



ASIGNATURA: Supervisión y Diseño de Instalaciones Electromédicas

PROGRAMA DE POSTGRADO: Máster Universitario en Ingeniería Clínica

AÑO: 2020/2021

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	Introducción a la supervisión de las instalaciones electromédicas	X		INSTALACIONES VERSUS			1.5	
	2	Supervisión de sistemas electromédicos y otros servicios de ingeniería en el hospital	X		INSTALACIONES VERSUS			4.5	
	3	Programas de mentoring	X		INSTALACIONES VERSUS			3	
	4	"La formación como inversión"		X	INSTALACIONES VERSUS			1.5	
	5	Marketing en el sector electromédico	X		INSTALACIONES VERSUS			4.5	
	6	Indicadores de rendimiento	X		INSTALACIONES VERSUS			3	
	7	Elaboración de programas de mantenimiento	X		INSTALACIONES VERSUS			4.5	
	8	La función del técnico comercial	X		INSTALACIONES VERSUS			3	
	9	El hospital en obras	X		INSTALACIONES VERSUS			3	
	10	Selección y desarrollo del personal técnico	X		INSTALACIONES VERSUS			1.5	

11	Gestión de los recursos humanos	X		INSTALACIONES VERSUS			3	
12	Investigación y desarrollo	X		INSTALACIONES VERSUS			4.5	
13	La humanización en la ingeniería clínica		X	INSTALACIONES VERSUS			3	
14	Diseño de instalaciones de electromedicina	X		INSTALACIONES VERSUS			4.5	
15	Acciones formativas destinadas al personal clínico y técnico	X		INSTALACIONES VERSUS			1.5	
16	La regulación de la profesión de electromedicina		X	INSTALACIONES VERSUS			1.5	
17	Normativa aplicada a dispositivos médicos I	X		INSTALACIONES VERSUS			1.5	
18	Normativa aplicada a dispositivos médicos II	X		INSTALACIONES VERSUS			3	
18	Implantación de técnicas LEAN en electromedicina I	X		INSTALACIONES VERSUS			4.5	
19	Implantación de técnicas LEAN en electromedicina II	X		INSTALACIONES VERSUS			4.5	

TOTAL A	63
----------------	-----------

PROGRAMACIÓN DE LABORATORIOS

SEMANA	SESIÓN	DESCRIPCIÓN	AULA	PLANIFICACIÓN SEMANAL PARA EL ALUMNO		
				DESCRIPCIÓN	HORAS DE CLASE	HORAS DE TRABAJO EN CASA (Max. 7h semana)

TOTAL B	
----------------	--

TOTAL HORAS	63
--------------------	-----------

WEEKLY PLANNING

WEEK	SESSION	DESCRIPTION	TYPE OF SESSION (mark with X)		CLASSROOM	Indicate if 2 professors are needed	WEEKLY STUDENTS WORK		
			LECTURES	SEMINARS			DESCRIPTION	PRESENTIAL HOURS	HOURS OF WORK AT HOME
	1	Introducción a la supervisión de las instalaciones electromédicas	X		INSTALACIONES VERSUS			1.5	
	2	Supervisión de sistemas electromédicos y otros servicios de ingeniería en el hospital	X		INSTALACIONES VERSUS			4.5	
	3	Programas de mentoring	X		INSTALACIONES VERSUS			3	
	4	"La formación como inversión"		X	INSTALACIONES VERSUS			1.5	
	5	Marketing en el sector electromédico	X		INSTALACIONES VERSUS			4.5	
	6	Indicadores de rendimiento	X		INSTALACIONES VERSUS			3	
	7	Elaboración de programas de mantenimiento	X		INSTALACIONES VERSUS			4.5	
	8	La función del técnico comercial	X		INSTALACIONES VERSUS			3	
	9	El hospital en obras	X		INSTALACIONES VERSUS			3	
	10	Selección y desarrollo del personal técnico	X		INSTALACIONES VERSUS			1.5	
	11	Gestión de los recursos humanos	X		INSTALACIONES VERSUS			3	
	12	Investigación y desarrollo	X		INSTALACIONES VERSUS			4.5	
	13	La humanización en la ingeniería clínica		X	INSTALACIONES VERSUS			3	
	14	Diseño de instalaciones de electromedicina	X		INSTALACIONES VERSUS			4.5	
	15	Acciones formativas destinadas al personal clínico y técnico	X		INSTALACIONES VERSUS			1.5	
	16	La regulación de la profesión de electromedicina		X	INSTALACIONES VERSUS			1.5	
	17	Normativa aplicada a dispositivos médicos I	X		INSTALACIONES VERSUS			1.5	
	18	Normativa aplicada a dispositivos médicos II	X		INSTALACIONES VERSUS			3	

	18	Implantación de técnicas LEAN en electromedicina I	X		INSTALACIONES VERSUS			4.5	
	19	Implantación de técnicas LEAN en electromedicina II	X		INSTALACIONES VERSUS			4.5	
TOTAL A								63	

LABORATORIES ORGANIZATION						
WEEK	SESSION	DESCRIPTION	CLASSROOM	WEEKLY STUDENTS WORK		
				DESCRIPTION	PRESENTIAL HOURS	HOURS OF WORK AT HOME
TOTAL B						
TOTAL HORAS						63