

## Curso de Subestaciones Eléctricas

**Objeto:** De acuerdo con el Reglamento sobre Condiciones Técnicas y Garantías de Seguridad en Centrales Eléctricas, Subestaciones y Centros de transformación e I.T.C. aprobado por el Real Decreto 3275/82, de 12 de Noviembre (BOE 1-12-82 ), actualizado por la Orden de 10-3-00, por la que se modifican las MIE- RAT 01/ 02 / 06 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 y 19. Se establecen las condiciones técnicas y garantías de seguridad, con que se deben construir y explotar las Centrales eléctricas y subestaciones de transformación con que se acomete la distribución eléctrica.

Por ello, los proyectos e instalaciones a ellas asociados, necesarios para la autorización administrativa, requieren el cálculo y diseño de las mismas para su explotación y funcionamiento seguro. Para lo cual el Técnico Titulado dispone de una herramienta útil para la elaboración de los citados proyectos.

El curso se plantea en 4 temas, que el alumno deberá superar durante el estudio del mismo, así como, practicar los programas indicados siguiendo las indicaciones del Profesor.

**Desarrollo:** El curso se desarrollará mediante 4 temas de 2 semanas de duración cada uno, durante dos meses, y para lo cual deberá descargar la información correspondiente al tema en curso, y desarrollar los ejemplos que se proponen, realizando el examen de cada tema, previamente al comienzo del tema siguiente.

**Programa.** Se indica el programa del curso:

## ÍNDICE

Página

1.- Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en Centrales Eléctricas, Subestaciones y Centros de Transformación e I.T.C. ....	1
2.- Orden de 10-3-00, por la que se modifican las MIE- RAT 01/ 02 / 06 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 y 19.....	33
3.- Instrucción Técnica Complementaria MIE-RAT 09:"PROTECCIONES" .....	43
4.- Instrucción Técnica Complementaria MIE RAT 13: ...	58
5.- Instrucción Técnica Complementaria MIE RAT 14: INSTALACIONES ELECTRICAS DE INTERIOR.....	71
6.-MIE RAT 15.Instalaciones Eléctricas de Exterior.....	102
7.-Centros de Transformación.....	117
8.-Cálculo del Embarrado.....	212
9.-Coordinación del Aislamiento.....	223
10.-Selección de los Pararrayos.....	236
11.-Cálculo de Tierras.....	271
12.- Evaluación de Impacto Ambiental.....	290
13.-Proyecto Tipo de Impacto Ambiental.....	376
14.- Real Decreto 1627/97.....	411
15.-Estudio Básico de Seguridad y Salud de un CT.....	421

<b>16.-Trabajos en Tensión.....</b>	<b>434</b>
<b>17.- Real Decreto 1955/2000.....</b>	<b>468</b>
<b>18.-Cálculo de Corrientes de Cortocircuito.....</b>	<b>504</b>

**Precio y condiciones de pago:**

El precio de cada curso es de 350,00 € más 16% de IVA, dónde además de elegir y pagar el curso, deberás confirmar la opción autonómica de las 5 disponibles: C. Valenciana; C. Catalana; Castilla La Mancha; C. de Madrid y Región de Murcia.

Además, previo el pago de otros 30,00 € ( más 16% de IVA) por cada nueva Comunidad Autónoma, podrás adquirir la información correspondiente a esa o esas Comunidades Autónomas adicionales.

El pago se hará en la Cta. Cte. de Pedro Giner Editorial, S.L., que te indicamos a continuación:

- Cta. Cte. de la Caixa, nº : **2100-2874-80-0210109048**

Mandando por Fax: 96-3673145 el justificante correspondiente y previa comprobación bancaria, se te enviará al E-mail indicado, la clave para acceder al curso.

**ACEPTACIÓN:** Previa conformidad con las condiciones de contratación **ACEPTO**