



TECNICATURA SUPERIOR EN ENERGÍA ELÉCTRICA

COHORTE 2024-2026



**MODALIDAD
VIRTUAL**

TECNICATURA SUPERIOR EN ENERGÍA ELÉCTRICA

El Instituto de Energía de la Provincia de Buenos Aires -IDE- se ha convertido en una herramienta idónea para la satisfacción de las necesidades de capacitación de trabajadores, tanto de las distribuidoras asociadas como de los organismos públicos provinciales vinculados a la regulación y el control de la actividad eléctrica en el territorio provincial. Es por ello que subsidiariamente a las actividades de capacitación técnico profesional, que en temas específicos de operación y mantenimiento de sistemas de transporte y distribución de energía eléctrica vienen organizando, el Instituto de Energía de la Provincia de Buenos Aires -IDE- y la Federación Argentina de Trabajadores de Luz y Fuerza -FATLyF- han decidido potenciar y ampliar ese horizonte de capacitación, mediante el diseño de una Tecnicatura Superior en Energía Eléctrica con orientación en Transporte y Distribución de Electricidad, que posibilite a los técnicos que intervienen y/o intervendrán en los distintos aspectos de esas actividades, adquirir el nivel de conocimientos específicos para desempeñarse con idoneidad y con seguridad en las responsabilidades asignadas.

La formación y la actualización permanente de estos técnicos es una necesidad creciente, a la vez que un requerimiento que redunda en beneficio de la población.

La Tecnicatura Superior en Energía Eléctrica con orientación en Transporte y Distribución de Electricidad responde a la demanda de las cooperativas y empresas del subsector, de contar con personal dotado de conocimientos y habilidades que en calidad y contenidos, no están presentes en las trayectorias formativas disponibles. Por ello, esta propuesta se inscribe en la necesidad de reforzar y actualizar la estrategia de formación de técnicos del subsector eléctrico, incorporando a través de ellos un elemento de fundamental importancia para vincular a los profesionales de la ingeniería con los idóneos que poseen conocimientos derivados de la práctica, como así también, con quienes no poseen conocimientos prácticos ni teóricos del sector y sin embargo puedan obtener de dicha formación, la adquisición de nuevas capacidades que le permitan mejorar su situación laboral.

En esta instancia, y pensando en la realidad de los trabajadores, se ofrece la posibilidad de realizar la tecnicatura bajo la modalidad a distancia, además de la presencial.

PERFIL PROFESIONAL

El Técnico Superior en Energía Eléctrica con orientación en Transporte y Distribución de Electricidad estará capacitado para el ejercicio profesional en relación de dependencia y en forma autónoma, siendo competente para planificar, supervisar y realizar la operación y el mantenimiento preventivo y correctivo de redes eléctricas en los niveles de baja y media tensión, observando los procedimientos y las mejores prácticas que garanticen la realización de esas tareas en condiciones de seguridad y excelencia.

Estará igualmente capacitado para asistir ejecutivamente a profesionales universitarios de la rama de ingeniería eléctrica y electromecánica, en las tareas de planeamiento, diseño y construcción de proyectos de redes eléctricas e instalaciones de transformación de pequeño y mediano porte.

ESTRUCTURA CURRICULAR

1er año	Medios de Representación	128 hs	608 hs
	Elementos de Máquinas	96 hs	
	Fundamentos de Automatización y Digitalización	128 hs	
	Electrotecnia y Mediciones Eléctricas	128 hs	
	Máquinas e Instalaciones Eléctricas	128 hs	
2do año	Gestión de los Ámbitos de Desempeño	96 hs	640 hs
	Instalaciones de Servicios Auxiliares	96 hs	
	Organización, Regulación y Funcionamiento del Subsector Eléctrico	128 hs	
	Generación y Trasmisión Eléctrica I	160 hs	
	Inglés I	64 hs	
	Mantenimiento	96 hs	
3er año	Gestión de Proyectos	96 hs	672 hs
	Sistemas de Iluminación	96 hs	
	Generación y Trasmisión Eléctrica II	128 hs	
	Distribución y Redes Inteligentes	160 hs	
	Inglés II	64 hs	
	Prácticas Profesionalizantes	96 hs	
Total de la carrera:			1920 hs

COMPETENCIAS BRINDADAS

La Tecnicatura Superior en Energía Eléctrica con orientación en Transporte y Distribución de Electricidad, les brinda a los estudiantes:

- Planificar, supervisar y ejecutar la operación y el mantenimiento preventivo y correctivo de redes eléctricas en los niveles de baja y media tensión.
- Asistir a profesionales universitarios de la rama eléctrica y electromecánica en el diseño y construcción de redes e instalaciones de transformación de baja y media tensión.
- Asistir a profesionales universitarios de la rama eléctrica y electromecánica en el diseño y construcción de emprendimientos de generación de energía eléctrica distribuida de baja potencia, basados en energías primarias renovables.
- Operar y mantener instalaciones de generación de energía eléctrica distribuida de baja potencia, basadas en energías primarias renovables.
- Realizar y procesar mediciones sobre las redes de media y baja tensión, que permitan caracterizar los requerimientos que sobre las mismas generan los usuarios del servicio en distintos horarios, tipos de días y meses del año calendario, aportando información que conduzca a la más eficiente utilización de las redes disponibles y a la expansión óptima de las mismas.
- Analizar composición y característica de demanda eléctrica de usuarios de medianas y grandes demandas, proponiendo acciones que conduzcan a un uso más racional y eficiente de la energía eléctrica.





- Identificar suministros no registrados y/o acciones de fraude sobre los equipos de medición y registro de la energía entregada a usuarios finales, especialmente en aquellos casos en que tales situaciones puedan atentar contra la integridad y/o calidad y/o continuidad del servicio público de distribución de energía eléctrica.
- Operar y mantener permanentemente actualizados los sistemas de representación de redes basados en geo-referenciación y las diferentes configuraciones de red en ellos volcadas.
- Definir las especificaciones técnicas de materiales, equipos y herramientas necesarias para llevar adelante las tareas que le sean encomendadas, observando a esos efectos las normas vigentes en términos de calidad de productos, seguridad y medio ambiente.
- Aplicar y hacer aplicar en su área de competencia la normativa general y específica que regula la prestación del servicio público de distribución y transporte de energía eléctrica dentro del territorio de la provincia de Buenos Aires.
- Aplicar y hacer aplicar por parte del personal a su cargo, en las tareas que le sean encomendadas, las mejores prácticas relativas a seguridad, salud ocupacional y medio ambiente, observando en todo momento la normativa vigente en la materia.

COMPETENCIAS LABORALES

Las capacidades adquiridas por el Técnico Superior en Energía Eléctrica con orientación en Transporte y Distribución de Electricidad le permiten desempeñarse competentemente en:

- Empresas y cooperativas concesionarias del servicio público de distribución de energía eléctrica.
- Empresas y cooperativas dedicadas al diseño y construcción de redes de baja y media tensión e instalaciones de transformación media/media y media baja tensión.
- Empresas proveedoras de materiales y equipos requeridos por las actividades de transporte y distribución de energía eléctrica.
- Laboratorios de mediciones eléctricas y protecciones.
- Entidades que ofrecen consultoría en eficiencia energética, seguridad y medio ambiente.
- Entidades dedicadas al diseño y construcción de emprendimientos de generación distribuida basada en fuentes energéticas primarias no convencionales.
- Industrias dedicadas a la producción y comercialización de insumos, equipamientos y/o herramientas a ser utilizadas en redes de energía eléctrica de baja y media tensión.
- Instituciones dedicadas a la investigación científica, a la educación y/o a la normalización de materiales y equipamiento, en el ámbito de sus funciones.
- Desempeñarse como profesional independiente en cualquiera de sus áreas de competencia específica.



TÍTULO OFICIAL

Plan de Estudios aprobado por Resolución RESFC-2019-4973-GDEBA-DGCYE y Anexo IF-2019-25223947-GDEBACPEYTDGCYE. Provincia de Buenos Aires

INSCRIPCIÓN COHORTE 2024 a distancia y presencial

- **Duración:** 3 años.
- **Curso nivelatorio:** 19 de febrero
- **Inicio:** 18 de marzo de 2024.
- **Modalidad a distancia:** Actividades sincrónicas dos veces por semana, con una duración aproximada de 3 horas por día.
- **Requisitos de Ingreso:** El aspirante deberá acreditar el Nivel de Educación Secundaria completo a través de las certificaciones oficiales del Sistema Educativo Nacional.
- **Documentación para realizar la inscripción:**
 - Fotocopia del Título Secundario completo, sin adeudar ninguna materia
 - 2 fotos tipo carnet 4x4
 - Fotocopia Partida de Nacimiento
 - Fotocopia de DNI

Formulario de Pre-inscripción Modalidad Virtual (accedé desde aquí)



Formulario de Pre-inscripción Modalidad Presencial (accedé desde aquí)



Visite la Web de la Tecnicatura en la Web del IDE (accedé desde aquí)



Más información: isft240@fatlyf.org / +54 11 5107 1784