

MÁSTER OFICIAL EN INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL Y MEDICINA PERSONALIZADA (TRANSMED)

Horario mañana:

Aula 1 CIBM(Centro de Investigación Biomédica)

Horario tarde

Aula 6. Torre C Planta 1 (Facultad de Medicina)

Aula 2 informática: Torre B Planta 1 (Facultad de Medicina)

CRONOGRAMA DE IMPLANTACIÓN

Asignaturas Módulo V

Desde 20 de Octubre de 2022 al 8 de Noviembre de 2022

-Materia I: Fuentes de financiación de la investigación sanitaria 3 ECTS (carácter: optativa, semipresencial)

-Materia II: Transferencia, patentabilidad y políticas de protección.

Asignaturas Módulo I

Desde 20 de Octubre de 2022 al 25 de Noviembre de 2022

-Materia I: Planificación y diseño de estudios traslacionales 3 ECTS (carácter: obligatoria, semipresencial)

-Materia II: Bases moleculares y celulares de la enfermedad 5 ECTS (carácter: optativa)

-Materia III: Obtención y manipulación de muestras biológicas 4 ECTS (carácter: optativa)

-Materia IV: Fuentes celulares con aplicación en medicina traslacional 4 ECTS (carácter: obligatoria, semipresencial)

-Materia V: Diferenciación celular 5 ECTS (carácter: optativa)

-Materia VI: Estrategias terapéuticas basadas en bioingeniería genética 3 ECTS (carácter: optativa).

Horario Tarde

Aula 6. Torre C Planta 1 8(Facultad de Medicina)

Aula 2 informática Torre B Planta 1)

Horario Mañana

Aula 1 Centro de Investigación Biomédica

HORA	17-OCT	18-OCT	19-OCT	20-OCT	21-OCT
10.00-12.00				Modulo V Materia I Manuel Picón	Modulo V Materia I Daniel Nieto García (on line)
12.00-14.00				Materia I Manuel Picón	Materia I Daniel Nieto García (on line)

16-00 18.30			PRESENTACIÓN	Modulo I Materia I María Ángel García Chaves AULA INFORMATICA	Modulo I Materia II María Isabel Núñez Torres
18.30- 21.00			PRESENTACIÓN	Materia I María Ángel García Chaves AULA INFORMATICA	Materia II María Isabel Núñez Torres

HORA	24-OCT	25-OCT	26-OCT	27-OCT	28-OCT
10.00- 12.00	Modulo V Materia I Daniel Nieto García (on line)	Modulo V Materia I Manuel Picón	Modulo V Materia I Rosario Sánchez Martín	Modulo I Materia III Ana María Sánchez López CIBM	Modulo V Materia I Rosario Sánchez Martín
12.00- 14.00	Materia I Daniel Nieto García (on line)	Materia I Manuel Picón	Materia I Rosario M. Sánchez Martin	Materia III Ana María Sánchez López CIBM	Materia I Rosario M. Sánchez Martin
16.00- 18.30	Modulo I Materia V Dr. Juan Antonio Marchal	Modulo I Materia I Dra. Patricia Gálvez Martin	Modulo I Materia III Dra. Elena López Ruiz	Modulo I Materia II Pedro Medina Vico	Modulo I Materia IV Rafael Díaz de la Guardia
18.30- 21.00	Materia V Dr. Juan Antonio Marchal	Materia I Dr. Manuel Picón	Materia III Dr. José Luis Cortes Romero	Materia IV Dr. David Landeira	Materia IV Rafael Díaz de la Guardia

HORA	31-OCT	1-NOV	2-NOV	3-NOV	4-NOV
10.00- 12.00		FIESTA	Modulo V Materia III Juan José Díaz Mochon	Modulo V Materia III Juan José Díaz Mochon	Modulo V Materia III Dr,Roke Iñaki Oruezabal González CONFERENCIA OBLIGATORIA
12.00- 14.00		FIESTA	Materia III Juan José Díaz Mochon	Materia III Juan José Díaz Mochon	Roke Iñaki Oruezabal González

16.00-18.30		FIESTA	Modulo I Materia IV Dr. David Landeira	Modulo I Materia I Dra. Patricia Gálvez Martín	CONFERENCIA OBLIGATORIA Dr Sabastian Cánovas Bernabé
18.30-21.00		FIESTA	Materia II Pedro Medina Vico	Materia I Dr. Manuel Picón	CONFERENCIA OBLIGATORIA Dr Sabastian Cánovas Bernabé

HORA	7-NOV	8-NOV	9-NOV	10-NOV	11-NOV
10.00-12.00	Modulo V Materia III Juan Antonio Muñoz Orellana CONFERENCIA OBLIGATORIA		Modulo I Materia III Dra. Elena López Ruiz	Modulo I Materia III Esmeralda Carrillo	
12.00-14.00	Materia III Juan Antonio Muñoz Orellana		Materia III Dra. Elena López Ruiz	Materia III Esmeralda Carrillo	
16.00-18.30	I Modulo I Materia II Dra. María Pilar Sánchez Medina	Modulo I Materia II Dra. Lourdes López	Modulo I Materia V Dra. Sara Rodríguez	Exposición líneas de TFM	CONFERENCIA OBLIGATORIA Dr. David Tosh/
18.30-21.00	Materia III Dr. José Luis Cortes Romero	Materia II Dr. Juan Carlos Rodríguez Manzanque	Materia II Dra. Concepción Marañón	Exposición líneas de TFM	CONFERENCIA OBLIGATORIA Dr. David Tosh/

HORA	14-NOV	15-NOV	16-NOV	17-NOV	18-NOV
9.30-14.00	Practicas*	Practicas*	Practicas*	Practicas*	CONFERENCIA OBLIGATORIA Dra. María Eugenia Fernández
16.00-18.30	Modulo I Materia II Dra. María Pilar Sánchez Medina	Modulo I Materia II Dr. Juan Carlos Rodríguez Manzanque	Modulo I Materia II Dra. Concepción Marañón	Modulo I Materia V Dr. Pedro Real Luna	Modulo I Materia IV Dra. Purificación Catalina Carmona
18.30-21.00	Materia IV Dr. David Landeira	Materia II Dra. Lourdes López	Materia V Dra. Sara Rodríguez	Materia V Dr. Pedro Real Luna	Materia IV Dra. Purificación Catalina Carmona

HORA	21-NOV	22-NOV	23-NOV	24-NOV	25-NOV
9.30-14.00	Practicas*	Practicas*	Practicas*	Practicas*	Practicas*
16.00-18.30	Modulo I Materia VI Dra. Houria Boulaiz Tassi	Modulo I Materia VI Dra. Houria Boulaiz Tassi	Modulo I Materia VI Dra. Houria Boulaiz Tassi	Modulo I Materia VI Dr.Karim Benabdellah	Modulo I Materia VI Dr. Karim Benabdellah
18.30-21.00	Materia VI Dra. Houria Boulaiz Tassi	Materia VI Dra. Houria Boulaiz Tassi	Materia VI Dra. Houria Boulaiz Tassi	Materia VI Dr. Karim Benabdellah	Materia VI Dr. Karim Benabdellah

* El horario de prácticas se establecerá una vez que se distribuyan los alumnos por grupos pequeños. Se mantendrá informados a los alumnos de los cambios que puedan derivar de la situación causada por la pandemia Covid-19.

CRONOGRAMA DE IMPLANTACIÓN DEL MODULO II

Desde 28 de Noviembre de 2022 al 13 de Enero de 2023

TEORIA: Aula 6. Facultad de Medicina. Torre A, planta 1.

PRÁCTICAS: CIBM (Centro de Investigaciones Biomédicas): Aula 6, planta 0

Desde 28 de Noviembre de 2022 al 13 de Enero de 2023

Asignaturas:

1. Principios de la experimentación animal: marco legal, bioética y bases anatomo-fisiológicas del animal de experimentación 3 ECTS (carácter: optativa, semipresencial)
2. Utilización de modelos animales en investigación: generación de animales transgénicos y deficientes traslacionales 3 ECTS (carácter: obligatoria, semipresencial)
3. Metodologías avanzadas aplicadas al análisis de modelos animales 3 ECTS (carácter: optativa, semipresencial)

Módulo 2					
	28-NOV	29-NOV	30-NOV	1-DIC	2-DIC
16-18.30	Conferencia Obligatoria Dr. Sergio Granados "Motivos, diseños y formas para usar"	Materia 3 Lab CIBM Dra. Elena López Ruiz Aula 6	Materia 3 Lab CIBM Dra. Elena López Ruiz Aula 6	Materia 3 Lab CIBM Dra. Elena López Ruiz CIBM	Materia 2 Dr. Jesús M Torres de Pinedo Aula 6

18.30-21	animales en experimentación" Aula 6				
----------	---	--	--	--	--

Módulo 2					
HORA	5-DIC	6-DIC	7-DIC	8-DIC	9-DIC
16-18.30	Materia 1 Dra. Ana Isabel Nieto Ruiz de Zarate CIBM	No lectivo		No lectivo	Materia 1 Dr. José Manuel Entrena Fernández CIBM
18.30-21					

Módulo 2					
HORA	12-DIC	13-DIC	14-DIC	15-DIC	16-DIC
16-18.30	Conferencia Obligatoria Dra. Ana Isabel Nieto Ruiz de Zarate "Experimentación animal, modelos animales y marco legal" Aula 6	Materia 2 Dr. Ahmad Agil Aula 6	Materia 2 Dr. Ahmad Agil Aula 6	Materia 2 Dr. Jesús M Torres de Pinedo Aula 6	Materia 2 Dr. Jesús M Torres de Pinedo Aula 6
18.30-21					

Módulo 2					
HORA	19-DIC	20-DIC	21-DIC	22-DIC	23-DIC
16-18.30	Materia 2 Dra. M ^a . Carmen Ramos Martín Aula 6	Materia 3 Prácticas CIBM Dra. Macarena Perán Quesada CIBM	Materia 1 Dr. Sergio Granados Aula 6	Materia 1 Dr. José Manuel Entrena CIBM	VACACIONES DE NAVIDAD
18.30-21					

VACACIONES DE NAVIDAD

Módulo 2					
HORA	9-ENE	10-ENE	11-ENE	12-ENE	13-ENE

16-18.30	Materia 3 Dr. Eduardo Fernández Segura Aula 6	Materia 3 Dr. Eduardo Fernández Segura Aula 6	Materia 2 Dra. M ^a . Carmen Ramos Martín Aula 6	Materia 2 Dra. M ^a . Carmen Ramos Martín Aula 6	
18.30-21					

CRONOGRAMA DE IMPLANTACIÓN DEL MODULO IV

Desde 16 de Enero de 2023 al 2 de Marzo de 2023

Horario tarde

Aula 6. Torre C Planta 1 (Facultad de Medicina)

Aula 2 informática: Torre B Planta 1 (Facultad de Medicina)

Asignaturas:

Materia 1. NANOTECNOLOGÍA EN INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL

Materia 2: APLICACIONES GENERALES DEL DIAGNÓSTICO RADIOLÓGICO Y NUCLEAR

Materia 3: MEDICINA COMPUTACIONAL

Materia 4: INGENIERÍA E INSTRUMENTACIÓN BIOMÉDICA

HORA	16-ENERO	17-ENERO	18-ENERO	19-ENERO	20-ENERO
16-18.30	Materia 1 Aula Informática Facultad de Medicina Dra. Rosario M. Sánchez Martín	Materia 1 Aula Informática Facultad de Medicina Dra. Rosario M. Sánchez Martín	Materia 3 Aula Informática Facultad de Medicina Dr. Javier Arnedo Fernández	Materia 3 Aula Informática Facultad de Medicina Dra. María Isabel García Arenas	Materia 2 Optativa
18.30-21	Materia 1 Aula Informática Facultad de Medicina Dra. Rosario M. Sánchez Martín	Materia 4 ETS de Informática y Teleco Dr. Alberto J. Palma López	Materia 3 Aula Informática Facultad de Medicina Dr. Javier Arnedo Fernández	Materia 3 Aula Informática Facultad de Medicina Dra. María Isabel García Arenas	

HORA	23-ENERO	24-ENERO	25-ENERO	26-ENERO	27-ENERO
16-18.30	Materia 1 Facultad de Medicina Aula Informatica Dra. Ana Belén Jódar	Materia 1 Facultad de Medicina Aula Informatica Dr. Jose Manuel Peula	Materia 3 Aula Informática Facultad de Medicina Dr. Javier Arnedo Fernández	Materia 3 Aula Informática Facultad de Medicina Dra. Rocío Romero Zaliz	Materia 2 Optativa
18.30-21	Materia 1 Facultad de Medicina Aula Informatica Dr. Jose Manuel Peula	Materia 4 Facultad de Ciencias Dr. Francisco J Gámiz Pérez	Materia 3 Aula Informática Facultad de Medicina Dr. Javier Arnedo Fernández	Materia 3 Aula Informática Facultad de Medicina Dra. Rocío Romero Zaliz	

HORA	30-ENERO	31-ENERO	1-FEBRERO	2-FEBRERO	3-FEBRERO
16-18.30	PRÁCTICAS Facultad de Medicina Aula Informatica Dra. Ana Belen Jodar / Dr. Jose Manuel Peula	Materia 1 PRÁCTICAS Facultad de Medicina Aula Informatica Dra. Ana Belen Jodar / Dr. Jose Manuel Peula	Materia 3 Aula Informática Facultad de Medicina Dra. Rocío Romero Zaliz	Materia 3 Aula Informática Facultad de Medicina Dr. Francisco J Esteban Ruiz	Materia 2 Optativa
18.30-21		Materia 4 ENDLab, Politecnico, FUENTENUEVA Dr. Guillermo Rus			

HORA	6-FEBRERO	7-FEBRERO	8-FEBRERO	9-FEBRERO	10-FEBRERO
16-18.30	Materia 1 Facultad de Medicina Aula Informatica	Materia 1 Facultad de Medicina Aula Informatica Dra. Ana Belén Jodar	Materia 3 Aula Informática 4 Facultad de Medicina Dr. Jorge Sergio Igor Zwir Nawrocki	Materia 3 Aula Informática Facultad de Medicina Dr. Jorge Sergio Igor Zwir Nawrocki	Materia 2 Optativa

	Dra. Ana Belen Jodar				
18.30-21	Materia 1 Facultad de Medicina Aula Informatica Dr. Jose Manuel Peula	Materia 4 ENDLab, Politecnico, FUENTENUEVA Dr. Guillermo Rus	Materia 3 Aula Informática Facultad de Medicina Dr. Jorge Sergio Igor Zwir Nawrocki	Materia 3 Aula Informática Facultad de Medicina Dr. Jorge Sergio Igor Zwir Nawrocki	

HORA	13-FEBRERO	14-FEBRERO	15-FEBRERO	16-FEBRERO	17-FEBRERO
16-18.30	Materia 1 Aula Informática Facultad de Medicina Dr. Ángel Orte Gutierrez	Materia 1 Aula Informática Facultad de Medicina Dra. M ^a . José Ruedas Rama	Materia 3 Aula Informática Facultad de Medicina Dr. Juan Luis Castro Peña	Materia 3 Aula Informática Facultad de Medicina Dr. Juan Luis Castro Peña	Materia 2 Optativa
18.30-21	Materia 1 Aula Informática Facultad de Medicina Dr. Ángel Orte Gutierrez	Materia 4 ETS de Informática y Teleco Dr. Alberto J. Palma López	Materia 3 Aula Informática Facultad de Medicina Dr. Juan Luis Castro Peña	Materia 3 Aula Informática Facultad de Medicina Dr. Juan Luis Castro Peña	

HORA	20-FEBRERO	21-FEBRERO	22-FEBRERO	23-FEBRERO	24-FEBRERO
9.30-12.00	Materia 1 PRÁCTICAS Facultad de Farmacia Dep Físicoquímica Dr. Ángel Orte/Dra.MJ Ruedas Dra. Rosario M. Sánchez Martín	Materia 1 PRÁCTICAS Facultad de Farmacia Dep Físicoquímica Dr. Ángel Orte/Dra.MJ Ruedas Dra. Rosario M. Sánchez Martín			

12.00-14.30	Materia 1 PRÁCTICAS Facultad de Farmacia Dep Físicoquímica Dr. Ángel Orte/Dra. MJ Ruedas Dra. Rosario M. Sánchez Martín				
16-18.30			Materia 3 Aula Informática Facultad de Medicina Dr. Francisco J Esteban Ruiz	Materia 3 Aula Informática Facultad de Medicina Dra. María Isabel García Arenas	Materia 2 Optativa
18.30-21		Materia 4 Facultad de Ciencias Dr. Francisco J Gámiz Pérez	Materia 3 Aula Informática Facultad de Medicina Dr. Francisco J Esteban Ruiz	Materia 3 Aula Informática Facultad de Medicina Dra. María Isabel García Arenas	

HORA	27-FEBRERO	28-FEBRERO	02 MARZO	03 MARZO	04 MARZO
16-18.30	Materia 1 Facultad de Medicina Aula Informática Dra. M Jose Ruedas/Dr. Angel Orte Dra. Rosario M. Sanchez Martín	FESTIVO	Materia 1 Facultad de Medicina Aula Informática Dra. M Jose Ruedas/Dr. Angel Orte Dra. Rosario M. Sanchez Martín		
18.30-21	Materia 1 Facultad de Medicina Aula Informática Dra. M Jose Ruedas/Dr. Angel Orte Dra. Rosario M. Sanchez Martín	FESTIVO	Materia 4 Facultad de Medicina Aula de Informática Dr. G. Rus/ A.Palma/F.Gamiz		

CRONOGRAMA DE IMPLANTACIÓN DEL MODULO III MEDICINA PERSONALIZADA (18 ECTS)

FECHA: 06 de Marzo de 2023 al 5 de Mayo del 2023

LUGAR:

Clases de Mañana: AULA 6. Facultad de Medicina. Torre A, planta 1.

Clases de Tarde: AULA 1. Centro de Investigación Biomédica (CIBM).

ASIGNATURAS:

Materia 1: Biomarcadores pronósticos y predictivos en medicina personalizada 6 ects (carácter: obligatoria, semipresencial)

Materia 2: Terapias selectivas frente a dianas moleculares 4ects (carácter: obligatoria)

Materia 3: Ensayos clínicos con fármacos de uso en medicina personalizada 4 ects (carácter: optativa)

Materia 4: Terapias innovadoras en la práctica clínica 4 ects (carácter: obligatoria, semipresencial)

HORA	06-MARZO	07-MARZO	08-MARZO	09-MARZO	10-MARZO
09.00-14.00	Materia I María Ángel García CIBM 1	OBLIGATORIA A Lourdes Fundación FPS CIBM 1			OBLIGATORIA CONFERENCIA INVITADA Nuria de Pedro CIBM 1 (09:00-11:30) OBLIGATORIA CONFERENCIA INVITADA Blas Gil AULA 6 (11:30-14:00)
16.00-21.00		Materia I Raquel Duran AULA 6	Materia IV Salvador Arias AULA 6	Materia I Rosemary AULA 6	

HORA	13-MARZO	14-MARZO	15-MARZO	16-MARZO	17-MARZO
09.00-14.00	Materia III Lourdes Fundación FPS CIBM 1	Materia I Raquel Duran CIBM 1			Materia II Ángel Lora Mañana (11h13:30h) CIBM 1
16.00-21.00				Materia I Marta Cuadros AULA 6	

HORA	20-MARZO	21-MARZO	22-MARZO	23-MARZO	24-MARZO
09.00-14.00	Materia I María Ángel García (9:30h-14:30h) CIBM 1		Materia I María José Serrano CIBM 1	Materia I María Jesús Álvarez CIBM 1	
16.00-21.00		Materia II Joaquín Campos AULA 6			OBLIGATORIA CONFERENCIA INVITADA Elvira Montañés AULA 6(16:00-18:30h) OBLIGATORIA CONFERENCIA INVITADA Eduardo de Teresa AULA 6 (18:30-21:00)

HORA	27-MARZO	28-MARZO	29-MARZO	30-MARZO	31-MARZO
09.00-14.00		Materia II Ángel Lora Mañana (11h-13:30h) CIBM 1	Materia I María Jesús Álvarez CIBM 1		Materia III Roberto Madeddu CIBM 1
16.00-21.00	Materia I Marta Cuadros AULA 6	Materia IV Pablo Avanzas AULA 6		Materia II Joaquín Campos AULA 6	

HORA	03-ABRIL	04-ABRIL	05-ABRIL	06-ABRIL	07-ABRIL
	SEMANA SANTA	SEMANA SANTA	SEMANA SANTA	SEMANA SANTA	SEMANA SANTA

HORA	10-ABRIL	11-ABRIL	12-ABRIL	13-ABRIL	14-ABRIL
09.00-14.00	SEMANA SANTA	Materia IV Carmen Griñán Lisón CIBM 1			
16.00-21.00	SEMANA SANTA		Materia II Joaquina Galán AULA 6	Materia II Josefa León AULA 6	Materia III Saúl Navarro CIBM 1

HORA	17-ABRIL	18-ABRIL	19-ABRIL	20-ABRIL	21-ABRIL

09.00-14.00			Materia III Margarita Aguilera CIBM 2	Materia III Margarita Aguilera CIBM 2	
16.00-21.00	Materia IV Carmen Griñán Lisón AULA 6	Materia I Félix Vargas AULA 6		Materia II JA Marchal AULA 6	Materia III María Eugenia Fernández Santos AULA 6

HORA	24-ABRIL	25-ABRIL	26-ABRIL	27-ABRIL	28-ABRIL
09.00-14.00				Materia II Josefa León CIBM 2	
16.00-21.00	Materia I Félix Vargas AULA 6	Materia IV Majed Katati AULA 6	Materia II JA Marchal AULA 6		Materia III Saúl Navarro CIBM 2

HORA	01-MAYO	02-MAYO	03-MAYO	04-MAYO	05-MAYO
09.00-14.00	FESTIVO				
16.00-21.00	FESTIVO	Materia III Roberto Madeddu CIBM 2		Materia IV Pablo Avanzas CIBM	Materia III María Eugenia Fernández Santos AULA 6

CRONOGRAMA DE IMPLANTACIÓN MODULO V

Desde el 8 de mayo al 18 de mayo de 2023

Materia II: Ingeniería del conocimiento biomédico y del producto I+D en investigación traslacional

Materia IV: Aspectos éticos y legales de la propiedad científica y de la investigación traslacional

TEORIA:

Aula 6: Facultad de Medicina

HORA	8 Mayo	9 Mayo	10-Mayo	11-Mayo	12 Mayo
16-18.30	Materia II Elena López Ruiz	Materia II Elena López Ruiz	Materia II José Pino Díaz	Materia II José Pino Díaz	Materia II María Eugenia García Rubiño
18.30-21	Materia II Elena López Ruiz	Materia II Elena López Ruiz	Materia II José Pino Díaz	Materia II José Pino Díaz	Materia II María Eugenia García Rubiño

HORA	14- Mayo	15-Mayo	16-Mayo	17-Mayo	18 Mayo
16-18.30	Materia II María Eugenia García Rubiño	Materia IV Lucas González Herrera	Materia IV Lucas González Herrera	Materia IV Aurora Valenzuela Garach	Materia IV Aurora Valenzuela Garach
16-18.30	Materia II María Eugenia García Rubiño	Lucas González Herrera	Lucas González Herrera	Materia IV Aurora Valenzuela Garach	Materia IV Aurora Valenzuela Garach

HORA	21-Mayo	22-Mayo	23--Mayo	24-Mayo	25- Mayo
16-18.30	Materia IV Enrique Bravo	Materia IV Pedro José Romero Palacios			
18.30-21	Materia IV Enrique Bravo	Materia IV Pedro José Romero Palacios			