

## Sistemas de Puesta a Tierra

<b>Modalidad:</b>	Presencial	<b>Tipo:</b>	Curso Corto
<b>Duración:</b>	24.0 (horas académicas de 50 minutos)		

### Acerca de este Curso

El curso de Sistemas de Puesta a Tierra proporciona los fundamentos teóricos y prácticos necesarios para comprender la importancia de la puesta a tierra en la seguridad de las instalaciones eléctricas y la protección de las personas y equipos. Se abordan los principios básicos de funcionamiento, los diferentes tipos de sistemas de puesta a tierra en baja tensión, los riesgos asociados al contacto directo e indirecto, así como los efectos de la corriente eléctrica en el cuerpo humano.

Asimismo, el curso desarrolla los criterios técnicos y normativos aplicables al diseño, construcción, medición y mantenimiento de sistemas de puesta a tierra, considerando normas y estándares como el Código Nacional de Electricidad y Suministro, la NTP 370.053 y las guías IEEE 80 y IEEE 81.

Durante el desarrollo del curso se analizarán los métodos de medición de resistividad del suelo y de la resistencia de puesta a tierra mediante diferentes técnicas e instrumentos especializados, así como la evaluación de parámetros como tensión de paso, tensión de toque y equipotencialidad. Finalmente, se abordarán aspectos relacionados con el mantenimiento y la verificación del correcto funcionamiento de los sistemas de puesta a tierra en instalaciones eléctricas industriales y de potencia.

### Temario

<b>Nro.</b>	<b>Tema</b>
1	Fundamentos de puesta a tierra.
2	Normas aplicadas a los sistemas de protección eléctrica.
3	Construcción de la puesta a tierra.
4	Medición de puesta a tierra.
5	Otras mediciones asociadas a la puesta a tierra