



TECNICATURA UNIVERSITARIA EN

# Instalación, Mantenimiento y Reparación de Paneles Solares

## PLAN DE ESTUDIOS

### PRIMER AÑO

- Taller: Comprensión y producción de textos técnicos
- Taller Informática aplicada
- Matemática aplicada
- Física aplicada
- Introducción a la energía renovable
- Circuitos eléctricos
- Higiene y seguridad laboral y gestión ambiental

### SEGUNDO AÑO

- Desarrollo de competencia para el emprendedor
- Taller inglés técnico
- Instalaciones eléctricas
- Energía solar
- Energía fotovoltaica
- Mediciones: eléctricas y electrónicas
- Taller I

### TERCER AÑO

- Tecnología de los materiales
- Materiales, construcción de paneles fotovoltaicos
- Proyecto, instalaciones y mantenimiento
- Taller II

### TÍTULO

Técnico/a Universitario/a en en Instalación, Mantenimiento y Reparación de Paneles Solares

### DURACIÓN

3 años

### PERFIL DEL EGRESADO

El Técnico Universitario en instalación, mantenimiento y reparación de paneles solares: Podrá prestar servicios relacionados con las instalaciones de sistemas de aprovechamiento de recursos renovables, en locales terminados o en construcción, destinados a vivienda, actividades comerciales, administrativas y en espacios rurales o aislados (por ejemplo: galpones, criaderos, garitas de seguridad u otros).

Está en condiciones de: instalar componentes generadores de electricidad de baja tensión (hasta 380Vca). Ejecutar las canalizaciones; realizar el cableado; preparar, montar y conectar tableros, sistemas de puestas a tierra, acumulación y otros componentes; verificar y/o reparar componentes de las instalaciones, movimiento, traslado, fijación y maniobra de los componentes del sistema cumpliendo en todos los casos, con las normas que regulan el ejercicio profesional y aplicando pautas y normas vigentes de seguridad e higiene.

Tiene capacidad para organizar, gestionar y operar en forma integral un emprendimiento para la prestación de los servicios relacionados con las instalaciones de Sistemas Eléctricos de Energías de Paneles Solares Fotovoltaicos.

Se encuentra en condiciones de tomar decisiones y resolver problemas dentro de las actividades propias de sus funciones. Sabe determinar en qué situaciones debe recurrir a los servicios de profesionales de nivel superior en el campo donde se desarrollan sus tareas.