

MÁSTER OFICIAL EN INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL Y MEDICINA PERSONALIZADA (TRANSMED)

CRONOGRAMA DE IMPLANTACIÓN MÓDULO I

Asignaturas Módulo I

Desde 19 de Octubre de 2022 al 24 de Noviembre de 2023

- 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 Mañana: Aula 2 (CIBM) PLANTA 0

Horario Tarde: Aula 2: Facultad de Medicina TORRE A - PLANTA 1ª

Aula informática 2: Facultad de Medicina TORRE B – PLANTA 1ª

HORA	16-OCT	17-OCT	18-OCT	19-OCT	20-OCT
16-00 18.30				PRESENTACIÓN	Modulo I Materia I María Ángel García Chaves AULA INFORMÁTICA
18.30- 21.00				PRESENTACIÓN	Materia I María Ángel García Chaves AULA INFORMÁTICA

HORA	23-OCT	24-OCT	25-OCT	26-OCT	27-OCT
09.00- 11.30					
11.30- 14.00					
16.00- 18.30	Modulo I Materia V Dr. Juan Antonio Marchal	Modulo I Materia III Dra. Elena López Ruiz	Modulo I Materia II María Isabel Núñez Torres	Modulo I Materia I Dra. Patricia Gálvez Martín	

18.30-21.00	Materia V Dr. Juan Antonio Marchal	Materia III Dr. José Luis Cortes Romero	Materia II María Isabel Núñez Torres	Materia I Dr. Manuel Picón	
-------------	---------------------------------------	--	---	-------------------------------	--

HORA	30-OCT	31-NOV	1-NOV	2-NOV	3-NOV
16.00-18.30	Modulo I Materia II Pedro Medina Vico	Modulo I Materia IV Dr. David Landeira	FIESTA	Modulo I Materia I Dra. Patricia Gálvez Martin	
18.30-21.00	Materia IV Dr. David Landeira	Materia II Pedro Medina Vico	FIESTA	Materia I Dr. Manuel Picón	

HORA	6-NOV	7-NOV	8-NOV	9-NOV	10-NOV
09.00-11.30		Modulo I Materia III Ana María Sánchez López CIBM		Modulo I Materia III Dra. Elena López Ruiz	CONFERENCIA OBLIGATORIA Dr Sebastián Cánovas Bernabé (Salón de Actos CIBM)
11.30-14.00		Materia III Ana María Sánchez López CIBM		Materia III Dra. Elena López Ruiz	CONFERENCIA OBLIGATORIA Dr Sebastián Cánovas Bernabé (Salón de Actos CIBM)
16.00-18.30	Modulo I Materia III Dr. José Luis Cortes Romero	Modulo I Materia V Dra. Sara Rodríguez	Modulo I Materia II Dra. Concepción Marañón	Exposición líneas de TFM	CONFERENCIA OBLIGATORIA Dr. David Tosh
18.30-21.00	Materia II Dra. María Pilar Sánchez Medina	Materia II Dr. Juan Carlos Rodríguez Manzaneque		Exposición líneas de TFM	CONFERENCIA OBLIGATORIA Dr. David Tosh

HORA	13-NOV	14-NOV	15-NOV	16-NOV	17-NOV
9.30-14.00	Practicas*	Practicas*	Practicas*	Practicas*	Modulo I Materia III Esmeralda Carrillo Practicas*
16.00-18.30	Modulo I Materia II Dra. María Pilar Sánchez Medina	Modulo I Materia II Dr. Juan Carlos Rodríguez Manzaneque	Modulo I Materia V Dra. Sara Rodríguez	Modulo I Materia V Dr. Pedro Real Luna	
18.30-21.00	Materia IV Dr. David Landeira	Modulo I Materia IV Dra. Purificación Catalina Carmona	Modulo I Materia IV Dra. Purificación Catalina Carmona	Materia V Dr. Pedro Real Luna	

HORA	20-NOV	21-NOV	22-NOV	23-NOV	24-NOV
9.30-14.00	Practicas*	Modulo I Materia VI Dra. Houria Boulaiz Tassi	Modulo I Materia VI Dra. Houria Boulaiz Tassi	Practicas*	Practicas*
16.00-18.30	Modulo I Materia VI Dra. Houria Boulaiz Tassi	Modulo I Materia VI Dra. Houria Boulaiz Tassi	CONFERENCIA OBLIGATORIA Irine Sakhelashvili	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 Dr. Karim Benabdellah	Materia VI Dr. Karim Benabdellah

CRONOGRAMA DE IMPLANTACIÓN DEL MODULO II

Desde 27 de Noviembre de 2023 al 19 de Enero de 2024

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					
	27-NOV	28-NOV	29-NOV	30-NOV	1-DIC
16-18.30	Materia 3 Lab CIMB Dra. Elena López Ruiz Aula 2	Conferencia Obligatoria Dr. Sergio Granados “Motivos, diseños y formas para usar animales en experimentación” Aula 2	Materia 3 Lab CIMB Dra. Elena López Ruiz Aula 2	Materia 3 Lab CIMB Dra. Elena López Ruiz CIBM	Materia 2 Dr. Jesús M Torres de Pinedo Aula 2
18.30-21					

Módulo 2					
HORA	4-DIC	5-DIC	6-DIC	7-DIC	8-DIC
10-14h	Materia 1 Dr. José Manuel Entrena Fernández CIBM	Materia 1 Dr. José Manuel Entrena Fernández CIBM			
16-18.30	Materia 1 Dra. Ana Isabel Nieto Ruiz de Zarate CIBM		No lectivo		No lectivo
18.30-21					

Módulo 2					
HORA	11-DIC	12-DIC	13-DIC	14-DIC	15-DIC

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

Módulo 2					
HORA	18-DIC	19-DIC	20-DIC	21-DIC	22-DIC
16-18.30	Materia 2 Dra. M^a. Carmen Ramos Martín Aula 2	Materia 1 Dr. Sergio Granados Aula 2	Materia 3 Prácticas CIBM Dra. Macarena Perán Quesada CIBM	Recuperación	Recuperación
18.30-21					

VACACIONES DE NAVIDAD

Módulo 2					
HORA	8-ENE	9-ENE	10-ENE	11-ENE	12-ENE
16-18.30	Materia 3 Dr. Eduardo Fernández Segura Aula 2	Materia 3 Dr. Eduardo Fernández Segura Aula 2	Materia 2 Dra. M^a. Carmen Ramos Martín Aula 2 CIBM	Materia 2 Dra. M^a. Carmen Ramos Martín Aula 2 CIBM	Recuperación Aula 2 CIBM
18.30-21					

HORA	15-ENE	16-ENE	17-ENE	18-ENE	19-ENE
------	--------	--------	--------	--------	--------

16-18.30	PRACTICAS	PRACTICAS	PRACTICAS	PRACTICAS	PRACTICAS
18.30-21			PRACTICAS	PRACTICAS	

CRONOGRAMA DE IMPLANTACIÓN MODULO IV

Desde 22 de enero de 2024 al 05 de marzo de 2024

TEORIA:

Aula Informática x: Torre B, planta 1ª, Facultad de Medicina.

Facultad de Ciencias, ETS de Informática y TELECO

PRACTICAS:

Facultad de Farmacia

Facultad de Ciencias

ASIGNATURAS SEMIPRESENCIALES:

IV.1: Nanotecnología en investigación traslacional

HORA	22-ENERO	23-ENERO	24-ENERO	25-ENERO	26-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 Dra. María Isabel García Arenas	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 Dra. Rosario M. Sánchez Martín	Materia 4 ETS de Informática y Teleco Dr. Alberto J. Palma López	Materia 3 Aula Informática Facultad de Medicina Dra. María Isabel García Arenas	Materia 3 Aula Informática Facultad de Medicina Dr. Juan Luis Castro Peña	

HORA	29-ENERO	30-ENERO	31-ENERO	1-FEBRERO	2-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. Javier Arnedo Fernández	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. Javier Arnedo Fernández	Materia 3 Aula Informática Facultad de Medicina Dr. Juan Luis Castro Peña	

HORA	5-FEBRERO	6-FEBRERO	7-FEBRERO	8-FEBRERO	9-FEBRERO
16-18.30	Materia 1 PRÁCTICAS Facultad de Farmacia Dep Fisicoquímica Dr. Ángel Orte/Dra.MJ Ruedas Dra. Rosario M. Sánchez Martín	Materia 1 PRÁCTICAS Facultad de Farmacia Dep Fisicoquímica Dr. Ángel Orte/Dra.MJ Ruedas Dra. Rosario M. Sánchez Martín	Materia 3 Aula Informática Facultad de Medicina Dr. Francisco J Esteban Ruiz	Materia 3 Aula Informática Facultad de Medicina Dr. Javier Arnedo Fernández	Materia 2 Optativa
18.30-21	Materia 1 PRÁCTICAS Facultad de Farmacia Dr. Ángel Orte/Dra.MJ Ruedas Dra. Rosario M. Sánchez Martín	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 Dr. Javier Arnedo Fernández	

HORA	12-FEBRERO	13-FEBRERO	14-FEBRERO	15-FEBRERO	16-FEBRERO
------	------------	------------	------------	------------	------------

16-18.30	Materia 1 Facultad de Ciencias Aula A13 Dra. Ana Belén Jódar	Materia 1 Facultad de Ciencias Aula A13 Dr. Jose Manuel Peula		Materia 3 Aula Informática Facultad de Medicina Dr. Javier Arnedo Fernández	Materia 2 Optativa
18.30-21	Materia 1 Fac. Ciencias Aula A13 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	

HORA	19-FEBRERO	20-FEBRERO	21-FEBRERO	22-FEBRERO	23-FEBRERO
16-18.30	PRÁCTICAS Fac. Ciencias Lab. Biofísica, Dep. de Física Aplicada Dra. Ana Belén Jódar / Dr. Jose Manuel Peula	Materia 1 PRÁCTICAS Fac. Ciencias Aula de informática Dra. Ana Belén Jódar / Dr. Jose Manuel Peula	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	Materia 2 Optativa
18.30-21		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	26-FEBRERO	27-FEBRERO	28-FEBRERO	29-FEBRERO	1-MARZO
16-18.30	Materia 1 Facultad de Ciencias Aula A13	Materia 1 Fac. Ciencias Aula de informática Dra. Ana Belén Jódar	FESTIVO ANDALUCIA	Materia 3 Aula Informática Facultad de Medicina Dr. Romero	Materia 3 Aula Informática Facultad de Medicina Dr. Romero

	Dra. Ana Belen Jodar			Zaliz, Rocio Celeste	Zaliz, Rocio Celeste
18.30-21	Materia 1 Facultad de Ciencias Aula de informática Dr. Jose Manuel Peula	Materia 4 ENDLab, Politecnico, FUENTENUEVA Dr. Guillermo Rus	Materia 3 Aula Informática Facultad de Medicina Dr. Romero Zaliz, Rocio Celeste	Materia 3 Aula Informática Facultad de Medicina Dr. Romero Zaliz, Rocio Celeste	

HORA	04-MARZO	05 MARZO	06 MARZO	07 MARZO	08 MARZO
16-18.30	Materia 1 Facultad de Medicina Aula Informática Dra. M Jose Ruedas/Dr. Angel Orte Dra. Rosario M. Sanchez Martín	Materia 1 Facultad de Medicina Aula Informática Dra. M Jose Ruedas/Dr. Angel Orte Dra. Rosario M. Sanchez Martín	Recuperación	Recuperación	Recuperación
18.30-21	Materia 1 Facultad de Medicina Aula Informática Dra. M Jose Ruedas/Dr. Angel Orte Dra. Rosario M. Sanchez Martín	Materia 4 Facultad de Medicina Aula de Informática Dr. G. Rus/A.Palma/F.G. amiz	Recuperación	Recuperación	Recuperación

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

FECHA: 11 de Marzo de 2024 al 10 de Mayo de 2024

LUGAR:

Facultad de Medicina:

Centro de Investigación Biomédica (CIBM):

Conferencias: Centro de Investigación Biomédica (CIBM), **Salón de Grados**

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	11-MARZO	12-MARZO	13-MARZO	14-MARZO	15-MARZO
09.00-14.00	Materia I María Ángel García CIBM	OBLIGATORIA Lourdes Fundación FPS CIBM			OBLIGATORIAS CONFERENCIAS INVITADAS CIBM – SALÓN DE GRADOS Nuria de Pedro y Blas Gil
16.00-21.00		Materia I Raquel Duran FACULTAD MEDICINA	Materia IV Salvador Arias FACULTAD MEDICINA	Materia III Lourdes Fundación FPS	

HORA	18-MARZO	19-MARZO	20-MARZO	21-MARZO	22-MARZO
09.00-14.00				Materia IV Saúl Navarro CIBM	Materia IV Saúl Navarro CIBM
16.00-21.00	Materia I Raquel Durán FACULTAD MEDICINA	Materia II PROFESOR POR DETERMINAR FACULTAD MEDICINA	Materia I Marta Cuadros FACULTAD MEDICINA		

HORA	25-MARZO	26-MARZO	27-MARZO	28-MARZO	29-MARZO
09.00-14.00	SEMANA SANTA	SEMANA SANTA	SEMANA SANTA	SEMANA SANTA	SEMANA SANTA
16.00-21.00	SEMANA SANTA	SEMANA SANTA	SEMANA SANTA	SEMANA SANTA	SEMANA SANTA

HORA	01-ABRIL	02-ABRIL	03-ABRIL	04-ABRIL	05-ABRIL
------	----------	----------	----------	----------	----------

09.00-14.00	SEMANA SANTA			Materia I María Ángel García CIBM	Materia I María Jesús Álvarez CIBM
16.00-21.00	SEMANA SANTA	Materia III Roberto Madeddu CIBM – SALÓN DE GRADOS	Materia III Roberto Madeddu CIBM – SALÓN DE GRADOS		

HORA	08-ABRIL	09-ABRIL	10-ABRIL	11-ABRIL	12-ABRIL
09.00-14.00		Materia II Ángel Lora Mañana (11h-13:30h) CIBM		Materia I María Jesús Álvarez CIBM	
16.00-21.00	Materia IV Pablo Avanzas FACULTAD MEDICINA	Materia I Marta Cuadros FACULTAD MEDICINA	Materia II PROFESOR POR DETERMINAR FACULTAD MEDICINA		OBLIGATORIAS CONFERENCIAS INVITADAS CIBM – SALÓN DE GRADOS Elvira Montañéz (16:00-18:30h) Eduardo de Teresa (18:30-21:00)

HORA	15-ABRIL	16-ABRIL	17-ABRIL	18-ABRIL	19-ABRIL
09.00-14.00		Materia II Ángel Lora Mañana (11h-13:30h) CIBM			CONFERENCIA INVITADA Elisa Giovanetti ONLINE
16.00-21.00	Materia I Félix Vargas FACULTAD MEDICINA	Materia IV Alfonso Rubio Navarro FACULTAD MEDICINA	Materia II Joaquina Galán FACULTAD MEDICINA	Materia I Rosemary FACULTAD MEDICINA	

HORA	22-ABRIL	23-ABRIL	24-ABRIL	25-ABRIL	26-ABRIL
09.00-14.00	Materia III Margarita Aguilera CIBM		Materia III Margarita Aguilera CIBM		

16.00-21.00		Materia I Félix Vargas FACULTAD MEDICINA		Materia II Josefa León FACULTAD MEDICINA	Materia II JA Marchal FACULTAD MEDICINA
-------------	--	---	--	---	--

HORA	29-ABRIL	30-ABRIL	01-MAYO	02-MAYO	03-MAYO
09.00-14.00	Materia I María José Serrano CIBM		FESTIVO		
16.00-21.00	Materia III María Eugenia Fernández Santos FACULTAD MEDICINA	Materia IV Majed Katati FACULTAD MEDICINA	FESTIVO		

HORA	06-MAYO	07-MAYO	08-MAYO	09-MAYO	10-MAYO
09.00-14.00					
16.00-21.00	Materia II JA Marchal FACULTAD MEDICINA	Materia IV Alfonso Rubio Navarro FACULTAD MEDICINA	Materia II Josefa León FACULTAD MEDICINA	Materia III María Eugenia Fernández Santos FACULTAD MEDICINA	Materia IV Pablo Avanzas FACULTAD MEDICINA

CRONOGRAMA DE IMPLANTACIÓN MODULO V

Asignaturas Módulo V

Desde 20 de Octubre de 2023 al 9 de Noviembre de 2023

- Materia I: Fuentes de financiación de la investigación sanitaria 3 ECTS (carácter: optativa, semipresencial)
- Materia III: Transferencia, patentabilidad y políticas de protección. (carácter: optativa)

HORA	16-OCT	17-OCT	18-OCT	19-OCT	20-OCT
9.00-11.30					Modulo V Materia I Manuel Picón
11.30-14.00					Materia I Manuel Picón

HORA	23-OCT	24-OCT	25-OCT	26-OCT	27-OCT
09.00-11.30	Modulo V Materia I Manuel Picón	Modulo V Salvatore Pernagallo (on line)	Modulo V Salvatore Pernagallo (on line)	Modulo V Materia I Daniel Nieto García (on line)	Modulo V Materia I Daniel Nieto García (on line)
11.30-14.00	Materia I Manuel Picón	Modulo V Salvatore Pernagallo (on line)	Modulo V Salvatore Pernagallo (on line)	Materia I Daniel Nieto García (on line)	Materia I Daniel Nieto García (on line)

HORA	30-OCT	31-Diciembr	1-NOV	2-NOV	3-NOV
9.00-12.00	Modulo V Materia III Gema Jimenez	Modulo V Materia III Gema Jimenez			Modulo V 11 horas Materia III Dr,Roke Iñaki Oruezabal CONFERENCIA OBLIGATORIA
12.00-14.00	Modulo V Materia III Gema Jimenez	Materia III Gema Jiménez			Materia III Dr,Roke Iñaki Oruezabal

Desde el 15 de mayo al 30 de mayo de 2024

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:

HORA	13-MAYO	14-MAYO	15-MAYO	16-MAYO	17-MAYO
16-18.30	Recuperación	Recuperación	Materia II José Pino Díaz	Materia II José Pino Díaz	Materia II María Eugenia García Rubiño
18.30-21	Recuperación	Recuperación	Materia II José Pino Díaz	Materia II José Pino Díaz	Materia II María Eugenia García Rubiño

HORA	20-MAYO	21-MAYO	22-MAYO	23-MAYO	24-MAYO
------	---------	---------	---------	---------	---------

16-18.30	Materia II María Eugenia García Rubiño	Materia II Elena López Ruiz	Materia II Elena López Ruiz	Materia IV Pedro Romero	Materia IV Pedro Romero
18.30-21	Materia II María Eugenia García Rubiño	Materia II Elena López Ruiz	Materia II Elena López Ruiz	Materia IV Pedro Romero	Materia IV Pedro Romero

HORA	27-MAYO	28-MAYO	29-MAYO	30-MAYO	31-MAYO
16-18.30	Materia IV Aurora Valenzuela Garach	Materia IV Aurora Valenzuela Garach	Materia IV Lucas González Herrera	Materia IV Lucas González Herrera	
18.30-21	Materia IV Aurora Valenzuela Garach	Materia IV Aurora Valenzuela Garach	Materia IV Lucas González Herrera	Materia IV Lucas González Herrera	