



ASOCIACIÓN DE PROMOCIÓN DE LA EDUCACIÓN POPULAR

Talleres de Industrial



www.apepven.com

Áreas de Talleres



Industrial

Desarrolla capacidades para la gestión autónoma del hábitat familiar, promoviendo el bienestar, la economía del cuidado, la nutrición consciente y la organización doméstica como base de la transformación social y la dignificación de la vida cotidiana.



Comercial

Fomenta una conciencia técnica y crítica sobre los procesos productivos, priorizando el aprendizaje de oficios vinculados a la pequeña y mediana manufactura, la seguridad ocupacional y la producción limpia, para fortalecer el trabajo como eje de emancipación económica y popular.



Hogar

Impulsa prácticas de economía solidaria, gestión de pequeños emprendimientos, comercialización justa y contabilidad básica, orientadas a romper ciclos de dependencia económica y construir redes comunitarias de intercambio con equidad y sostenibilidad.



Horticultura

Promueve la soberanía alimentaria desde la agroecología campesina, el manejo sostenible de recursos naturales y la producción diversificada de alimentos, articulando saberes locales y técnicos para fortalecer la vida en el territorio y la resistencia cultural de las comunidades rurales y periurbanas.



Industrial

Carpintería

Promueve el dominio de técnicas manuales y con maquinaria básica para el trabajo de la madera y sus derivados, orientado a la fabricación, reparación y mantenimiento de muebles, estructuras y utensilios, integrando el cuidado de los recursos, la ergonomía y la generación de emprendimientos cooperativos.

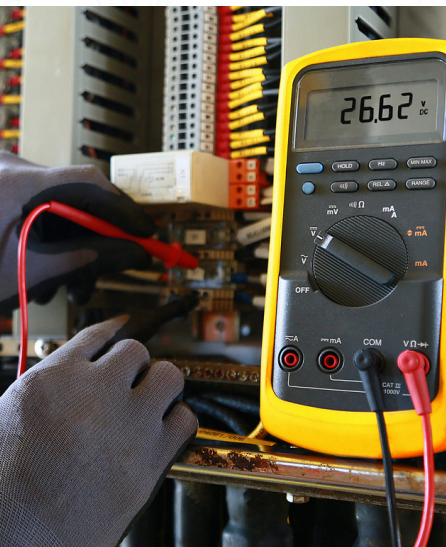


Dibujo Técnico

Desarrolla en los participantes la capacidad de representar gráficamente objetos, planos y esquemas propios del sector industrial, utilizando normas básicas de simbología, escalas y proyecciones, como herramienta para la interpretación, planificación y comunicación de ideas técnicas en procesos productivos o de reparación.



Industrial

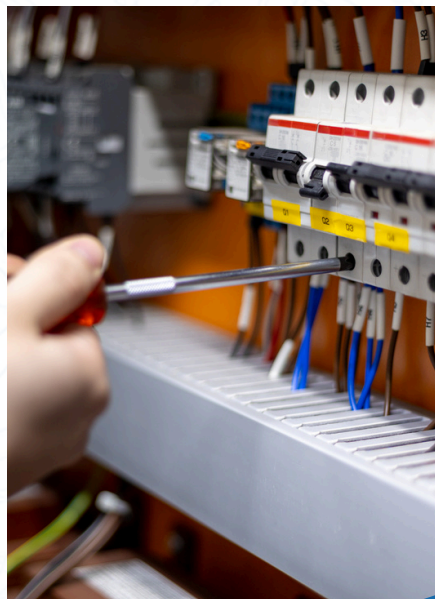


Electricidad

Forma a los participantes en los principios fundamentales de la electricidad (circuitos, magnitudes, medición y protección) para que puedan diagnosticar, reparar y realizar instalaciones eléctricas domiciliarias y pequeñas industriales, con criterios de seguridad, eficiencia energética y responsabilidad comunitaria.

Electrotecnia

Brinda herramientas para comprender y aplicar los principios de los circuitos electromagnéticos, motores, transformadores y sistemas de control y fuerza motriz, orientándose al diseño, montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas industriales y automatismos básicos, con enfoque en la prevención de riesgos.





Industrial

Instalaciones Sanitarias

Capacita en el diseño, montaje, mantenimiento y reparación de sistemas de agua fría, caliente, cloacas, pluviales y artefactos sanitarios, integrando criterios de ahorro hídrico, salubridad ambiental y resolución de necesidades concretas de viviendas, talleres y espacios comunitarios.



Metales

Desarrolla competencias en el trabajo con metales ferrosos y no ferrosos mediante procesos de corte, conformado, unión y acabado, aplicando técnicas básicas de mecanizado y soldadura, para la fabricación o reparación de piezas, herramientas y estructuras metálicas de uso industrial o doméstico.



Industrial



Herrería

Formar en la transformación del hierro y el acero a través del forjado, corte, unión (soldadura blanda y eléctrica) y armado, para la construcción de rejas, portones, muebles metálicos, estructuras de soporte y elementos de seguridad, vinculando la creatividad artesanal con la funcionalidad y la durabilidad.

Refrigeración

Proporcionar conocimientos teórico-prácticos sobre los principios termodinámicos, circuitos frigoríficos, componentes y gases refrigerantes, para que los participantes puedan instalar, diagnosticar fallas y mantener equipos domésticos y comerciales (heladeras, freezers, aires acondicionados), con responsabilidad ambiental (manejo de gases) y servicio comunitario.





Industrial

Mecánica

Capacitar en el mantenimiento y reparación básica de sistemas mecánicos (motores de combustión interna, transmisiones, frenos, lubricación, elementos de fijación y transmisión de movimiento), priorizando el diagnóstico de fallas, el uso de herramientas específicas y la seguridad, como base para el trabajo autónomo o en talleres de la economía popular.



Robótica

Despierta la curiosidad científica y tecnológica en cada estudiante de la APEP, de manera que desarrolle habilidades esenciales para su vida escolar y futura: el pensamiento lógico, la creatividad aplicada a la resolución de problemas reales, la capacidad de trabajar en equipo respetando distintas ideas y la perseverancia frente al error como parte del aprendizaje.

