

## Curso en video: Puesta a tierra

### Que recibirá:

- ◆ Un total de 6:25 horas de video.
- ◆ Incluye videos, presentaciones, hoja de Excel y material adicional de estudio.
- ◆ Para facilidad de aprendizaje cada uno de los 39 videos son enfocados a temas específicos.
- ◆ Cada punto se explica cuidadosamente.
- ◆ El participante puede enviar preguntas al instructor por e-mail para aclarar sus dudas.

### Dirigido a:

- Ingenieros que deseen abordar sólidamente esta materia.
- Responsables de mantenimiento y proyectos eléctricos.
- Estudiantes de Ingeniería eléctrica y carreras afines.



### Lista de videos

	min:seg	
1	Tie 01 - Introducción	04:52
2	Tie 02.01 - Puesta a tierra del sistema- Principios	14:36
3	Tie 02.02 - Puesta a tierra del sistema- Causas sobretensión	13:56
4	Tie 02.03 - Puesta a tierra del sistema- Tierra sólida y baja resistencia	09:09
5	Tie 02.04 - Puesta a tierra del sistema- Tierra de alta resistencia	11:16
6	Tie 02.05 - Puesta a tierra del sistema- Tierra por reactancia y tablas comparativas	14:57
7	Tie 03.01 - Puesta a tierra del equipo- Conductor de puesta a tierra y union	13:40
8	Tie 03.02 - Puesta a tierra del equipo- Reactancia de los conductores	08:39
9	Tie 03.03 - Puesta a tierra del equipo- Conexión a tierra	06:18
10	Tie 03.04 - Puesta a tierra del equipo- Resistencia térmica	09:38
11	Tie 04.01 - Conductor de puesta a tierra en NOM y NEC- Presentación	05:48
12	Tie 04.02 - Conductor de puesta a tierra en NOM y NEC- Definiciones	12:25
13	Tie 04.03 - Conductor de puesta a tierra en NOM y NEC- Artículos importantes	12:34
14	Tie 04.04 - Conductor de puesta a tierra en NOM y NEC- Tamaño	10:49
15	Tie 04.05 - Conductor de puesta a tierra en NOM y NEC- Protección	04:55
16	Tie 05.01 - Puesta a tierra física- Principios y cálculos básicos	11:55
17	Tie 05.02 - Puesta a tierra física- Disposición de redes	09:44
18	Tie 05.03 - Puesta a tierra física- Esquemas en BT	07:24
19	Tie 05.04 - Puesta a tierra física- Artículos en NOM (1era parte)	13:29
20	Tie 05.05 - Puesta a tierra física- Artículos en NOM (2da parte)	13:03
21	Tie 05.06 - Puesta a tierra física- Artículos en NOM (3ra parte)	13:56
22	Tie 06.01 - Puesta a tierra en instalaciones- Acometida CFE	10:16
23	Tie 06.02 - Puesta a tierra en instalaciones- Puesta a tierra de equipo	14:35
24	Tie 06.03 - Puesta a tierra en instalaciones- Centros de carga adicionales y GFCI	12:08
25	Tie 06.04 - Puesta a tierra en instalaciones- Tierra aislada en NOM-NEC	05:49
26	Tie 07.01 - Puesta a tierra en subestaciones- Presentación y tensiones	10:58
27	Tie 07.02 - Puesta a tierra en subestaciones- E tolerables y Conceptos	10:09
28	Tie 07.03 - Puesta a tierra en subestaciones- Dimensionado de conductores	06:42
29	Tie 07.04 - Puesta a tierra en subestaciones- Características del suelo	14:06
30	Tie 07.05 - Puesta a tierra en subestaciones- Resistencia a tierra	05:47
31	Tie 07.06 - Puesta a tierra en subestaciones- Determinar corriente a tierra (1)	07:16
32	Tie 07.07 - Puesta a tierra en subestaciones- Determinar corriente a tierra (2)	07:23
33	Tie 07.08 - Puesta a tierra en subestaciones- Diseño del sistema (1)	04:03
34	Tie 07.09 - Puesta a tierra en subestaciones- Diseño del sistema (2)	07:48
35	Tie 07.10 - Puesta a tierra en subestaciones- Diseño del sistema (3)	06:11
36	Tie 08.01 - Análisis Ejemplo Anexo B- Ejemplo 1, parte 1	11:07
37	Tie 08.02 - Análisis Ejemplo Anexo B- Ejemplo 1, parte 2	07:00
38	Tie 08.03 - Análisis Ejemplo Anexo B- Ejemplo 2	07:07
39	Tie 09 - Libro Excel Yoganand+FDDS y Software de cálculo	14:13

6:25:41