se dedicarán a otras actividades o a actividades complementarias, y pueden ser objeto de intercambio de fecha con otros seminarios de la misma materia.*