



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Imágenes y Navegación Quirúrgica		
POSTGRADO: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE LA INFORMACIÓN PARA LA SALUD	ECTS: 3	CUATRIMESTRE: 2
Profesor/a: Javier Pascau González-Garzón		

SEMANA	SESIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN (En su caso, incluir las recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc)	TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA				
				Profesores	Indicar espacio Necesario distinto aula (aula informática, audiovisual, etc..)	DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO Semana Máximo 7 H
1	1	01.02	Introducción. Presentación trabajo y grupos. Indicación de tutoriales y homework1. Sistemas de posicionamiento I.	JP, DGM		Revisión de material didáctico	1,5	3
2	2	08.02	Registro: por puntos, ICP, FRE, TRE, tipos de marcadores, distancia pto-superficie, Surface scanner	DGM, MGS		Revisión de material didáctico	1,5	3
3	3	15.02	Lab1: Sistemas de posicionamiento	DGM, MGS, RM, (AP)		Preparación informe de práctica	1,5	3
4	4	22.02	Lab2: Sistemas de posicionamiento	DGM, MGS, RM (AP)	1.0.G14	Preparación informe de práctica	1,5	3



5	5	01.03	Cirugía mínimamente invasiva y robótica	JP + invitada (Rocío HClínico)		Preparación informe de práctica	1,5	3
6	6	08.03	Realidad aumentada y virtual. Laboratorio.	RM, AP	1.0.G14	Revisión de material didáctico	1,5	3
7	7	15.03	Impresión 3D hospitalaria	AG		Revisión de material didáctico	1,5	3
8	8	22.03	Análisis del flujo de trabajo en quirófano.	MGS		Revisión de material didáctico	1,5	3
9	9	12.04	Lab: análisis de imagen de vídeo con DL.	RM		Preparación informe de práctica	1,5	3
10	10	19.04	Aplicaciones clínicas de navegación	JP + invitados		Revisión de material didáctico	1,5	3
11	11	26.04	Proyecto en grupo	JP, DGM, MGS, RM	1.0.G14	Preparación presentación en grupo	1,5	3
12	12	10.05	Presentación de trabajos en grupo	JP, DGM, MGS, RM, (AP)		Revisión de material didáctico	1,5	3
13	13		Tutoría trabajos en grupo	JP, DGM, MGS, RM		Preparación presentación en grupo	1,5	3



14	14		Tutoría para preparación de examen	JP, DGM, MGS, RM		Revisión de material didáctico	1,5	3
15	15		Adquisición de datos para trabajo en grupo	JP, DGM, MGS, RM	1.0.G14	Preparación presentación en grupo	1,5	6
16	16		Examen final	JP, DGM, MGS, RM		Revisión de material didáctico	3	6
			25.5	54				