

Guía Docente
SISTEMAS FOTOVOLTAICOS
Primera Convocatoria 2024/2025

Datos generales de la asignatura

Programa:	MÁSTER PROFESIONAL EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN E INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS
Asignatura:	SISTEMAS FOTOVOLTAICOS
Medida:	12.0 ECTS
Carácter:	Obligatoria

Temario

Sistemas Fotovoltaicos de Conexión a Red

Conceptos básicos 6.2. Inversor DC/AC.

Sistemas Fotovoltaicos Autónomos.

Conceptos generales.

Seguridad Eléctrica en Sistemas Fotovoltaicos.

Protección de las personas y de los equipos.

Elementos de protección.

Equipo docente

ROBERTO PÉREZ HERNÁNDEZ

Resultados de aprendizaje

Competencia básica

Competencias generales

Trabajar en equipo con especialistas en seguridad y protección (Competencias Interpersonales)
Adaptación a nuevas tecnologías (Competencias Sistémicas)

Conocimientos

Analizar y calcular requisitos de Sistemas Fotovoltaicos de Conexión a Red y Autónomos
Combinar sistemas de seguridad eléctrica y de protección de las personas y los equipos
Evaluar la viabilidad de proyectos de energías renovables

Destrezas

Asistir y coordinarse con otros especialistas en seguridad y protección (Plano Subjetivo)
Calibrar rendimientos y eficiencia de instalaciones solares (Plano Psicomotor)

Actividades formativas

Clases magistrales	Síncrona	6.0
--------------------	----------	-----

Albali centros de formación

Estudio de casos	Asíncrona	40.0
Elaboración de proyectos e informes técnicos	Asíncrona	54.0
Trabajo de laboratorio	Asíncrona	50.0

Actividades de evaluación

Examen escrito

Informes

Prácticas de laboratorio