

Septiembre 2026 - Semana 1					
HORARIO	LUNES 7 (Seminario 10)	MARTES 8	MIÉRCOLES 9	JUEVES 10	VIERNES 11
9:00-10:00	ITMR (Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa) Tema 1: <i>Presentación. Introducción a las Terapias avanzadas</i> Prof. García Arranz	BIOÉTICA 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	FCIM (Fundamentos Clínicos de Imagen Médica) Tema 1 y 2: Introducción. Revisión de modalidades de imagen Profa. Gómez León	ITMR 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		SAe-SALUD (Sistemas y Aplicaciones Para E-Salud)	TR (Tecnologías de rehabilitación)	ATDSB/RF (Ampl. Tratamiento Dig. Señales Biomédicas /Tec, Biomédicas de Radiofrecuencia, Microondas y Seg. Electromagnética)	NB
17:00-18:00					
18:00-20:00		NB (Nanobiomateriales)	TR-P	SAe-SALUD-P	ATDSB-P/RF-P
Docencia impartida en la Facultad de Medicina SEMINARIO 13		Docencia de la Fac. de CC. impartida en la EPS		Docencia impartida en la EPS	

Septiembre 2026 - Semana 2					
HORARIO	LUNES 14	MARTES 15	MIÉRCOLES 16	JUEVES 17	VIERNES 18
9:00-10:00	ITMR Tema 4. Terapia celular y Génica. Conceptos básicos Prof. García Arranz	BIOÉTICA Tema 3: Métodos de la ética y la bioética. Tema 4: Deliberación moral. Método deliberativo	FCIM * Tema 3 y 4: Radiografía simple I Prof. Cuesta *Se imparte en el Seminario 2	ITMR Prof. García Arranz	
10:00-11:00					
11:00-12:00		Tutoría Prof. Hernández Clemente			
11:30-13:30				SMC (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		SAe-SALUD	TR	ATDSB/RF	NB

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	ITMR Tema 5. Medicina regenerativa. Conceptos básicos. Seminario 1. Cultivos celulares. Prof. García Arranz	BIOÉTICA Tema 5: Los principios de beneficencia y no maleficencia.. Principio de autonomía. Principio de justicia. Tutoría Prof. Hernández Clemente	FCIM * Tema 5 y 6: Radiografía simple II Prof. V Rodríguez-Laval *Se imparte en el Seminario 2	ITMR 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	SMC Temas 3 y 4. Tipos de simulación clínica. Profa. A Gutiérrez Misis Se imparte en Sala de Habilidades 2		SMC 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

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

Septiembre-octubre 2026 - Semana 4					
HORARIO	LUNES 28	MARTES 29	MIÉRCOLES 30	JUEVES 1	VIERNES 2
9:00-10:00	ITMR Temas 7 y 8. Ingeniería de tejidos y aparato digestivo. Ingeniería de tejidos en c. ortopédica y traumatología. Profes. Jiménez Fuentes y Gómez Barrena	BIOÉTICA 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	FCIM * Tema 7 y 8: Tomografía Computerizada I-II Profas. Cristina Utrilla/ Inma Pinilla *Se imparte en el Seminario 2	ITMR Tema 9. Ingeniería de tejidos en S. Nervioso. Tema 10. La importancia de combinar especialidades en terapia celular Profes. Gutierrez González y Vázquez Alba	
10:00-11:00					
11:00-12:00					
11:30-13:30	SMC Temas 7 y 8. Ética en el desarrollo de producto en Ingeniería Biomédica. Taller con objetos del holocausto. Prof. Esteban González Sala de Habilidades 2			SMC Temas 9 y 10. El ingeniero biomédico en simulación. Innovación en ingeniería biomédica. 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

Octubre 2026 - Semana 5					
HORARIO	LUNES 5	MARTES 6	MIÉRCOLES 7	JUEVES 8	VIERNES 9
9:00-10:00	ITMR 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	BIOÉTICA 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	FCIM Tema 9 y 10: Tomografía Computerizada III-IV Profa. Gómez León	ITMR 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	SMC Temas 11 y 12. Patentes y propiedad intelectual en simulación clínica. Profs. Gutiérrez Misis e Iván Manzanares La Pagoda			SMC 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	ITMR Tema 15 y 16. Ingeniería de tejidos en Oftalmología. Ing. Tejidos en otorrinolaringología. Profs. Alexandre Alba y García Berrocal	BIOÉTICA 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	FCIM Tema 11 y 12: Fluoroscopia -Intervencionismo Profa. Gómez León	ITMR Práctica 3. Visita a un animalario. Prof. García Arranz	FIESTA Medicina
10:00-11:00					
11:00-12:00	FESTIVO				
11:30-13:30			SMC 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		SAe-SALUD	TR	ATDSB/RF	
18:00-20:00		NB	TR-P	SAe-SALUD-P	

Octubre 2026 - Semana 7					
HORARIO	LUNES 19	MARTES 20	MIÉRCOLES 21	JUEVES 22	VIERNES 23
9:00-10:00	ITMR Temas 17 y 18. Ingeniería de tejidos en Urología. Ingeniería de tejidos en C. Plástica Profs. González Enguita y Casado Sánchez	BIOÉTICA 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	FCIM Tema 13 y 14: Imagen Nuclear + Técnicas combinadas Profa. Mercedes Mychavila	ITMR 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	SMC Temas 17 y 18. Simulación con exploración clínica ecopotenciada. Profs. Vargas y Tung Sala de Habilidades 2			SMC 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	ITMR Tema 20. Modificación celular. Seminario 3. desarrollo de una patente. Profs. Guadalajara labajo y García Arranz	BIOÉTICA Seminario 3. Nuevos avances en biomedicina e ingeniería biomédica. Casos prácticos. Todo lo técnicamente posible es éticamente aceptable. Casos prácticos. Prof. Hernández Clemente	FCIM Tema 15 y 16: Radiología mamaria Prof. V Rodríguez-Laval	ITMR 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	SMC Temas 20 y 21. Debriefing y feed back en simulación. Profa. Gutiérrez Misis Sala de Habilidades 2			SMC 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
		Fiesta Fac. CC.			
9:00-10:00	FIESTA		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					
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 11					
HORARIO	LUNES 16	MARTES 17	MIÉRCOLES 18	JUEVES 19	VIERNES 20
9:00-10:00	ITMR Tema 22. Cirugía experimental Prof. García Arranz		FCIM Tema 21 y 22: Resonancia Magnética Secuencias I-II Profas. Cristina Utrilla/ Inma Pinilla	ITMR 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	SMC Temas 28 y 29. Experiencia clínica simulada en cirugía. Profa. Prieto Nieto Sala de Habilidades 2			SMC Temas 30 y 31. Experiencia clínica simulada en cirugía. Profa. Prieto Nieto 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 12					
HORARIO	LUNES 23	MARTES 24	MIÉRCOLES 25	JUEVES 26	VIERNES 27
9:00-10:00	ITMR Tema 24 y 25. El secretoma como fármaco del s. XXI. Desarrollo de un fármaco de terapia celular Prof. García Olmo		FCIM Tema 23 y 24: Resonancia Magnética aplicaciones Clínicas I Prof. V Rodríguez-Laval	ITMR Tema 26 y 27. Andamiajes en medicina regenerativa. Terapia celular antienvjecimiento. Prof. Jiménez Fuentes	
10:00-11:00					
11:00-12:00					
11:30-13:30	SMC Temas 32 y 33. Papel del Ingeniero/a Biomedico en servicios de anestesia y reanimación. Profs. Misis, Gredilla y López Sala de Habilidades 2			SMC 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		SAe-SALUD	TR	ATDSB/RF	NB
18:00-20:00		NB	TR-P	SAe-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	ITMR Tema 28. Intekligencia artificial en medicina. Seminario 5. Big data en medicina. Prof. León Arellano			ITMR 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	SMC Temas 36 y 37. Resolución de problemas e innovación de producto en simulación. Profs. Misis y Arribas Sala de Habilidades 2			SMC 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	ITMR Tema 32 y 33. CART-T cell Prof.			ITMR Tema 34 y 35. Sistemas de aplicación celular. Manipulación de medicamentos vivos. Prof. García Arranz	
10:00-11:00					
11:00-12:00					
11:30-13:30					
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 16					
HORARIO	LUNES 19	MARTES 20	MIÉRCOLES 21	JUEVES 22	VIERNES 23
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					