



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Mantenimiento y Seguridad en Máquinas		
POSTGRADO: MÁSTER UNIVERSITARIO EN Profesor/a: María Beatriz Ramírez Berasategui	ECTS: 6	CUATRIMESTRE: 2º

CRONOGRAMA DE LA ASIGNATURA (versión detallada)

SEMANA	SESIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	GRUPO (marcar X)		Indicar espacio Necesario distinto aula (aula informática, audiovisual, etc..)	TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA		
			1	2		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO Semana Máximo 7 H
1	1	Presentación de la asignatura: información en aula global, contenidos, prácticas, trabajo y tipo de examen Introducción al mantenimiento	x		Aula normal	Ninguno	1,5h	1h
1	2	Introducción al mantenimiento Principios básicos del mantenimiento	x		Aula normal	Repaso de contenidos vistos en clase	1,5h	1,5h
2	3	Introducción al mantenimiento Principios básicos del mantenimiento	x		Aula normal	Repaso de contenidos vistos en clase	1,5h	1,5h
2	4	Introducción al mantenimiento Gestión del taller	x		Aula normal	Repaso de contenidos vistos en clase	1,5h	1h
3	5	Introducción al mantenimiento Procesos e indicadores	x		Aula normal	Repaso de contenidos vistos en clase	1,5h	1,5h
3	6	Introducción al mantenimiento El repuesto en el mantenimiento	x		Aula normal	Repaso de contenidos vistos en clase	1,5h	1,5h



4	7	Introducción al mantenimiento Ingeniería de Sistemas Logísticos-Plan de mantenimiento/1	x		Aula normal	Repaso de contenidos vistos en clase	1,5h	1,5h
4	8	Introducción al mantenimiento Ingeniería de Sistemas Logísticos-Plan de mantenimiento/2	x		Aula normal	Repaso de contenidos vistos en clase	1,5h	1,5h
5	9	Introducción al mantenimiento Externalización	x		Aula normal	Repaso de contenidos vistos en clase	1,5h	1,5h
5	10	Introducción al mantenimiento Sistemas de Gestión del Mantenimiento (GMAO)	x		Aula normal	Repaso de contenidos vistos en clase	1,5h	1,5h
6	11	Introducción al mantenimiento Realización práctica de plan de mantenimiento	x		Aula normal	Repaso de contenidos vistos en clase	1,5h	1,5h
6	12	Defectología en Máquinas	x		Aula normal	Repaso de contenidos vistos en clase	1,5h	1,5h
7	13	Conferencia invitada Mantenimiento de red de autobuses Empresa Municipal de Transportes (EMT Madrid)	x		Aula normal	Repaso de contenidos vistos en clase	1,5h	1,5h
7	14	Conferencia invitada Mantenimiento de explotación ferroviaria Metro de Madrid	x		Aula normal	Repaso de contenidos vistos en clase	1,5h	1,5h
8	15	Seguridad en Máquinas Introducción, Legislación y Normalización/1	x		Aula normal	Repaso de contenidos vistos en clase	1,5h	1,5h



8	16	Seguridad en Máquinas Introducción, Legislación y Normalización/2	x		Aula normal	Repaso de contenidos vistos en clase	1,5h	1,5h+6h (*)
9	17	Seguridad en Máquinas Procedimientos de Marcado CE	x		Aula normal	Repaso de contenidos vistos en clase	1,5h	1,5h+6h(*)
9	18	Seguridad en Máquinas Análisis de Riesgos	x	x	Aula normal	Repaso de contenidos vistos en clase	1,5h	1,5h+6h
10	19	Seguridad en Máquinas Inspección de mercado	x		Aula normal	Repaso de contenidos vistos en clase	1,5h	1,5h+6h(*)
10	20	Seguridad en Máquinas Preparación de contenidos del trabajo	x		Aula normal	Repaso de contenidos vistos en clase	1,5h	1,5h+6h(*)
11	21	Seguridad en Máquinas Aplicación práctica para un grupo de máquinas	x		Aula informática	Repaso de contenidos vistos en clase	1,5h	1,5h+6h(*)
11	22	Tutoría Obligatoria	x		Aula normal	Preparación del trabajo en grupo	1,5h	1,5h+6h(*)
12	23	Tutoría	x		Aula normal	Preparación del trabajo en grupo	1,5h	1,5h+6h(*)
12	24	Tutoría	x		Aula normal	Preparación del trabajo en grupo	1,5h	1,5h+6h(*)



13	25	Presentación de trabajo	x		Aula normal	Preparación de presentación	1,5h	1,5h+6h(*)
13	26	Presentación de trabajo	x		Aula normal	Preparación de presentación	1,5h	1,5h+6h(*)
14	27	Presentación de trabajo	x		Aula normal	Preparación de presentación	1,5h	1,5h
14	28	Presentación de trabajo	x		Aula normal	Preparación de presentación	1,5h	1,5h
TOTAL HORAS: 150							42h	42h+66h (*)

(*) horas de trabajo para realización de trabajo de evaluación continua