



## CURSOS GRATUITOS EN FORMACIÓN LABORAL para el público general en:

- Inglés P/ Tecnología Digital Nv 1 y 2
- Tornero
- Auxiliar mecánico de Automotores
- Administración de Pymes
- Electrónica Industrial
- Operador de Herramientas de Marketing y Venta Digital
- Instalador y Reparador de Equipos de Climatización
- Electricista de Inmuebles
- Instalador y Soporte de Sistemas Informáticos
- Operador de Informática para Administración y Gestión
- Realizador de piezas gráficas / audiovisuales para redes sociales



**Instituto Madero**  
Escuela Técnica

Centro de  
Formación  
LABORAL  
N° 405

Inscripción:

2025

Inicio:

EN MARZO

Lugar:

EVITA 66  
CIUDAD MADERO



# Instituto Madero

## Escuela Técnica

EL CENTRO DE FORMACIÓN PROFESIONAL N° 405 de La Matanza, pertenece a **A.PR.E.D. Asociación Promotora de la Educación y el Deporte** (Pers. Jur. N° 732 de la I. G. J., con fecha 26/11/1986), y fue fundado en 1991 gracias a un convenio firmado con la **Dirección General de Cultura y Educación de la Provincia de Buenos Aires** y tiene la misión de promover a sus alumnos profesional, humana y espiritualmente, buscando y brindando una formación integral a toda la comunidad, preparando a los alumnos y alumnas para que puedan desempeñar un trabajo que contribuya a su crecimiento personal, ayude a los demás y mejore su entorno, brindando igualdad de oportunidades en el acceso a la educación y al trabajo, contribuyendo al desarrollo profesional y promoviendo la educación para el trabajo de los todos y todas. Ofrecemos un aprendizaje de excelencia y calidad a jóvenes y adultos teniendo en cuenta todos los aspectos de la persona humana.

CERTIFICADOS OFICIALES

**IPFL**

Instituto Provincial de  
Formación Laboral

MINISTERIO DE  
TRABAJO



GOBIERNO DE LA  
PROVINCIA DE  
BUENOS  
AIRES

## ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

**Duración:** Marzo a Diciembre / 12 hs semanales

**Requisitos:** Secundario Completo.

**Días y horarios:** lunes, miércoles y viernes de 18:30 a 21:45.

**Inicio:** 10/03/2025 – Curso Anual

**Objetivo del curso:** Señalar los objetivos expresados en términos de competencias a lograr por los alumnos y/o de actividades para las que capacita la formación impartida. Manejar métodos y terminologías en las aplicaciones de la electrónica en ambientes industriales. Analizar y diseñar sistemas electrónicos para control de procesos en general. Reconocer y utilizar componentes electrónicos básicos. Introducción en el manejo de los elementos de última generación y principios de los automatismos industriales.

**Temario del Curso:** Circuitos eléctricos y aplicación de teoremas • Problemas de circuitos con diodos y ensayo en laboratorio • Problemas de circuitos con transistores y ensayo en laboratorio • Ensayo de fuentes de alimentación • Problemas y ensayos de circuitos con amplificadores operacionales • Problemas y verificación en laboratorio de sensores • Problemas y verificación en laboratorio de actuadores (contactores) • Problemas de programación en lenguaje ladder

CURSOS GRATUITOS  
EN FORMACIÓN LABORAL  
para el público general en:

Centro de  
Formación  
LABORAL  
N° 405



**Instituto Madero**  
Escuela Técnica

CERTIFICADOS OFICIALES

**IPFL**  
Instituto Provincial de  
Formación Laboral

MINISTERIO DE  
TRABAJO  
GOBIERNO DE LA  
PROVINCIA DE  
BUENOS  
AIRES

## OPERADOR DE MARKETING Y VENTA DIGITAL

**Duración:** Marzo a diciembre. / 8 hs. semanales

**Requisitos:** Primario Completo.

**Días y Horarios:** lunes y jueves de 18:00 a 21:00

**Inicios:** 10/03/2025 – Curso Anual

**Objetivo del curso:** El Operador de Marketing y Venta Digital interviene en la ejecución de estrategias de promoción de productos y/o servicios, mediante el manejo de herramientas, plataformas y otros medios digitales adecuados a esos fines.

**Temario del curso:** Herramientas en la construcción de estrategias de Marketing de Productos. Analítica Web. Estructuras de cuentas, tags y configuración. Estructura de perfiles y cuentas. Niveles de accesos. Estructura del código de medición. Eventos: Recorrido general sobre la información que podríamos obtener Contenidos Digitales. Marketing en Redes Sociales. Medios sociales orgánicos. Diferencial de cada plataforma, su uso, tamaño. Estrategia en redes sociales.

## ADMINISTRACIÓN DE PYMES

**Duración:** Marzo a diciembre / 8 hs semanales

**Requisitos:** Secundario completo.

**Días y Horarios:** Martes y jueves de 18:00 a 21:30 Hs.

**Inicio:** 11/03/2025 – Curso Anual

**Objetivo del curso:** El egresado estará capacitado para aplicar los principios fundamentales de administración en una pyme. Incorporando conocimientos sobre el funcionamiento operativo de las empresas, aportando creatividad e innovación, manejando variables como análisis de presupuestos, planificación, ventas, costos, precios y desarrollar estrategias y técnicas de ventas.

**Temario del Curso:**

- Rueda operativa
- Clasificación de empresas
- Técnicas creativas e ideas innovadoras
- Fuentes de financiamiento
- Estrategia - Eficiencia, eficacia y plan maestro en las pymes.
- Estudio de recursos,
- Estrategias de planificación Y Presupuestos.
- Clasificación de costos - Confección y análisis de cuadros de costos.
- Impuestos.
- Variables: comercialización, precios y desarrollo de sistemas de ventas.

## INSTALADOR/A y SOPORTE DE SISTEMAS INFORMATICOS

**Duración:** Marzo a diciembre. / 8 hs. semanales

**Requisitos:** Ciclo Básico Secundaria.

**Días y horarios:** Lunes y miércoles de 18:00 a 21:30.

**Inicios:** 10/03/2025 – Curso Anual

**Objetivo del curso:** Está capacitado para prestar servicios relacionados con el manejo de datos, accesibilidad e interconectividad en instalaciones domiciliarias y/o comerciales. Está en condiciones de interpretar los requerimientos del usuario, relevar el sistema existente, verificar el funcionamiento de los componentes y/o equipos existentes para analizar las fallas y/o modificaciones necesarias para responder a las solicitudes del usuario. Selección de los equipos y/o componentes a reparar o reemplazar e instalarlos y configurarlos realizando el montaje correspondiente y verificando el funcionamiento correcto del sistema. Gestionar en forma autónoma un emprendimiento para la prestación de servicios relacionados con el soporte de infraestructura en sistemas informáticos, sabiendo determinar en qué situaciones debe recurrir a los servicios de otros profesionales. Posee responsabilidad sobre su propio aprendizaje y trabajo, así como del trabajo de otros eventualmente a su cargo.

**Temario del curso:** Realizar diagnósticos en componentes, equipos, sistemas e instalaciones informáticas sobre pisos tecnológicos domiciliarios y/o de empresas u organismos de servicios. Interpretar las especificaciones o requisitos del usuario comprendiendo en su contexto inmediato cuál es el problema a resolver, determinando su alcance y diseñando las estrategias de análisis de la situación. Desarrolla ensayos que permiten cuantificar magnitudes asociadas al problema planteado y efectúa determinaciones con el instrumental y/o software adecuado para asegurar que las mismas resulten significativas.

## ELECTRICISTA DE INMUEBLES

**Duración:** Marzo a Diciembre / 12 hs. semanales

**Requisitos:** Ciclo Básico Secundaria.

**Días y Horarios:** lunes, miércoles y viernes de 18:00 a 21:45 hs.o Martes, miércoles y jueves de 18.00 a 21.45 hs

**Inicio:** 10/03/2025 o 11/03/2025 - Curso Anual

**Objetivo del curso:** Estará capacitado, de acuerdo a las actividades que se desarrollan en este Perfil Profesional, para prestar servicios y comercializarlos en relación con las instalaciones eléctricas de baja tensión en inmuebles (BT) y muy baja tensión (MBT), en locales terminados o en construcción, destinados a vivienda, actividades comerciales y administrativas hasta 12 KVA.

**Temario del curso:**

**Elaborar el proyecto de la instalación eléctrica en inmuebles.** Definir y precisar el proyecto eléctrico teniendo en cuenta las necesidades del cliente o contratante. Establecer el alcance del servicio a prestar, dimensionar la instalación eléctrica en función de las características del proyecto, determinar los recursos requeridos por la planificación, presupuestar los costos y ejecutar lo proyectado.

**Ejecutar canalizaciones de la instalación eléctrica en inmuebles.** Tender todo tipo de canalizaciones, aplicando en todos los casos las normas y reglamentaciones vigentes, y criterios de calidad.

**Cablear la instalación eléctrica de BT y MBT.** Tendido de los conductores eléctricos, la realización de las conexiones y aislaciones de los mismos, respetando en todos los casos normas, reglamentaciones vigentes y criterios de calidad.

**Preparar, montar y conectar tableros, sistemas de puesta a tierra y otros componentes.** Preparar, montar y conectar tableros y elementos de la instalación eléctrica, como interruptores de todo tipo, componentes de líneas modulares, entre otros, de acuerdo con el proyecto eléctrico formulado y respetando normas, reglamentaciones vigentes y criterios de calidad. Montar y conectar los sistemas de puesta a tierra de instalaciones eléctricas en inmuebles con iguales estándares de calidad, seguridad e higiene. y criterios de calidad.

CURSOS GRATUITOS  
EN FORMACIÓN LABORAL  
para el público general en:

Centro de  
Formación  
LABORAL  
N° 405



**Instituto Madero**  
Escuela Técnica

CERTIFICADOS OFICIALES

**IPFL**  
Instituto Provincial de  
Formación Laboral



## OPERADOR/A DE INFORMÁTICA PARA ADMINISTRACION y GESTION

**Duración:** Marzo a Julio. / 8 hs. semanales

**Requisitos:** Primario Completo.

**Días y Horarios:** Martes y jueves de 18:30 a 21.30 Hs.

**Inicio:** 11/03/2025 – Curso Anual

**Objetivo del curso:** Está capacitado para prestar servicios profesionales mediante el uso de herramientas informáticas de uso corriente en su entorno de trabajo para la resolución de problemas propios de la actividad que realice dentro de una variedad de actividades generales de apoyo administrativo, de gestión y de comunicación, remitiéndose a especialistas para solucionar problemas de mayor complejidad.

**Temario del curso:** Operar la computadora, utilizando procedimientos de optimización de los sistemas informáticos (por ejemplo: instalación y actualización de sistemas operativos, desfragmentar disco, actualizar antivirus, es decir mantener operativa la computadora para su tarea).

Página 4

## TORNERO/A

**Duración:** Marzo a diciembre / 8 hs semanales

**Requisitos:** Primarios completo.

**Días y Horarios:** Lunes y jueves de 18:00 a 21:15 Hs.

**Inicio:** 10/03/2025 – Curso Anual

**Objetivo del curso:** El Tornero está capacitado, para producir piezas en el torno paralelo, tomando como referencia una muestra o un plano de fabricación, establecer las operaciones de trabajo y la secuencia de ejecución correspondiente, determinar los factores de corte de los materiales a tornear, preparar la máquina herramienta para ejecutar las operaciones previstas

**Temario del Curso:** Torneado en ejes cilíndricos, cónicos con rebajes y agujereados, con roscas. Construcción de tuercas, arandelas, tornillos, granete, instrumentos de trazado, bujes cilíndricos, punta de torno, poleas, cilindros de roscado interior y exterior, rectificado de piezas, rocas sin fin, mandrilado de bielas, acoplamientos. Instrumentos de medición. Montaje de morsa, materiales, portafresa y fresas en la fresadora. Fresado de superficies varias.

## INGLES P/ TECNOLOGIA DIGITAL

**Duración:** Marzo a diciembre. / 8 hs. semanales

**Requisitos:** Primario Completo.

**Días y horarios:** Lunes y miércoles de 18:00 a 21:00

**Inicios:** 10/03/2025 – Curso Anual

**Objetivo del curso:** Describir artículos, instructivos, blogs, sitios webs, etc. para trabajar diversos propósitos de lectura y reconocimiento de estructuras generales de los textos técnicos digitales. Redactar correos electrónicos, instructivos, glosarios, haciendo hincapié en los recursos lingüísticos necesarios para el sector técnico digital. Leer textos narrativos, descriptivos e informativos simples relacionados con el ámbito técnico digital. Participar en conversaciones sobre temas vinculados a la actividad técnica digital. **Temario del Curso:** Los contenidos se aplicarán de forma integrada en las situaciones de uso de la lengua en ámbitos técnicos digitales específicos, respondiendo a un enfoque discursivo de la enseñanza del inglés. Estos contenidos se dividirán en tres ejes centrales: textos y géneros, áreas lexicales y gramática y usos combinados todos por el Instructor a cargo del curso según las necesidades áulicas.

Página 5

## REALIZADORA/OR DE PIEZAS GRÁFICAS/AUDIOVISUALES PARA REDES SOCIALES

**Duración:** Marzo a diciembre. / 12 hs. semanales

**Requisitos:** Primaria completa

**Días y Horarios:** Martes y viernes de 18:00 a 21:30

**Inicios:** 11/03/2025 – Curso Cuatrimestral con continuación a otro tramo

**Objetivo del curso:** La/el Realizadora/or de piezas gráficas/audiovisuales para redes sociales estará capacitado para realizar micro videos y piezas gráficas para redes sociales a partir de las necesidades de comunicación del oferente poniendo en juego su capacidad de escucha y teniendo en cuenta la magnitud o características del producto demandado, así como las particularidades de cada red. A partir del producto solicitado, será capaz de realizar tareas de preproducción, producción, edición y postproducción de micro videos de baja escala (animaciones sencillas, videos de producto, gifs, reels, unboxing, entre otros) para ser publicadas en diversas redes sociales, atendiendo a sus lenguajes y formatos específicos. Podrá ofrecer sus servicios a instituciones, ONG, emprendedores, profesionales y/o particulares que necesiten dar a conocer en redes sociales sus productos, servicios y/o propuestas como así también las novedades y/o promociones relativas a los mismos, con el fin de ampliar su popularidad, difundir sus proyectos y/o hacer crecer sus ventas. La/el realizadora/or de piezas gráficas/audiovisuales para redes sociales deberá comprender los elementos básicos del lenguaje gráfico y audiovisual, las distintas etapas de producción de un proyecto visual/audiovisual, así como reconocer la lógica y narrativa propia de las redes sociales para realizar un trabajo eficaz

**Temario del Curso:** Relevar e interpretar las necesidades técnicas y comunicacionales de la pieza audiovisual solicitada. Organizar y gestionar las etapas necesarias para el desarrollo de la/s pieza/s audiovisuales para el proyecto. Realizar las piezas audiovisuales necesarias para el proyecto. Entregar el material terminado y realizar la publicación en redes sociales Acordar las condiciones de empleo y organizar su actividad en los equipos de trabajo que integra.



**CURSOS GRATUITOS  
EN FORMACIÓN LABORAL  
para el público general**

**Centro de  
Formación  
LABORAL  
N° 405**

## INSTALADOR/A y REPARADOR/A DE EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN

**Duración:** Marzo a Diciembre / 10 Horas Semanales

**Requisitos:** Ciclo Básico Secundaria.

**Días y Horarios:** Lunes, miércoles y viernes de 18:00 a 21:20 Hs

**Inicio:** 10/03/2025 – Curso Anual

**Objetivo del curso:** Desarrollar las operaciones de montaje, comprobación y mantenimiento de equipos de Refrigeración y Aire Acondicionado. Que el alumno logre los conocimientos conceptuales y procedimentales que le permitan abordar todo tipo de exigencias durante su desempeño laboral resolviendo mediante un adecuado análisis todas las cuestiones vinculadas a la refrigeración y al tratamiento del aire para su aplicación ya sea en el plano industrial como en los edificios de uso público y/o doméstico.

**Temario del curso:** Fundamentos de Refrigeración. Fundamentos de física y las leyes de la termodinámica. Ciclo frigorífico. Gases refrigerantes y sus características y diferencias

## AUXILIAR MECÁNICO DE AUTOMOTORES

**Duración:** Marzo a diciembre / 9 hs semanales

**Requisitos:** Primario completo.

**Días y Horarios:** Lunes, miércoles y viernes de 18:00 a 21:00 Hs.

**Inicio:** 10/03/2025 – Curso Anual

**Objetivo del curso:** Organizar el proceso de mantenimiento y/o reparación de los sistemas de alimentación y encendido convencionales del motor Diésel. Diagnosticar las fallas del motor Diésel. Operar instrumentos y equipamiento de medición. Reparar y/o reemplazar los componentes averiados respetando los procedimientos establecidos por el fabricante y las normas vinculadas con la seguridad del operario, el vehículo, el herramental y los componentes.

**Temario del Curso:** Mediciones y diagnóstico mecánico. Magnitudes Físicas y Mecánicas. Instrumentos y Técnicas de Medición. Instrumentos analógicos y digitales y Técnicas de Medición. Sistema motor de combustión interna. Funcionalidad del sistema motor. Componentes del motor de Combustión Interna 4 tiempos. Mediciones y diagnóstico eléctrico. Normas de seguridad. Gestión de Servicio. Factibilidad y Habilitación del emprendimiento. Gestión comercial y operativa del Taller. Gestión de recursos humanos. Recepción y Entrega de vehículos.