



12 de marzo de 2025

CIRCULAR Nº 060/2025

CURSO ONLINE DE PROYECTOS DE MEDIA TENSIÓN

Estimados compañeros/as:

El Colegio en colaboración con el Instituto Iberoamericano de Ingenieros de la Energía, han organizado el curso de **Proyectos de Media Tensión**. Se realiza una descripción teórica y práctica de todos los elementos que contienen dichos proyectos y se exponen diferentes casos prácticos.

FECHAS

Desde el 18/04/2025 hasta el 25/06/2025.

16 horas clases online + plataforma. (60 horas totales)

Se imparte a través de 8 clases online de 2 horas en directo. Además se complementa a través de una plataforma de e-learning (Moodle) en la que se dispone de las presentaciones y de otros contenidos.

Horario de las clases on line: miércoles de 18:00 a 20:00 horas. (hora canaria)

PROGRAMA Y PLANIFICACIÓN

En documento adjunto

PRECIO

- ❑ Tarifa Colegiados desempleados, precolegiados y jubilados: **110,00 euros**
- ❑ Tarifa Colegiados: **200,00 euros**
- ❑ Tarifa No Colegiados: **400,00 euros**

Fecha límite de pago: 7 de abril a las 15:00 horas (es necesario estar al corriente de las cuotas colegiales)

Perderán el importe de la matrícula aquellos participantes que no asistan al curso, salvo que comuniquen su baja al menos con 48 horas antes del comienzo del curso.

Límite de plazas (10 plazas). Las plazas se adjudicarán por estricto orden de recepción. Accede al formulario de inscripción: [ENLACE](#)

Un cordial saludo,

LA JUNTA DE GOBIERNO

PROGRAMA CURSO DE PROYECTOS DE MEDIA TENSIÓN

1.INTRODUCCIÓN

- Definición y usos de la media tensión
- Reglamentación
- Aspectos generales sobre proyectos de energía renovable
- Encaje de la media tensión en plantas de energías renovable
 - Sector solar fotovoltaico
 - Sector eólico
- Resumen ejecutivo del curso

2.ELEMENTOS DE LA INSTALACIÓN

- Centro de transformación BT/MT
- Línea subterránea de media tensión
 - Zanjas
 - Cableado
 - Otros
- Línea aérea de media tensión
 - Apoyos
 - Cableado
 - Otros
- Subestación elevadora MT/AT

3.DISEÑO CIVIL

- Inputs
- Layout
- Cimentaciones
- Apoyos
- Zanjas
- Cruzamientos y medidas de protección
- Drenaje
- Elementos de inspección

4.DISEÑO ELÉCTRICO

- Inputs

- Unifilares
- Ampacidad
- Caída de tensión
- Pérdidas eléctricas
- Cortocircuito
- Dimensionamiento de cables
- Tableros de media tensión

5.CONSTRUCCIÓN

- Permisología
- Estrategia contractual
- Stakeholders
- Principales actividades
- Cronograma
- Aspectos críticos
- Interfaces
- CAPEX

6.PUESTA EN MARCHA

- Procedimiento y fases de puesta en marcha
- Pruebas SAT (Site Acceptance Tests) específicas en media tensión: cables, tableros.

7.CASO PRÁCTICO CÁLCULO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA

- Diseño de la red de media tensión típica de un parque eólico al finalizar Tema 4, a resolver posteriormente de forma conjunta en directo (incluye hoja de cálculo).

8.CASO PRÁCTICO CÁLCULO PARQUE EÓLICO

- Diseño de la red de media tensión típica de un parque eólico al finalizar Tema 4, a resolver posteriormente de forma conjunta en directo (incluye hoja de cálculo).

TEMA	TÍTULO	INICIO	FIN	WEBINAR	FECHA LÍMITE AUTOEVALUACIÓN
1	Introducción al curso	18/4/2025	23/4/2025	23/4/2025	NA
2	Elementos de la instalación	25/4/2025	3/5/2025	30/4/2025	NA
3	Diseño civil	3/5/2025	10/5/2025	7/5/2025	NA
4	Diseño eléctrico	10/5/2025	17/5/2025	14/5/2025	NA
5	Construcción	17/5/2025	24/5/2025	21/5/2025	NA
6	Puesta en marcha	24/5/2025	31/5/2025	28/5/2025	NA
7	Caso práctico. Cálculo Planta solar fotovoltaica	31/5/2025	7/6/2025	4/6/2025	NA
8	Caso práctico. Cálculo parque eólico	7/6/2025	14/6/2025	11/6/2025	NA
-	Evaluación final		25/6/2025	-	25/6/2025

Este planning es orientativo.

Sesiones online: miércoles de 19:00 a 21:00h (CEST, Madrid). Canarias, 18:00.