

Guía Docente

CÁLCULO ELÉCTRICO DE LOS CONDUCTORES DE LAS LÍNEAS ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN Primera Convocatoria 2024/2025

Datos generales de la asignatura	
Programa:	MÁSTER PROFESIONAL EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN E INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS
Asignatura:	CÁLCULO ELÉCTRICO DE LOS CONDUCTORES DE LAS LÍNEAS ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN
Medida:	6.0 ECTS
Carácter:	Obligatoria
Temario	
Cálculo de la sección de un conductor.	
Cálculo de la sección del conductor en una línea con carga única.	
Calculo de una previsión de cargas de un edificio destinado principalmente a viviendas.	

Equipo docente
ROBERTO PÉREZ HERNÁNDEZ

Resultados de aprendizaje
Competencia básica
Competencias generales
Organizar y planificar previsiones de cargas en edificios (Competencias Instrumentales)
Trabajar en equipo en MTD de diseño (Competencias Interpersonales)
Conocimientos
Calcular las secciones de los conductores y las previsión de cargas de un edificio.
Explicar las teoría de circuitos eléctricos (Ohm, Kirchhoff, etc.).
Destrezas
Apreciar cálculos precisos de cargas y dimensionamiento de componentes (Plano Subjetivo)
Valorar y simular circuitos eléctricos. (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



Albali centros de formación

Actividades de evaluación
Examen escrito
Informes
Prácticas de laboratorio