Universidad Carlos III de Madrid
www.uc3m.es

ASIGNATURA: Sistemas Analíticos y de Monitorización		
PROGRAMA DE POSTGRADO: Máster Universitario en Ingeniería Clínica	AÑO: 2025/2026	CUATRIMESTRE: 2

PLANIFICACIÓN SEMANAL

SEMANA	SESIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO DE SESIÓN (marcar X)		AULA ESPECIAL (Aula informática, Laboratorio, etc)	Indicar si la sesión necesita 2 profesores	TRABAJO SEMANAL POR PARTE DEL ALUMNO		
			MAGISTRAL	SEMINARIOS			DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS DE TRABAJO EN CASA (Max. 7h semana)
	1	**Introducción a los equipos de analítica y monitorización en un hospital**	X		**INSTALACIONES SSRR**			**1,5**	
	2	**Ingeniería del mantenimiento**	X		**UC3M Leganés**			**4,5**	
	3	**Medidas de biopotenciales**	X		**Hospital Gregorio Marañón**			**1,5**	
	4	**Diagnósticos y reparación de averías. Mantenimiento y verificación funcional**	X		**INSTALACIONES SSRR**			**4,5**	
TOTAL A								**12**	

PROGRAMACIÓN DE LABORATORIOS						
WEEK	SESSION	DESCRIPCIÓN	AULA	PLANIFICACIÓN SEMANAL PARA EL ALUMNO		
				DESCRIPCIÓN	HORAS DE CLASE	HORAS DE TRABAJO EN CASA (Max. 7h semana)
	1	**Equipos de monitorización, neurofisiología y desfibriladores**	**INSTALACIONES SSRR**		**4,5**	
	2	**Equipos de microscopia**	**INSTALACIONES SSRR**		**4,5**	
	3	**Maxilofacial, sillones y equipo dentales**	**Hospital Gregorio Marañón**		**4,5**	
	4	**Mantenimiento de equipos de Rayos X**	**INSTALACIONES SSRR**		**9**	
	5	**Equipos de rehabilitación, radiación no ionizante**	**INSTALACIONES SSRR**		**3**	
	6	**Autoclaves**	**INSTALACIONES SSRR**		**4,5**	
	7	**Equipos de esterilización**	**Hospital Clínico San Carlos**		**4,5**	
	8	**Equipos de laboratorios**	**Hospital U. Severo Ochoa**		**4,5**	
	9	**Prácticas en equipos de laboratorio**	**ABBOTT**		**3**	
	10	**Equipos anatomía patológica**	**Hospital Infantil Universitario Niño Jesús**		**4,5**	
	11	**Equipos de consulta y neumología**	**Hospital Infantil Universitario Niño Jesús**		**4,5**	
TOTAL B					**51**	

TOTAL HORAS	**63**