

ASIGNATURA		Smart Grids			22
MATERIA		Aspectos Avanzados en Energías Renovables			2 ECTS
COMPETENCIAS					
Básicas	Generales y Transversales	Específicas Módulo			Trabajo Fin de Máster
		Energías Renovables	Industria	Edificación	
CB-01, CB-02, CB-03, CB-04, CB-05	CG-01, CG-02, CG-04, CT-01, CT02, CT03, CT04	CEI-01, CEI-02, CEI-03 REN-05			
REQUISITOS PREVIOS		Haber cursado y superado el Módulo Profesional.			
BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS CONTENIDOS		Redes eléctricas inteligentes o smart grids: concepto, tecnología y funcionamiento			
RESULTADOS DE APRENDIZAJE		Comprender el concepto y la finalidad de las redes eléctricas inteligentes o smart grids. Conocer la topología, los elementos integrantes y la tecnología empleada en las redes eléctricas inteligentes. Entender cómo funcionan las redes eléctricas inteligentes y sus aplicaciones.			
ACTIVIDADES FORMATIVAS					
ID	Actividad	Nº de horas	Presencialidad (%)		
AF1	Clases teóricas	8	100%		
AF2	Clases prácticas	4	100%		
AF3	Clases aula informática	4	100%		
AF4	Trabajos tutorizados	10	0%		
AF5	Trabajo autónomo alumno	22	0%		
AF6	Evaluación	2	100%		
SISTEMAS DE EVALUACIÓN DE ADQUISICIÓN DE COMPETENCIAS					
ID	Actividad	% mínimo	% máximo		
E1	Presentación Trabajos				
E2	Pruebas escritas				
METODOLOGÍAS DOCENTES					
Las enseñanzas correspondientes a las distintas materias pueden incluir las siguientes metodologías: Clases de teoría, Clases de problemas, Prácticas de laboratorio, Prácticas con ordenador, Seminarios, Tutorías en grupo, Actividades de evaluación, Tutorías académicas individuales, Actividades académicamente dirigidas, Tutorías académicas a través del campus virtual, Preparación de las actividades de evaluación, Estudio autónomo.					

Tabla 44. Asignatura 22: Smart grids