



ASIGNATURA: GS05 Supervisión y diseño de instalaciones electromédicas

PROGRAMA DE POSTGRADO: Máster Universitario en Ingeniería Clínica

AÑO: 2018/2019

CUATRIMESTRE: 3

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	1	Introducción					1,6	2	
1	2	Introducción a la supervisión y diseño de las instalaciones electromédicas I					1,6	2	
2	3	Introducción a la supervisión y diseño de las instalaciones electromédicas II					1,6	2	
2	4	Normativa aplicada a dispositivos médicos					1,6	2	
3	5	Supervisión del servicio de ingeniería en el hospital					1,6	2	
3	6	Supervisión de sistemas electromédicos					1,6	2	
4	7	Elaboración de programas de mantenimiento I					1,6	2	
4	8	Elaboración de programas de mantenimiento II					1,6	2	
5	9	Efectividad de un programa de mantenimiento					1,6	2	
5	10	Acciones formativas destinadas al personal clínico y técnico					1,6	2	
6	11	Programación de acciones informativas					1,6	2	
6	12	Configuración de la actividad formativa					1,6	2	

7	13	Técnicas de comunicación						1,6	2
7	14	Comprobación de resultados						1,6	2
8	15	Sistemas de información						1,6	2
8	16	Selección y desarrollo del personal técnico						1,6	2
9	17	Diseño de instalaciones electromédicas						1,6	2
9	18	Planificación del montaje y puesta en marcha						1,6	2
10	19	El conocimiento del centro sanitario						1,6	2
10	20	Documentación técnica de referencia						1,6	2
11	21	Normas de utilización de los equipos, material e instalaciones						1,6	2
11	22	Protocolos de puesta en marcha						1,6	2
12	23	Seguridad eléctrica						1,6	2
12	24	Diseño de instalaciones electromédicas						1,6	2
13	25	Técnicas de marcado y replanteo						1,6	2
13	26	Replanteo de salas tipo de centros sanitarios						1,6	2
14	27	Investigación y desarrollo						1,6	2
14	28	Conclusiones finales						1,6	2

<b>TOTAL A</b>								<b>44,8</b>	<b>56</b>
----------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------	-----------

<b>PROGRAMACIÓN DE LABORATORIOS</b>									
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

WEEK	SESSION	DESCRIPTION	LABORATORY	PLANIFICACIÓN SEMANAL PARA EL ALUMNO		
				DESCRIPCIÓN	HORAS DE CLASE	HORAS DE TRABAJO EN CASA (Max. 7h semana)
	1	Diseño de instalaciones I			3	7
	2	Diseño de instalaciones II			3	7
	3	Puesta en marcha de la instalación			3	7
	4	Elaboración de programas de mantenimiento			3	7

<b>TOTAL B</b>								<b>40</b>	
----------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--

<b>TOTAL HORAS</b>								<b>140,8</b>	
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--