

**Guía Docente**  
**DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN**  
**Primera Convocatoria 2024/2025**

**Datos generales de la asignatura**

Programa:	<b>MÁSTER PROFESIONAL EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN E INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTÁICAS</b>
Asignatura:	<b>DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN</b>
Medida:	<b>6.0 ECTS</b>
Carácter:	<b>Obligatoria</b>

**Temario**

Normativa Electrotécnica

Descripción de un sistema de energía eléctrica

El conductor eléctrico

El cortocircuito y sus consideraciones según la red distribución

El factor de potencia en instalaciones de BT

Esquemas eléctricos

**Equipo docente**

ROBERTO PÉREZ HERNÁNDEZ

**Resultados de aprendizaje**

**Competencia básica**

**Competencias generales**

Capacidad para aprender y realizar un análisis crítico a partir de la experiencias (Competencias Sistémicas)

Aplicar los conocimientos sobre sobre instalaciones de baja tensión en la práctica (Competencias Sistémicas)

**Conocimientos**

Capacidad de analizar y sintetizar los principios y regulaciones de la normativa electrotécnica, aplicándolos a la práctica en el diseño y operación de instalaciones eléctricas con un enfoque en seguridad y eficiencia.

Tener la habilidad para aprender, gestionar y compilar información sobre sistemas de energía eléctrica, sus componentes y funcionamiento, adaptándose a nuevas tecnologías y resolviendo problemas relacionados con la distribución de energía

Organización y planificación de esquemas eléctricos, cálculo del factor de potencia en instalaciones de baja tensión y trabajo en equipo para la implementación de soluciones eficientes

**Destrezas**

Apreciar las bases para la estimación de la demanda en instalaciones eléctricas de baja tensión. (Plano Subjetivo)

Justificar los principios para el cálculo y diseño de instalaciones eléctricas de baja tensión. (Plano Subjetivo)

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

<b>Actividades de evaluación</b>
Examen escrito
Informes
Prácticas de laboratorio