

Septiembre 2026 - Semana 1					
HORARIO	LUNES 7 (Seminario 10)	MARTES 8	MIÉRCOLES 9	JUEVES 10	VIERNES 11
9:00-10:00	<b>ITMR</b> (Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa) 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  Tema 2: Fundamentación ética. Ética del valor. Ética de la responsabilidad.  Seminario 1: Aprendizaje práctico. Método deliberativo  Prof. Hernández Clemente	<b>FCIM</b> (Fundamentos Clínicos de Imagen Médica)  Tema 1 y 2: Introducción. Revisión de modalidades de imagen  Profa. Gómez León	<b>ITMR</b> Tema 2 y 3: Introducción a la embriología e histología. Aspectos legislativos. Profs. García Cabezas y García Arranz	
10:00-11:00					
11:00-12:00					
16:00-17:00		<b>SAe-SALUD</b> (Sistemas y Aplicaciones Para E-Salud)	<b>TR</b> (Tecnologías de rehabilitación)	<b>ATDSB/RF</b> (Ampl. Tratamiento Dig. Señales Biomédicas /Tec, Biomédicas de Radiofrecuencia, Microondas y Seg. Electromagnética)	<b>NB</b>
17:00-18:00					
18:00-20:00		<b>NB</b> (Nanobiomateriales)	<b>TR-P</b>	<b>SAe-SALUD-P</b>	<b>ATDSB-P/RF-P</b>
<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 2026 - Semana 2					
HORARIO	LUNES 14	MARTES 15	MIÉRCOLES 16	JUEVES 17	VIERNES 18
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 Seminario 2	<b>ITMR</b> Prof. García Arranz	
10:00-11:00					
11:00-12:00					
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	
16:00-18:00		<b>SAe-SALUD</b>	<b>TR</b>	<b>ATDSB/RF</b>	<b>NB</b>

18:00-20:00		NB	TR-P	SAe-SALUD-P	ATDSB-P/RF-P
-------------	--	----	------	-------------	--------------

Septiembre 2026 - Semana 3					
HORARIO	LUNES 21	MARTES 22	MIÉRCOLES 23	JUEVES 24	VIERNES 25
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 Seminario 2	<b>ITMR</b> Tema 6. Exoesqueleto y realidad virtual. Práctica 1. Modelo de realidad virtual. Prof. Fernández García	
10:00-11:00					
11:00-12:00					
11:30-13:30	<b>SMC</b> Temas 3 y 4. Tipos de simulación clínica. Profa. A Gutiérrez Misis  Se imparte en Sala de Habilidades 2			<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	
16:00-18:00		SAe-SALUD	TR	ATDSB/RF	NB

<b>18:00-20:00</b>		<b>NB</b>	<b>TR-P</b>	<b>SAe-SALUD-P</b>	<b>ATDSB-P/RF-P</b>
--------------------	--	-----------	-------------	--------------------	---------------------

Septiembre-octubre 2026 - Semana 4					
HORARIO	LUNES 28	MARTES 29	MIÉRCOLES 30	JUEVES 1	VIERNES 2
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.  Prof. Hernández Clemente	<b>FCIM *</b> Tema 7 y 8: Tomografía Computerizada I-II  Profas. Cristina Utrilla/ Inma Pinilla  *Se imparte en el Seminario 2	<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	
10:00-11:00					
11:00-12:00					
11:30-13:30	<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			<b>SMC</b> Temas 9 y 10. El ingeniero biomédico en simulación. Innovación en ingeniería biomédica. Profa. Gutiérrez Misis 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 2026 - Semana 5					
HORARIO	LUNES 5	MARTES 6	MIÉRCOLES 7	JUEVES 8	VIERNES 9
9:00-10:00	<b>ITMR</b> Temas 11 y 12. Ingeniería de tejidos en C. Vasculiar y angiología. Ingeniería de tejidos en C. Cardiaca Profs. Riera del Moral y Reyes Corpa	<b>BIOÉTICA</b> Tema 9: Principios éticos de la investigación médica.  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	<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	
10:00-11:00					
11:00-12:00					
11:30-13:30	<b>SMC</b> Temas 11 y 12. Patentes y propiedad intelectual en simulación clínica. Profs. Gutiérrez Misis e Iván Manzanares La Pagoda			<b>SMC</b> Temas 13 y 14. Desarrollo de producto en simulación con Telemedicina. Profs. A Gutiérrez Misis y J M Arribas Sala de Habilidades 2	
16:00--18:00		SAe-SALUD	TR	ATDSB/RF	NB
18:00-20:00		NB	TR-P	SAe-SALUD-P	TDSB-P/RF-P

Octubre 2026 - Semana 6						
HORARIO	LUNES 12	MARTES 13	MIÉRCOLES 14	JUEVES 15	VIERNES 16	
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	<b>ITMR</b> Práctica 3. Visita a un animalario. Prof. García Arranz	<b>FIESTA Medicina</b>	
10:00-11:00				<b>ITMR</b> Práctica 3. Visita a un animalario. Prof. García Arranz		
11:00-12:00	<b>FESTIVO</b>					
11:30-13:30				<b>SMC</b> Temas 15 y 16. Tipos de simulación clínica. <b>SIMZONES</b> . Experiencia clínica simulada zona 1 Profs. Misis, Arribas, Prado, Lázaro y Vizcaino <b>Sala de Habilidades 2</b>		
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 2026 - Semana 7					
HORARIO	LUNES 19	MARTES 20	MIÉRCOLES 21	JUEVES 22	VIERNES 23
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. Prof. Hernández Clemente	<b>FCIM</b> Tema 13 y 14: Imagen Nuclear + Técnicas combinadas Profa. Mercedes Mychavila	<b>ITMR</b> Tema 19. Terapia génica Seminario 3. Manejo de un robot en cirugía. Prof. León Arellano	
10:00-11:00					
11:00-12:00					
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		SAe-SALUD	TR	ATDSB/RF	NB
18:00-20:00		NB	TR-P	SAe-SALUD-P	ATDSB-P/RF-P

Octubre- Noviembre 2026 - Semana 8						
HORARIO	LUNES 26	MARTES 27	MIÉRCOLES 28	JUEVES 29	VIERNES 30	
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	<b>ITMR</b> Tema 21. Ingeniería tisular y trasplante. Tutoría. Profs. Villarejo Campos y García Arranz		
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		SAe-SALUD	TR	ATDSB/RF		NB
18:00-20:00		NB	TR-P	SAe-SALUD-P	ATDSB-P/RF-P	

Noviembre 2026 - Semana 9					
HORARIO	LUNES 2	MARTES 3	MIÉRCOLES 4	JUEVES 5	VIERNES 6
9:00-10:00	FESTIVO Traslado Todos los Santos	ITMR Exposición oral de trabajos Prof. García Arranz	FCIM Tema 17 y 18: Ecografía Profa. Teresa Fontanilla	ITMR Exposición oral de trabajos Prof. García Arranz	
10:00-11:00					
11:00-12:00					
11:30-13:30				SMC 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	
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 2026 - Semana 10					
HORARIO	LUNES 9	MARTES 10	MIÉRCOLES 11	JUEVES 12	VIERNES 13
9:00-10:00	FIESTA	Fiesta Fac. CC.	FCIM Tema 19 y 20: RM I Prof. V Rodríguez-Laval	ITMR Exposición oral de trabajos Prof. García Arranz	
10:00-11:00					
11:00-12:00					
11:30-13:30				SMC Temas 26 y 27. Bioingeniería experimental aplicada en simulación clínica. Profa. Gutiérrez Misis Aula de habilidades 2	
16:00--18:00	FIESTA	SAe-SALUD	TR	ATDSB/RF	NB
18:00-20:00		NB	TR-P	SAe-SALUD-P	ATDSB-P/RF-P

Noviembre 2026 - Semana 11					
HORARIO	LUNES 16	MARTES 17	MIÉRCOLES 18	JUEVES 19	VIERNES 20
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	<b>ITMR</b> Team 23. descelularización de órganos. Seminario 5. Modelos experimentales quirúrgicos Profa. Prieto Nieto	
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			<b>SMC</b> Temas 30 y 31. Experiencia clínica simulada en cirugía. Profa. Prieto Nieto  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

Noviembre 2026 - Semana 12					
HORARIO	LUNES 23	MARTES 24	MIÉRCOLES 25	JUEVES 26	VIERNES 27
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 Rodriguez-Laval	<b>ITMR</b> Tema 26 y 27. Andamiajes en medicina regenerativa. Terapia celular antienvjecimiento. Profa. Jiménez Fuentes	
10:00-11:00					
11:00-12:00					
11:30-13:30	<b>SMC</b> Temas 32 y 33. Papel del Ingeniero/a Biomedico en servicios de anestesia y reanimación. Profs. Misis, Gredilla y López Sala de Habilidades 2			<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	
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-Diciembre 2026 - Semana 13					
HORARIO	LUNES 30	MARTES 1	MIÉRCOLES 2	JUEVES 3	VIERNES 4
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	
10:00-11:00					
11:00-12:00					
11:30-13:30	<b>SMC</b> Temas 36 y 37. Resolución de problemas e innovación de producto en simulación. Profs. Misis y Arribas Sala de Habilidades 2			<b>SMC</b> Temas 38 y 39. Resolución de problemas e innovación de producto en simulación. Profs. Misis y Arribas 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

Diciembre 2026 - Semana 14					
HORARIO	LUNES 7	MARTES 8	MIÉRCOLES 9	JUEVES 10	VIERNES 11
9:00-10:00	FIESTA Traslado la Constitución	FIESTA		ITMR Temas 30 y 31. Equipos de Investigación. Citómetro de flujo. Microscopía y cabinas de cultivo. Prof. García Arranz	
10:00-11:00					
11:00-12:00					
11:30-13:30				SMC Temas 40. Conclusiones de la asignatura. Tutoría Grupal. Profs. Mises y Arribas Sala de Habilidades 2	
16:00--18:00			TR	ATDSB/RF	NB
18:00-20:00			TR-P	SAe-SALUD-P	ATDSB-P/RF-P

Diciembre 2026 - Semana 15					
HORARIO	LUNES 14	MARTES 15	MIÉRCOLES 16	JUEVES 17	VIERNES 18
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	
10:00-11:00				<b>ITMR</b> Tutoría Prof. García Arranz Encuesta de satisfacción de alumnos Prof. García Arranz	
11:00-12:00					
11:30-13:30					
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

<b>Diciembre 2026 - Semana 16</b>					
<b>HORARIO</b>	<b>LUNES 19</b>	<b>MARTES 20</b>	<b>MIÉRCOLES 21</b>	<b>JUEVES 22</b>	<b>VIERNES 23</b>
<b>10:00-12:00</b>	<b>FIESTA</b>				
<b>12:00-14:00</b>					
<b>16:00-17:00</b>					
<b>17:00-18:00</b>					
<b>18:00-19:00</b>					
<b>19:00-20:00</b>					