



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Internet de la Energía		
POSTGRADO: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INTERNET DE LAS COSAS: TECNOLOGÍAS APLICADAS Profesor/a: Hortensia Amarís	ECTS: 3	CUATRIMESTRE: 1

CRONOGRAMA DE LA ASIGNATURA (versión detallada)

SEMANA	SESIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN (En su caso, incluir las recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc)	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	Transformación digital de las redes eléctricas: conceptos, situación actual, retos y tendencias	x			Estudio material asignado.	1,5	7
2	2	Equipos de Monitorización y automatización en la infraestructura eléctrica	x			Estudio material asignado.	1,5	7
3	3	Equipos de automatización y control de la red de transporte	x			Estudio material asignado.	1,5	7
4	4	Equipos de control y regulación	x			Estudio material asignado.	1,5	7
5	5	Sensores distribuidos en la red de distribución.	x			Estudio material asignado.	1,5	7



6	6	Digitalización de los Recursos energéticos distribuidos	x			Estudio material asignado.	1,5	7
7	7	Proyectos de digitalización en redes de energía.		x		Participación activa en clase. Trabajo en grupo	1,5	7
8	8	Practicas: IoT en redes de energía (I)			x	Preparación de la práctica.	1,5	7
9	9	Redes eléctricas inteligentes: infraestructura y elementos	x			Estudio material asignado.	1,5	7
10	10	Áreas de conectividad: Clasificación, implementación	x			Estudio material asignado.	1,5	7
11	11	Áreas de conectividad: tecnologías	x			Estudio material asignado.	1,5	7
12	12	Prácticas: IoT en redes de energía (II)			x	Preparación de la práctica.	1,5	7
13	13	Proyectos nacionales e internacionales		x		Participación activa en clase. Trabajo en grupo	1,5	7
14	14	Presentación de proyectos de digitalización en redes de energía.		x		Participación activa en clase. Trabajo en grupo	1,5	7
TOTAL HORAS							21	98



Universidad
Carlos III de Madrid