

*Programa de Capacitación 2023*

**Curso:**

***SUBESTACIONES TRANSFORMADORAS MT/BT  
INDUSTRIAS Y GRANDES CONSUMOS  
(Modalidad Virtual)***

**Objetivos**

Conocer técnica y funcionalmente a las subestaciones transformadoras utilizadas en las industrias y grandes consumidores para abastecerse de la energía eléctrica en media tensión, en cantidad y con la calidad que exigen sus equipos. Su diseño, montaje, funcionamiento y mantenimiento deben ser conocidos a los fines de lograr los objetivos establecidos en cada uno de los tipos necesarios.

**Contenidos**

- Sistemas de distribución en 33 y 13,2 kV.
- Tipos de SET.
- Esquemas de las SET típicas de los empleos anunciados.
- Planos. Tipos.
- Composición general típica de estos tipos de SET.
- Características constructivas de los componentes.
- Protecciones y seguridad funcional.
- Trabajos en la SET.
- Ejemplos constructivos.

**Destinatarios**

Ingenieros, Técnicos, Instaladores, Licenciados en higiene y seguridad, Docentes y en general a todos aquellos que de alguna manera están relacionados con este tipo de disposición constructiva y sus importantes fines.

Secretaría de Extensión Universitaria y Vinculación Tecnológica

Whatsapp +54 9 341 394-5235

[seu@frro.utn.edu.ar](mailto:seu@frro.utn.edu.ar)

[capacitacion@frro.utn.edu.ar](mailto:capacitacion@frro.utn.edu.ar)



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL  
FACULTAD REGIONAL ROSARIO

---

### ***Metodología del desarrollo***

El dictado se hará con la metodología on-line o virtual, empleándose ilustraciones que acompañan a la disertación, la cual es complementada por la interacción dinámica desarrollada con los participantes.

Estos últimos dispondrán del material que se expondrán en el desarrollo con la debida antelación para su lectura previa, lo cual agiliza del desarrollo general del curso.

Se ha contemplado un tiempo adicional para que los asistentes hagan consultas.

### ***Certificación***

Se otorgará certificado digital de asistencia, emitido por Universidad Tecnológica Nacional a través de la Facultad Regional Rosario.

**Inicio: Martes 12/09/2023**

**Días de dictado y horario:** martes y jueves de 18:30 a 20:45 h.

**Duración:** 9 horas. (4 clases: 12, 14, 19 y 21 de septiembre)

**Inversión:** (Pago mediante transferencia bancaria):

Alumnos, Graduados y Docentes de UTN – CIE – Bolsa de Comercio  
Rosario – Centro Universitario de Firmat

\$ 15.000 (pesos quince mil)

Particulares y Empresas: \$ 18.000 (pesos dieciocho mil)

Empresas con tres o más asistentes: consultar

### ***Disertante: Prof. Ing. Alberto L. Farina***

- ✓ Ex Profesor en las Cátedras de: Instalaciones eléctricas y Seguridad, riesgo eléctrico y medio ambiente en la Facultad Regional Rosario de la UTN.
- ✓ Ex Profesor en el posgrado de la Pontificia Universidad Católica Argentina de Rosario en las Cátedras de: Riesgo eléctrico e Iluminación y color.

Secretaría de Extensión Universitaria y Vinculación Tecnológica

Whatsapp +54 9 341 394-5235

[seu@frro.utn.edu.ar](mailto:seu@frro.utn.edu.ar)

[capacitacion@frro.utn.edu.ar](mailto:capacitacion@frro.utn.edu.ar)



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL  
FACULTAD REGIONAL ROSARIO

---

- ✓ Autor de los libros:
  - ✓ Instalaciones eléctricas
  - ✓ Riesgo eléctrico,
  - ✓ Seguridad e Higiene: riesgo eléctrico e iluminación.
  - ✓ Instalaciones eléctricas de viviendas, locales y oficinas.
- ✓ Columnista de la revista: Ingeniería eléctrica y su suplemento Instaladores.
- ✓ Asesor especialista en instalaciones para la utilización de la energía eléctrica.
- ✓ Capacitador.

**Inscripción:**

**Secretaría de Extensión Universitaria y Vinculación Tecnológica**

Whatsapp +54 9 341 394-5235

[seu@frro.utn.edu.ar](mailto:seu@frro.utn.edu.ar)

[capitacion@frro.utn.edu.ar](mailto:capitacion@frro.utn.edu.ar)

**PARA INSCRIBIRSE, CLICK [AQUÍ](#)**

Secretaría de Extensión Universitaria y Vinculación Tecnológica

Whatsapp +54 9 341 394-5235

[seu@frro.utn.edu.ar](mailto:seu@frro.utn.edu.ar)

[capitacion@frro.utn.edu.ar](mailto:capitacion@frro.utn.edu.ar)