

Septiembre 2024 - Semana 1					
HORARIO	LUNES 9	MARTES 10	MIÉRCOLES 11	JUEVES 12	VIERNES 13
9:00-10:00	ITMR (Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa) Tema 1: <i>Presentación. Introducción a las Terapias avanzadas</i> Prof. García Arranz (Seminario 4)	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		ITMR Tema 2 y 3: Introducción a la embriología e histología. Aspectos legislativos. Profs. García Cabezas y García Arranz	DFEMT (Diseño de fármacos y eval. Medidas terapéuticas) Tema 1: xxx Prof. xxx
10:00-11:00					DFEMT
11:00-12:00					DFEMT
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 2024 - Semana 2					
HORARIO	LUNES 16	MARTES 17	MIÉRCOLES 18	JUEVES 19	VIERNES 20
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 Tutoría Prof. Hernández Clemente		ITMR Tema 5. Medicina regenerativa. Conceptos básicos. Seminario 1. Cultivos celulares. Prof. García Arranz	DFEMT
10:00-11:00				DFEMT	
11:00-12:00	DFEMT				
11:30-13:30	DFEMT				
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 2024 - Semana 3					
HORARIO	LUNES 23	MARTES 24	MIÉRCOLES 25	JUEVES 26	VIERNES 27
9:00-10:00	ITMR Tema 6. Exoesqueleto y realidad virtual. Práctica 1. Modelo de realidad virtual. Prof. Fernández García	BIOÉTICA Tema 5: Los principios de beneficencia y no maleficencia.. Principio de autonomía. Principio de justicia. Tutoría Prof. Hernández Clemente		ITMR Práctica 2. Visita a Farmaforum. Prof. García Arranz	DFEMT
10:00-11:00					DFEMT
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				
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 2024 - Semana 4					
HORARIO	LUNES 30	MARTES 1	MIÉRCOLES 2	JUEVES 3	VIERNES 4
9:00-10:00	ITMR Temas 7 y 8. Ingeniería de tejidos y aparato digestivo. Ingeniería de tejidos en c. ortopédica y traumatología. Profs. 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 en el marco sanitario y de la ingeniería biomédica Prof. Hernández Clemente		ITMR Tema 9. Ingeniería de tejidos en S. Nervioso. Seminario 2. La importancia de combinar especialidades en terapia celular Profs. Gutierrez González y Vázquez Alba	DFEMT
10:00-11:00					DFEMT
11:00-12:00					
11:30-13:30	SMC Temas 5 y 6. El/la técnico en simulación clínica. Desarrollo de simuladores low cost. Profa. Heras Núñez Sala de Habilidades 2			SMC 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 2024 - Semana 5					
HORARIO	LUNES 7	MARTES 8	MIÉRCOLES 9	JUEVES 10	VIERNES 11
9:00-10:00	ITMR Temas 10 y 11. Ingeniería de tejidos en C. Vasculuar y angiología. Ingeniería de tejidos en C. Cardiacá Profs. Riera del Moral y Reyes Corpa	BIOÉTICA 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		ITMR Temas 12 y 13. Terapia celular en el aparato respiratorio. Terapia celular y ventilación mecánica. Profs Gómez de Antonio y García Fernández	DFEMT
10:00-11:00					DFEMT
11:00-12:00					DFEMT
11:30-13:30	SMC Temas Temas 9 y 10. El ingeniero biomédico en simulación. Innovación en ingeniería biomédica. Profa. Gutiérrez Misis Sala de Habilidades 2			SMC Temas 11 y 12. Patentes y propiedad intelectual en simulación clínica. Profs. Gutiérrez Misis e Iván Manzanares La Pagoda	
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 2022 - Semana 6					
HORARIO	LUNES 14	MARTES 15	MIÉRCOLES 16	JUEVES 17	VIERNES 18
9:00-10:00	ITMR Práctica 3. Visita a un animalario. Prof. García Arranz	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		ITMR Tema 14 y 15. Ingeniería de tejidos en Oftalmología. Ing. Tejidos en otorrinolaringología. Profs. Alejandro Alba y García Berrocal	FIESTA Medicina
10:00-11:00					
11:00-12:00					
11:30-13:30	SMC 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		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 2022 - Semana 7					
HORARIO	LUNES 21	MARTES 22	MIÉRCOLES 23	JUEVES 24	VIERNES 25
9:00-10:00	ITMR Temas 16 y 17. 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. Nuevos fármacos. Conflicto ético Prof. Hernández Clemente		ITMR Tema 18. Terapia génica Seminario 3. Manejo de un robot en cirugía. Prof. León Arellano	DFEMT
10:00-11:00					DFEMT
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 2024 - Semana 8						
HORARIO	LUNES 28	MARTES 29	MIÉRCOLES 30	JUEVES 31	VIERNES 1	
9:00-10:00	ITMR Tema 20. Modificación celular. Seminario 4. 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		ITMR Tema 21. Ingeniería tisular y trasplante. Tutoría. Profs. Villarejo Campos y García Arranz	FIESTA	
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		
18:00-20:00		NB	TR-P	SAe-SALUD-P		

Noviembre 2022 - Semana 9					
HORARIO	LUNES 4	MARTES 5	MIÉRCOLES 6	JUEVES 7	VIERNES 8
9:00-10:00	ITMR Exposición oral de trabajos Prof. García Arranz			ITMR Exposición oral de trabajos Prof. García Arranz	DFEMT
10:00-11:00					DFEMT
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			SMC 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		SAe-SALUD	TR	ATDSB/RF	NB
18:00-20:00		NB	TR-P	SAe-SALUD-P	ATDSB-P/RF-P

Noviembre 2022 - Semana 10					
HORARIO	LUNES 11	MARTES 12	MIÉRCOLES 13	JUEVES 14	VIERNES 15
9:00-10:00	ITMR Exposición oral de trabajos Prof. García Arranz			ITMR Tema 22. Cirugía experimental Prof. García Arranz	DFEMT
10:00-11:00					DFEMT
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. Prof. Guadalajara Labajo 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 2022 - Semana 11					
HORARIO	LUNES 18	MARTES 19	MIÉRCOLES 20	JUEVES 21	VIERNES 22
9:00-10:00	ITMR Tema 23. descelularización de órganos. Seminario 5. Modelos experimentales quirúrgicos Profa. Prieto Nieto			ITMR Tema 23 y 24. El secretoma como fármaco del s. XXI. Desarrollo de un fármaco de terapia celular Prof. García Olmo	DFEMT
10:00-11:00					DFEMT
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. Mises, Gredilla y M 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 2024 - Semana 12					
HORARIO	LUNES 25	MARTES 26	MIÉRCOLES 27	JUEVES 28	VIERNES 29
9:00-10:00	ITMR Tema 25 y 26. Andamiajes en medicina regenerativa. Terapia celular antienvjecimiento. Profa. Jiménez Fuentes			ITMR Tema 27 y 28. Intekligencia artificial en medicina. Big data en medicina. Prof. León Arellano	DFEMT
10:00-11:00					DFEMT
11:00-12:00					
11:30-13:30	SMC Temas 36 y 37. Resolución de problemas e innovación de producto en simulación. Profs. Mises y Arribas Sala de Habilidades 2			SMC Temas 38 y 39. Resolución de problemas e innovación de producto en simulación. Profs. Mises 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 2024 - Semana 13						
HORARIO	LUNES 2	MARTES 3	MIÉRCOLES 4	JUEVES 5	VIERNES 6	
9:00-10:00	ITMR Team 29 y 30. Dificultades y ventajas de una empresa. Spin off vs Star-up en Ingeniería biomédica. Prof. Lapuente			ITMR Temas 19 y 20. Equipos de Investigación. Citómetro de flujo. Microscopía y cabinas de cultivo. Prof. García Arranz	FIESTA	
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		SAe-SALUD	TR	ATDSB/RF		
18:00-20:00		NB	TR-P	SAe-SALUD-P		

Diciembre 2024 - Semana 14					
HORARIO	LUNES 9	MARTES 10	MIÉRCOLES 11	JUEVES 12	VIERNES 13
9:00-10:00	ITMR Tema 21 y 22. CART-T cell Prof.			ITMR Tema 23 y 24. Sistemas de aplicación celular. Manipulación de medicamentos vivos. Prof. García Arranz	DFEMT
10:00-11:00					DFEMT
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 2024 - Semana 15					
HORARIO	LUNES 16	MARTES 17	MIÉRCOLES 18	JUEVES 19	VIERNES 20
9:00-10:00	ITMR Tutoría Prof. García Arranz			ITMR Encuesta de satisfacción de alumnos Prof. García Arranz	DFEMT
10:00-11:00					DFEMT
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 2024 - Semana 16					
HORARIO	LUNES 23	MARTES 24	MIÉRCOLES 25	JUEVES 26	VIERNES 27
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					