

Título de la carrera: **Tecnicatura Superior en ENERGÍAS RENOVABLES**

Descripción breve:

Las energías renovables han pasado a ser una industria determinante en el progresivo abandono de los efectos contaminantes y el agotamiento de los combustibles fósiles. Las capacidades para comprender, dimensionar, construir y analizar los diferentes sistemas que aprovechan y crean energías renovables, el cual es un eje esencial en la actividad económica que deberá ser acompañado por el sector educativo. La provincia de Mendoza cumple un rol fundamental en el desarrollo y la integración social, económica y productiva de la República Argentina. Por esto, incluye proyectos orientados a un desarrollo del sistema energético, con especial énfasis en las energías alternativas. En esta línea estratégica, se concibe a las energías renovables como recurso esencial para el desarrollo integral del territorio y sus ciudades. Así, se impulsan sistemas de producción y distribución eficiente de energías alternativas y renovables, promoviendo el uso racional y responsable, por una parte; y fomentando condiciones locales de producción de energía, que aseguren la provisión presente y futura de este recurso. Las líneas de trabajo abarcan la medición de recursos naturales, tales como: radiación solar, potencial eólico, la generación de energías alternativas, el aprovechamiento de la energía solar, eólica y el aprovechamiento de energía hidráulica en ríos de montaña. Esta formación busca integrar la explotación de los recursos energéticos renovables a la realidad económica, social y productiva de la provincia.

Imágenes



Tecnicatura en ENERGÍAS RENOVABLES

EL TÉCNICO SUPERIOR EN ENERGÍAS RENOVABLES ESTARÁ CAPACITADO PARA:

- Conocer e interpretar la política energética, los mercados, la legislación, regulación, normativas, información, costos e indicadores energéticos acerca de energías renovables, uso racional y eficiencia energética a nivel internacional, nacional, provincial y local.
- Conocer las distintas tecnologías de generación de energías renovables.
- Proyectar, analizar e interpretar planos de instalaciones de energía y resultados de instrumentos de mediciones energéticas utilizados en energías renovables.
- Instalar sistemas de generación de energías renovables con criterios de calidad y teniendo en cuenta las normativas y reglamentaciones vigentes.
- Proyectar, evaluar, formular y gestionar la instalación de proyectos de aprovechamiento de energías renovables.
- Gestionar la operación y mantenimiento de componentes, equipos e instalaciones de energías renovables.
- Generar propuestas innovadoras y/o emprendimientos productivos propios del ámbito de la gestión de energías renovables.
- Desarrollar en forma sinérgica y creativa el liderazgo, la comunicación activa y el trabajo en equipo, en los múltiples ámbitos de desempeño que plantea el mundo laboral.

FORMATO DE LA CARERA: Modular

DURACIÓN: 3 Años

VALIDEZ: Nacional

Titulación intermedia:

- INSTALADOR/A DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS.
- INSTALADOR/A DE SISTEMAS SOLARES TÉRMICOS PARA AGUA CALIENTE SANITARIA ISST.
- INSTALADOR/A DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE ENERGÍAS RENOVABLES ISEER Res. CFE N° 178/12
- RESPONSABLE DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES.

Oportunidades profesionales

¿Qué Podrás Hacer?

El/La Técnico/a en Energías Renovables se encontrará capacitado/a para analizar los recursos energéticos renovables existentes, proponer la utilización de distintos sistemas de aprovechamiento de los mismos, evaluar su viabilidad y diseñar proyectos que respondan a las necesidades planteadas, aplicando y haciendo aplicar las normas de calidad, seguridad y protección del medio ambiente. Estará habilitado/a para realizar labores profesionales de Proyecto, Cálculo, Dirección Técnica, Construcción, Mantenimiento, Pericias e Informes Técnicos de sistemas de generación de energía renovable. Pudiendo desempeñarse como profesional independiente o personal técnico en ámbitos como:

- Secretaría de Energía de la Provincia
- EMESA
- EDEMSA - EPRE
- Empresas del medio

- Emprendimientos privados

DIRECCIÓN: Sede central del IES 9-009 TUPUNGATO.

Horarios: 19hs a 24hs

BIMODALIDAD: PRESENCIAL 69% - VIRTUAL 29%

CONTACTO: 2622 404556, consultasies9009@gmail.com

TABLA CON LAS MATERIAS ORGANIZADAS POR AÑO:

Primer Año:

Módulo 1: Generación Solar Fotovoltaica.

Módulo 2: Instalaciones Eléctricas.

Módulo 3: Generación Solar Fototérmica.

Módulo 4: Instalaciones Térmicas.

Módulo 5: Gestión de Emprendimientos

Módulo 6: Sistemas de Comunicación

Segundo Año:

Módulo 7: Generación Eólica

Módulo 8: Generación Hidráulica

Módulo 9: Generación Biomasa

Módulo 10: Generación Geotérmica

Módulo 11: Almacenamiento Transformación y Transporte

Módulo 12: Gestión de la Energía

Módulo 13: Mantenimiento de Sistemas Renovables

Tercer Año:

Módulo 14: Negocio Energético

Módulo 15: Sistemas de Control Automático

Módulo 16: Formación y Orientación Laboral

Módulo 17: Diseño de centrales de Energía Renovables

Módulo 18: Proyecto de Generación

Módulo 19: Energías Renovables y su Impacto.