

Guía Docente
INSTALACIÓN DE ENLACE
Primera Convocatoria 2024/2025

Datos generales de la asignatura

Programa:	MÁSTER PROFESIONAL EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN E INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS
Asignatura:	INSTALACIÓN DE ENLACE
Medida:	6.0 ECTS
Carácter:	Obligatoria

Temario

Previsión de cargas en edificios (incluidas las IRVE)

La instalación de enlace: definición, partes

Caja general de protección (CGP)

Cálculo de la corriente de cortocircuito al principio de la instalación

Línea general de alimentación (LGA)

Centralización de contadores: Protecciones frente a sobretensiones e instalación de contadores de telegestión.

Esquemas de autoconsumo

Derivación individual (DI)

Dispositivos generales de mando y protección

Equipo docente

Macarena Villa Godoy

Resultados de aprendizaje

Competencia básica

Competencias generales

Investigar y analizar esquemas de autoconsumo, sistemas de centralización de contadores con protecciones frente a sobretensiones y contadores de telegestión, utilizando fuentes diversas para implementar soluciones adaptadas a contextos específicos. (Competencias Sistémicas)

Conocimientos

Analizar, identificar y evaluar los factores relacionados con la previsión de cargas en edificios, incluidas las instalaciones para recarga de vehículos eléctricos (IRVE), garantizando su integración segura y eficiente en el diseño de la instalación eléctrica.

Desarrollar sistemas de instalación de enlace, incluyendo componentes clave como la caja general de protección (CGP), la línea general de alimentación (LGA) y los dispositivos generales de mando y protección, siguiendo criterios técnicos y normativos.

Destrezas

Completar sistemas centralizados de contadores con protección frente a sobretensiones, así como dispositivos generales de mando y protección (Plano Subjetivo)

Actividades formativas		
Clases magistrales	Síncrona	6.0
Seminarios	Síncrona	10.0
Análisis de casos	Asíncrona	20.0
Elaboración de proyectos e informes técnicos	Asíncrona	20.0
Lecturas (especialmente con comentarios, preguntas o discusión)	Asíncrona	94.0

Actividades de evaluación
Examen escrito
Informes
Prácticas de laboratorio