

Septiembre 2025 - Semana 1					
HORARIO	LUNES 8	MARTES 9	MIÉRCOLES 10	JUEVES 11	VIERNES 12
9:00-10:00	<b>ITMR</b> <b>(Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa)</b> Tema 1: <i>Presentación. Introducción a las Terapias avanzadas</i> Prof. García Arranz	<b>BIOÉTICA</b> Tema 1: Introducción a la bioética. Ética y moral. Breve introducción histórica	<b>FCIM *</b> <b>(Fundamentos Clínicos de Imagen Médica)</b> Tema 1 y 2: Introducción. Revisión de modalidades de imagen Profa. Gómez León *Se imparte en el Hospital la Princesa	<b>ITMR</b> Tema 2 y 3: Introducción a la embriología e histología. Aspectos legislativos. Profs. García Cabezas y García Arranz	<b>DFEMT</b> (Diseño de fármacos y eval. Medidas terapéuticas) Tema 1: xxx Prof. xxx
10:00-11:00		Tema 2: Fundamentación ética. Ética del valor. Ética de la responsabilidad.			<b>DFEMT</b>
11:00-12:00		Seminario 1: Aprendizaje práctico. Método deliberativo Prof. Hernández Clemente			
16:00-17:00		<b>SAe-SALUD</b> <b>(Sistemas y Aplicaciones Para E-Salud)</b>	<b>TR</b> <b>(Tecnologías de rehabilitación)</b>	<b>ATDSB/RF</b> <b>(Ampl. Tratamiento Dig. Señales Biomédicas /Tec, Biomédicas de Radiofrecuencia, Microondas y Seg. Electromagnética)</b>	<b>NB</b>
17:00-18:00		<b>NB</b> <b>(Nanobiomateriales)</b>	<b>TR-P</b>	<b>SAe-SALUD-P</b>	<b>ATDSB-P/RF-P</b>
18:00-20:00					
<b>Docencia impartida en la Facultad de Medicina SEMINARIO 13</b>		<b>Docencia de la Fac. de CC. impartida en la EPS</b>		<b>Docencia impartida en la EPS</b>	

Septiembre 2025 - Semana 2					
HORARIO	LUNES 15	MARTES 16	MIÉRCOLES 17	JUEVES 18	VIERNES 19
9:00-10:00	<b>ITMR</b> Tema 4. Terapia celular y Génica. Conceptos básicos Prof. García Arranz	<b>BIOÉTICA</b> Tema 3: Métodos de la ética y la bioética. Tema 4: Deliberación moral. Método deliberativo Tutoría Prof. Hernández Clemente	<b>FCIM *</b> Tema 3 y 4: Radiografía simple I Prof. Cuesta *Se imparte en el Hospital la Princesa	<b>ITMR</b> Práctica 2. Visita a Farmaforum. Prof. García Arranz	<b>DFEMT</b>
10:00-11:00					<b>DFEMT</b>
11:00-12:00					<b>DFEMT</b>
11:30-13:30					<b>DFEMT</b>
16:00-18:00		<b>SAe-SALUD</b>	<b>TR</b>	<b>ATDSB/RF</b>	<b>NB</b>
18:00-20:00		<b>NB</b>	<b>TR-P</b>	<b>SAe-SALUD-P</b>	<b>ATDSB-P/RF-P</b>

Septiembre 2025 - Semana 3					
HORARIO	LUNES 22	MARTES 23	MIÉRCOLES 24	JUEVES 25	VIERNES 26
9:00-10:00	<b>ITMR</b> Tema 5. Medicina regenerativa. Conceptos básicos. Seminario 1. Cultivos celulares. Prof. García Arranz	<b>BIOÉTICA</b> Tema 5: Los principios de beneficencia y no maleficencia.. Principio de autonomía. Principio de justicia. Tutoría Prof. Hernández Clemente	<b>FCIM *</b> Tema 5 y 6: Radiografía simple II Prof. V Rodríguez-Laval *Se imparte en el Hospital la Princesa	<b>ITMR</b> Tema 6. Exoesqueleto y realidad virtual. Práctica 1. Modelo de realidad virtual. Prof. Fernández García	DFEMT
10:00-11:00					DFEMT
11:00-12:00					DFEMT
11:30-13:30	<b>SMC</b> (Simulación y Modelado Clínico) Temas 1 y 2. Principios de la enseñanza basada en simulación.. Profs. A Gutiérrez Misis y J M Arribas Se imparte en Sala de Habilidades 2			<b>SMC</b> Temas 3 y 4. Tipos de simulación clínica. Profa. A Gutiérrez Misis Se imparte en Sala de Habilidades 2	
16:00-18:00		S Ae-SALUD	TR	ATDSB/RF	NB
18:00-20:00		NB	TR-P	S Ae-SALUD-P	ATDSB-P/RF-P

Septiembre-octubre 2025 - Semana 4					
HORARIO	LUNES 29	MARTES 30	MIÉRCOLES 1	JUEVES 2	VIERNES 3
9:00-10:00	<b>ITMR</b> Temas 7 y 8. Ingeniería de tejidos y aparato digestivo. Ingeniería de tejidos en c. ortopédica y traumatología. Profs. Jiménez Fuentes y Gómez Barrena	<b>BIOÉTICA</b> Tema 6: La capacidad de los pacientes. Medir la capacidad de los pacientes.  Tema 7: Discapacidad e ingeniería biomédica.  Tema 8: La confidencialidad. Protección de datos en el marco sanitario y de la ingeniería biomédica  Prof. Hernández Clemente	<b>FCIM *</b> Tema 7 y 8: Tomografía Computerizada I-II  Profas. Cristina Utrilla/ Inma Pinilla  *Se imparte en el Hospital la Princesa	<b>ITMR</b> Tema 9. Ingeniería de tejidos en S. Nervioso. Tema 10. La importancia de combinar especialidades en terapia celular Profs. Gutierrez González y Vázquez Alba	DFEMT
10:00-11:00					DFEMT
11:00-12:00					DFEMT
11:30-13:30	<b>SMC</b> Temas 5 y 6. El/la técnico en simulación clínica. Desarrollo de simuladores low cost. Profa. Heras Núñez Sala de Habilidades 2			<b>SMC</b> Temas 7 y 8. Etica en el desarrollo de producto en Ingeniería Biomédica. Taller con objetos del holocausto. Prof. Esteban González Sala de Habilidades 2	
16:00-18:00		SAe-SALUD	TR	ATDSB/RF	NB
18:00-20:00		NB	TR-P	SAe-SALUD-P	ATDSB-P/RF-P

Octubre 2025 - Semana 5					
HORARIO	LUNES 6	MARTES 7	MIÉRCOLES 8	JUEVES 9	VIERNES 10
9:00-10:00	<b>ITMR</b> Temas 11 y 12. Ingeniería de tejidos en C. Vascular y angiología. Ingeniería de tejidos en C. Cardíaca Profs. Riera del Moral y Reyes Corpa	<b>BIOÉTICA</b> Tema 9: Principios éticos de la investigación médica. Avances en biomedicina e ingeniería biomédica.  Tema 10: El ensayo clínico. Avances biomédicos.  Tema 11: Bases de datos. Big data. Biobancos.  Prof. Hernández Clemente	<b>FCIM *</b> Tema 9 y 10: Tomografía Computerizada III-IV  Profa. Gómez León  *Se imparte en el Hospital la Princesa	<b>ITMR</b> Temas 13 y 14. Terapia celular en el aparato respiratorio. Terapia celular y ventilación mecánica. Profs Gómez de Antonio y García Fernández	<b>DFEMT</b>
10:00-11:00					<b>DFEMT</b>
11:00-12:00					<b>DFEMT</b>
11:30-13:30	<b>SMC</b> Temas 9 y 10. El ingeniero biomédico en simulación. Innovación en ingeniería biomédica. Profa. Gutiérrez Misis Sala de Habilidades 2			<b>SMC</b> Temas 11 y 12. Patentes y propiedad intelectual en simulación clínica. Profs. Gutiérrez Misis e Iván Manzanares  La Pagoda	
16:00--18:00		<b>SAe-SALUD</b>	<b>TR</b>	<b>ATDSB/RF</b>	<b>NB</b>
18:00-20:00		<b>NB</b>	<b>TR-P</b>	<b>SAe-SALUD-P</b>	<b>ATDSB-P/RF-P</b>

Octubre 2025 - Semana 6					
HORARIO	LUNES 13	MARTES 14	MIÉRCOLES 15	JUEVES 16	VIERNES 17
9:00-10:00	<b>ITMR</b> Tema 15 y 16. Ingeniería de tejidos en Oftalmología. Ing. Tejidos en otorrinolaringología. Profs. Alejandro Alba y García Berrocal	<b>BIOÉTICA</b> Seminario 4: Uso de la información científica. Bases de datos, big data, biobancos. Consentimientos informados. Casos prácticos. Tema 12: El reto bioético en los avances en ingeniería biomédica Prof. Hernández Clemente	<b>FCIM *</b> Tema 11 y 12: Fluoroscopia -Intervencionismo Profa. Gómez León *Se imparte en el Hospital la Princesa	<b>ITMR</b> Práctica 3. Visita a un animalario. Prof. García Arranz	<b>FIESTA Medicina</b>
10:00-11:00				Tema 12: El reto bioético en los avances en ingeniería biomédica Prof. Hernández Clemente	
11:00-12:00					
11:30-13:30	<b>SMC</b> Temas 13 y 14. Desarrollo de producto por Ingeniería Biomédica en simulación con Telemedicina. Profs. A Gutiérrez Misis y J M Arribas Sala de Habilidades 2			<b>SMC</b> Temas 15 y 16. Tipos de simulación clínica. SIMZONES. Experiencia clínica simulada zona 1 Profs. Misis, Arribas, Prado, Lázaro y Vizcaino Sala de Habilidades 2	
16:00-18:00		<b>SAe-SALUD</b>	<b>TR</b>	<b>ATDSB/RF</b>	
18:00-20:00		<b>NB</b>	<b>TR-P</b>	<b>SAe-SALUD-P</b>	

Octubre 2025 - Semana 7					
HORARIO	LUNES 20	MARTES 21	MIÉRCOLES 22	JUEVES 23	VIERNES 24
9:00-10:00	<b>ITMR</b> Temas 17 y 18. Ingeniería de tejidos en Urología. Ingeniería de tejidos en C. Plástica Profs. González Enguita y Casado Sánchez	<b>BIOÉTICA</b> Tema 14: Bioética al final de la vida. Tema 15: Aspectos bioéticos de la trasplantología. Seminario 2: Caso clínico sobre medicina personalizada. Nuevos fármacos. Conflicto ético Prof. Hernández Clemente	<b>FCIM *</b> Tema 13 y 14: Imagen Nuclear + Técnicas combinadas Profa. Mercedes Mychavila *Se imparte en el Hospital la Princesa	<b>ITMR</b> Tema 19. Terapia génica Seminario 3. Manejo de un robot en cirugía. Prof. León Arellano	DFEMT
10:00-11:00					DFEMT
11:00-12:00					DFEMT
11:30-13:30	<b>SMC</b> Temas 17 y 18. Simulación con exploración clínica ecopotenciada. Profs. Vargas y Tung Sala de Habilidades 2			<b>SMC</b> Temas 18 y 19. Tipos de simulación clínica. SIMZONES. Experiencia clínica simulada zona 1. Profs. Misis, Arribas, Prado, Lázaro y Vizcaino Sala de Habilidades 2	
16:00-18:00		S Ae-SALUD	TR	ATDSB/RF	NB
18:00-20:00		NB	TR-P	S Ae-SALUD-P	ATDSB-P/RF-P

Octubre- Noviembre 2025 - Semana 8					
HORARIO	LUNES 27	MARTES 28	MIÉRCOLES 29	JUEVES 30	VIERNES 31
9:00-10:00	<b>ITMR</b> Tema 20. Modificación celular. Seminario 3. desarrollo de una patente. Profs. Guadalajara labajo y García Arranz	<b>BIOÉTICA</b> Seminario 3. Nuevos avances en biomedicina e ingeniería biomédica. Casos prácticos. Todo lo técnicamente posible es éticamente aceptable. Casos prácticos.  Prof. Hernández Clemente	<b>FCIM *</b> Tema 15 y 16: Radiología mamaria  Prof. V Rodríguez-Laval  *Se imparte en el Hospital la Princesa	<b>ITMR</b> Tema 21. Ingeniería tisular y trasplante. Tutoría. Profs. Villarejo Campos y García Arranz	<b>DFEMT</b>
10:00-11:00					
11:00-12:00					
11:30-13:30	<b>SMC</b> Temas 20 y 21. Debriefing y feed back en simulación. Profa. Gutiérrez Misis  Sala de Habilidades 2			<b>SMC</b> Temas 22 y 23. Experiencia clínica simulada en habilidades no técnicas o soft skills. Profa. González Gil Sala de Habilidades 2	
16:00--18:00		<b>SAe-SALUD</b>	<b>TR</b>	<b>ATDSB/RF</b>	<b>NB</b>
18:00-20:00		<b>NB</b>	<b>TR-P</b>	<b>SAe-SALUD-P</b>	<b>ATDSB-P/RF-P</b>

Noviembre 2025 - Semana 9					
HORARIO	LUNES 3	MARTES 4	MIÉRCOLES 5	JUEVES 6	VIERNES 7
9:00-10:00	<b>ITMR</b> Exposición oral de trabajos Prof. García Arranz		<b>FCIM *</b> Tema 17 y 18: Ecografía Profa. Tersesa Fontanilla  *Se imparte en el Hospital la Princesa	<b>ITMR</b> Exposición oral de trabajos Prof. García Arranz	DFEMT
10:00-11:00					DFEMT
11:00-12:00					
11:30-13:30	<b>SMC</b> Temas 24 y 25. Experiencia clínica simulada de zona 2. Trabajo en equipo en urgencias y emergencias en ámbito extrahospitalario. Profa. Gutiérrez Misis Sala de Habilidades 2			<b>SMC</b> Temas 26 y 27. Visita al Centro de Simulación del Hospital la Paz. CEASEC. Profs. Quintana, Mises y Arribas  Centro de Simulación del Hospital la Paz. CEASEC.	
16:00--18:00		S Ae-SALUD	TR	ATDSB/RF	NB
18:00-20:00		NB	TR-P	S Ae-SALUD-P	ATDSB-P/RF-P

Noviembre 2025 - Semana 10					
HORARIO	LUNES 10	MARTES 11	MIÉRCOLES 12	JUEVES 13	VIERNES 14
		Fiesta Fac. CC.			
9:00-10:00	FIESTA		<b>FCIM *</b> Tema 19 y 20: RM I Prof. V Rodríguez-Laval  *Se imparte en el Hospital la Princesa	<b>ITMR</b> Exposición oral de trabajos Prof. García Arranz	DFEMT
10:00-11:00					
11:00-12:00					
11:30-13:30					<b>SMC</b> Temas 28 y 29. Experiencia clínica simulada en cirugía. Profa. Prieto Nieto  Sala de Habilidades 2
16:00--18:00	FIESTA	S Ae-SALUD	TR	ATDSB/RF	NB
18:00-20:00		NB	TR-P	S Ae-SALUD-P	ATDSB-P/RF-P

Noviembre 2025 - Semana 11					
HORARIO	LUNES 17	MARTES 18	MIÉRCOLES 19	JUEVES 20	VIERNES 21
9:00-10:00	<b>ITMR</b> Tema 22. Cirugía experimental Prof. García Arranz		<b>FCIM *</b> Tema 21 y 22: Resonancia Magnética Secuencias I-II Profas. Cristina Utrilla/ Inma Pinilla  *Se imparte en el Hospital la Princesa	<b>ITMR</b> Team 23. descelularización de órganos. Seminario 5. Modelos experimentales quirúrgicos Profa. Prieto Nieto	DFEMT
10:00-11:00					DFEMT
11:00-12:00					
11:30-13:30	<b>SMC</b> Temas 30 y 31. Experiencia clínica simulada en cirugía. Prof. Guadalajar Labajo  Sala de Habilidades 2			<b>SMC</b> Temas 32 y 33. Papel del Ingeniero/a Biomédico en servicios de anestesia y reanimación. Profs. Mises, Gredilla y M López Sala de Habilidades 2	
16:00--18:00		SAe-SALUD	TR	ATDSB/RF	NB
18:00-20:00		NB	TR-P	SAe-SALUD-P	ATDSB-P/RF-P

Noviembre 2025 - Semana 12					
HORARIO	LUNES 24	MARTES 25	MIÉRCOLES 26	JUEVES 27	VIERNES 28
9:00-10:00	<b>ITMR</b> Tema 24 y 25. El secretoma como fármaco del s. XXI. Desarrollo de un fármaco de terapia celular Prof. García Olmo		<b>FCIM *</b> Tema 23 y 24: Resonancia Magnética aplicaciones Clínicas I Prof. V Rodríguez-Laval *Se imparte en el Hospital la Princesa	<b>ITMR</b> Tema 26 y 27. Andamiajes en medicina regenerativa. Terapia celular antienvjecimiento. Profa. Jiménez Fuentes	DFEMT
10:00-11:00					DFEMT
11:00-12:00					
11:30-13:30	<b>SMC</b> Temas 34 y 35. Experiencia clínica simulada de zona 2 (taller con Ares y Maestro Evolve en Cardiología). Prof. Rafael Peinado Sala de Habilidades 2			<b>SMC</b> Temas 36 y 37. Resolución de problemas e innovación de producto en simulación. Profs. Mises y Arribas Sala de Habilidades 2	
16:00--18:00		S Ae-SALUD	TR	ATDSB/RF	NB
18:00-20:00		NB	TR-P	S Ae-SALUD-P	ATDSB-P/RF-P

Diciembre 2025 - Semana 13					
HORARIO	LUNES 1	MARTES 2	MIÉRCOLES 3	JUEVES 4	VIERNES 5
9:00-10:00	<b>ITMR</b> Tema 28. Intekligencia artificial en medicina. Seminario 5. Big data en medicina. Prof. León Arellano			<b>ITMR</b> Team 29. Dificultades y ventajas de una empresa. Seminario 6. Spin off vs Star-up en Ingeniería biomédica. Prof. Lapuente	<b>DFEMT</b>
10:00-11:00					
11:00-12:00					<b>DFEMT</b>
11:30-13:30	<b>SMC</b> Temas 38 y 39. Resolución de problemas e innovación de producto en simulación. Profs. Mises y Arribas Sala de Habilidades 2			<b>SMC</b> Temas 40. Conclusiones de la asignatura. Tutoría Grupal. Profs. Mises y Arribas Sala de Habilidades 2	
16:00--18:00		<b>SAe-SALUD</b>	<b>TR</b>	<b>ATDSB/RF</b>	<b>NB</b>
18:00-20:00		<b>NB</b>	<b>TR-P</b>	<b>SAe-SALUD-P</b>	<b>ATDSB-P/RF-P</b>

Diciembre 2025 - Semana 14					
HORARIO	LUNES 8	MARTES 9	MIÉRCOLES 10	JUEVES 11	VIERNES 12
9:00-10:00	FIESTA			<b>ITMR</b> Temas 30 y 31. Equipos de Investigación. Citómetro de flujo. Microscopía y cabinas de cultivo. Prof. García Arranz	DFEMT
10:00-11:00					
11:00-12:00					
12:00-14:00					
16:00--18:00		SAe-SALUD	TR	ATDSB/RF	NB
18:00-20:00		NB	TR-P	SAe-SALUD-P	ATDSB-P/RF-P

Diciembre 2025 - Semana 15					
HORARIO	LUNES 15	MARTES 16	MIÉRCOLES 17	JUEVES 18	VIERNES 19
9:00-10:00	<b>ITMR</b> Tema 32 y 33. CART-T cell Prof.			<b>ITMR</b> Tema 34 y 35. Sistemas de aplicación celular. Manipulación de medicamentos vivos. Prof. García Arranz	<b>DFEMT</b>
10:00-11:00					<b>DFEMT</b>
11:00-12:00			<b>ITMR</b> Tutoría Prof. García Arranz Encuesta de satisfacción de alumnos Prof. García Arranz		
12:00-14:00					
16:00--18:00		<b>SAe-SALUD</b>	<b>TR</b>	<b>ATDSB/RF</b>	<b>NB</b>
18:00-20:00		<b>NB</b>	<b>TR-P</b>	<b>SAe-SALUD-P</b>	<b>ATDSB-P/RF-P</b>

Diciembre 2025 - Semana 16					
HORARIO	LUNES 20	MARTES 21	MIÉRCOLES 22	JUEVES 23	VIERNES 24
10:00-12:00	FIESTA				
12:00-14:00					
16:00-17:00					
17:00-18:00					
18:00-19:00					
19:00-20:00					