



Paraná, 28 FEB 2024

**VISTO:** La propuesta de la Secretaría de Extensión Universitaria y Cultura de esta Facultad Regional Paraná, de dictar el curso, "AUXILIAR EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS", y

**CONSIDERANDO:**

Que el mencionado curso, dada su temática y características lo hacen de sumo interés para los Graduados, Docentes y Estudiantes además de todas aquellas personas interesadas en la temática propuesta.

Que el mencionado curso es organizado por la Facultad Regional Paraná, dicha actividad es autofinanciada y será dictada por el Ing. Fabricio TABORDA MESNER.

Que el capacitador acredita los conocimientos y la experiencia necesaria para el dictado del mencionado curso.

Que la intención de esta Facultad es brindar las posibilidades de capacitación extracurricular a su alcance para tender a una formación profesional integral.

Que todas las erogaciones derivadas del dictado del mismo serán afrontadas con lo recaudado, en todo concepto por las inscripciones al mismo.

Que el dictado de la medida se efectúa en uso de las atribuciones otorgadas por la reglamentación vigente.

Por ello,

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD REGIONAL PARANA  
DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL**

**RESUELVE:**

**Artículo 1º.-** Autorizar el dictado del curso, "AUXILIAR EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS" con una duración de cuatro (4) meses, curso a cargo del Ing. Fabricio TABORDA MESNER, D.N.I. N° 25.307.437, Legajo UTN N° 900022, inicio de la capacitación: día 09 de marzo de 2024. Se adjunta más información en el Anexo I, que forma parte de la presente.

**Artículo 2º.-** Establecer que las erogaciones generadas por el dictado del curso sean afrontadas por lo recaudado en virtud de la inscripción al mismo.

**Artículo 3º.-** Regístrese. Comuníquese. Cumplido, archívese.

RESOLUCIÓN N°: 040



Mg. Ing. María Alicia Gemignani  
Secretaria Académica  
UTN - Facultad Regional Paraná

Prof. Mg. Ing. Alejandro D. Carrere  
Decano  
UTN - Facultad Regional Paraná



**ANEXO I**  
**RESOLUCION Nº 040**

**AUXILIAR EN INSTALACIONES ELECTRICAS**

**DOCENTES:** Ing. Fabricio Taborda Mesner

**MODALIDAD:** El curso se proyecta para realizar todas las clases en forma presencial

**REQUISITOS:**

- **CONOCIMIENTOS PREVIOS:** No se requieren conocimientos previos
- Ser mayor de 16 años.

**FECHA DE INICIO:** sábado 9 de marzo 9:00 hs

**DURACION:** 4 MESES

**OBJETIVOS:**

Interpretar planos, tender cañerías, cablear la instalación, montar conductores, montar y conectar artefactos eléctricos, tableros principales y secundarios domiciliarios.

Controlar conexiones y medir indicadores de funcionamiento de una instalación eléctrica bajo supervisión, aplicando en todos los casos las pautas de seguridad, normativo e higiene vigente.

Calcular presupuestos de trabajo que incluya materiales, herramientas e insumos para ejercitar las tareas encomendadas.

Conocer la documentación técnica específica de procedimientos de uso de herramientas, asistiendo en el diagnóstico y realización de pruebas.

Generar intercambios comunicativos en distintos ámbitos socio-laborales que permitan interpretar críticamente distintas fuentes de información que refieran a condiciones laborales.

Aplicar normas básicas de higiene y seguridad en el lugar de trabajo.

Establecer relaciones sociales de cooperación, coordinación y comunicación con su equipo de trabajo y con otras áreas del sector socio productivo.

Intervenir desde la formación específica del perfil profesional en el diseño, gestión e implementación de proyecto ocupacionales con carácter social.

**MODALIDAD DE CURSADO:**

Clases presenciales los días sábados en el horario de 9:00 a 11:00 h. Se desarrollarán actividades teóricas y prácticas, con el fin de evaluar de manera constante y permanente el avance de los conocimientos



adquiridos por los/las estudiantes. Siempre contando con la seriedad necesaria para garantizar la seguridad a la hora del desarrollo de los trabajos prácticos.

#### **CUPO LIMITADO DE 30 ASISTENTES**

#### **TEMARIO:**

#### **Módulo I: Nociones básicas de electricidad**

Dibujo técnico, planos, lectura e interpretaciones de planos, simbología. Normas Iram de electricidad. Equipos e instrumentos de medición, tester, pinza amperométrica, telurímetro, mantenimiento de las mismas. Medios auxiliares: manipulación y mantenimiento de escaleras, andamios, cintos de seguridad, casco, guantes, etc.

#### **Módulo II: Materiales eléctricos y reglamentaciones**

Caños, cajas y accesorios utilizados en instalaciones eléctricas. Metálicos y de pvc. Reglas de instalación. Normas asociadas. Bandejas porta cables. Definición de corriente continua y alterna. Materiales conductores y aisladores. Tableros eléctricos, interiores, exteriores, auxiliares. Interruptor diferencial y llaves térmicas, características técnicas, usos, montaje, conexionado. Parámetros eléctricos: resistencia inductancia capacidad, impedancia. Elementos de maniobra y protección de las instalaciones eléctricas, interruptores automáticos, curvas características, valores comerciales. Tipos de lámparas, usos, conexionado, actualizaciones de artefactos obsoletos.

#### **Módulo III: Montaje y ejecución de circuitos**

Artefactos eléctricos, tipos y características fallas en equipos de iluminación, errores típicos. Medición de tensión, corriente, resistencia y continuidad, medición de potencias, medición de puesta a tierra. Diferencias en procedimientos para trabajos de montaje con y sin tensión. Calidad de productos, detección de problemas y determinación de sus causas, sobretensión, cortocircuito, descarga a tierra. Cámaras térmicas.

#### **Módulo IV:**

Organización del trabajo. Curriculum vitae y carpeta de antecedentes, presupuesto, marketing y ventas. Organización de trabajo de instalaciones eléctricas en inmuebles. Cálculo de materiales e insumos necesarios. Seguridad e higiene en la realización de instalaciones eléctricas. Trabajo en altura, usos de medios auxiliares, indumentaria de



trabajo. Circuito cerrado de tv. Instalación de porteros eléctricos. Reingeniería del cableado.

**MODALIDAD DE EVALUACION Y CERTIFICACION:**


se otorgarán dos tipos de certificados

- **DE APROBACION:** participar del 70% de las clases, aprobación del 70% de las actividades y aprobación de la evaluación final con nota no menor a 6.
- **DE ASISTENCIA:** participar del 60% de las clases.

**FINANCIACION:**

Este curso será autofinanciado, el valor de la cuota contempla los costos de seguro, insumos, publicidad, gastos operativos, plataforma de pago. Del total recaudado se descontarán los gastos previstos y se repartirán las ganancias entre los capacitadores y la facultad

**FORMA DE PAGO:**

 El pago se realiza exclusivamente mediante la plataforma de pago contratada por la Facultad.

Cuatro cuotas de \$16000

