

ASIGNATURA		Tecnología de la Energía Eléctrica			02
MATERIA		Tecnología Energética			4 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		CEP-01			
REQUISITOS PREVIOS		Ninguno			
BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS CONTENIDOS		Circuitos monofásicos. Sistemas trifásicos. Transformaciones fasoriales. Análisis de sistemas eléctricos mediante variables de estado. Análisis de circuitos no lineales Máquinas eléctricas. Generación, transporte y distribución de energía eléctrica.			
RESULTADOS DE APRENDIZAJE		<p>.</p> <p>-Conocer los fundamentos de los sistemas monofásicos, trifásicos y las transformaciones fasoriales, y saber aplicarlos.</p> <p>-Ser capaz de analizar sistemas eléctricos mediante variables de estado y circuitos no lineales.</p> <p>-Entender el fundamento, la configuración y cómo funcionan los sistemas de generación, transporte y distribución de energía eléctrica, y las máquinas eléctricas.</p>			
ACTIVIDADES FORMATIVAS					
ID	Actividad	Nº de horas		Presencialidad (%)	
AF1	Clases teóricas	16		100%	
AF2	Clases prácticas	8-16		100%	
AF3	Clases aula informática	0-8		100%	
AF4	Trabajos tutorizados	20		0%	
AF5	Trabajo autónomo alumno	20		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 24. Asignatura 02: Tecnología de la Energía Eléctrica