# ADSCRITO A GRATUIDAD





























Instituto Profesional Santo Tomás se obliga a otorgar servicios educacionales contratados en los términos indicados en el respectivo contrato.

Edición septiembre 2024. La información es referencial y puede variar. Consulta la carrera y jornada en tu sede de interés o en www.tupuedes.cl







INSTITUTO PROFESIONAL ACREDITADO **NIVEL AVANZADO** 

GESTIÓN INSTITUCIONAL Y DOCENCIA DE PREGRADO HASTA 20 DE ENERO DE 2026











ÁREA INGENIERÍA

## **TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR** EN ENERGÍA SOLAR

La generación de energía mediante diversas fuentes de energías renovables no convencionales (ERNC) ha ido en aumento en nuestro país, lo que ha impulsado el requerimiento de profesionales en energía solar. Para ello, el y la Técnico en Energía Solar están capacitados para desempeñarse en la emergente industria solar de nuestro país, sobre todo en los ámbitos de instalación, operación y mantenimiento de sistemas de energía solar, tanto fotovoltaicos como térmicos, y colaborar en las distintas etapas de desarrollo de estos proyectos, desde la planificación hasta el montaje de todos los equipos. Además, son capaces de desarrollar proyectos de baja y mediana escala, pudiendo transformarse en contratistas expertos en la materia.

## ¿POR QUÉ ESTUDIAR TÉCNICO EN **ENERGÍA SOLAR CON NOSOTROS?**

Nuestra carrera responde a las necesidades que el sector energético tiene en el ámbito de la energía solar, lo que facilita la inserción laboral de nuestros y nuestras estudiantes. A su vez, entrega certificaciones académicas en concordancia con las competencias laborales requeridas por las empresas, y la malla curricular incluye actividades prácticas desde el inicio de la carrera, con visitas a terreno a plantas de generación de energía fotovoltaicas y solares térmicos.

## **CARACTERÍSTICAS DEL TITULADO**

Los titulados y tituladas de Santo Tomás son capaces de instalar, operar y mantener sistemas de energía solar fotovoltaica y térmica. Interpretan, analizan y proponen soluciones básicas e innovadoras de provectos de captación de energía solar de pequeña o mediana escala, residencial o comercial, ejecutando el montaje y puesta en marcha del sistema. Operan y mantienen sus componentes y equipos según normas, protocolos, estándares y requerimientos del profesional responsable o mandante. Optimizan la vida útil y usan en forma eficiente el sistema, con responsabilidad medioambiental.

Son capaces de abordar situaciones y resolver problemas relacionados con el ámbito de acción y organizacional en el que se desenvuelven, generando espacios de reflexión y aprendizaje, aplicando competencias técnicas propias del área y las relacionadas con la adaptación, la comunicación, la colaboración eficiente y comprometida con otros, el grupo y el entorno.

#### ¿Dónde podrás trabajar al término de la carrera?

- Empresas contratistas de sistemas fotovoltaicos en viviendas y edificaciones.
- Empresas contratistas de sistemas térmicos solares en viviendas y edificaciones.
- Empresas generadoras eléctricas con sistemas solares.

### **Requisitos Generales**

- · Cédula de identidad.
- documento original.

- Licencia de enseñanza media.
- Concentración de Notas de Enseñanza Media (NEM), documento original.

## Energía Solar

Técnico de

Nivel Superior en

Título:

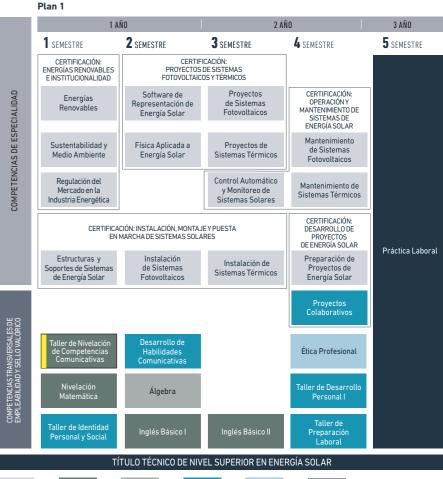
Malla Curricular

Técnico en Energía Solar

Duración:

5 semestres





Jornada:

Para la obtención del título se debe rendir y aprobar Examen de Título.

Asignaturas de

Nivelación

Asignaturas

de Ciencias

Rásicas

Asignaturas

Personal

de Desarrollo

Asignaturas

Certificación

Académica

Asignaturas de

Especialidad

#### **Certificaciones Académicas**

- · Energías Renovables e Institucionalidad
- · Instalación, Montaje y Puesta en Marcha de Sistemas Solares.
- Proyectos de Sistemas Fotovoltaicos y
- Operación v Mantenimiento de Sistemas de Energía Solar.
- · Desarrollo de Proyectos de Energía Solar.



ARIELA VILLAVICENCIO CASTAÑEDA Directora Nacional Área Ingeniería Ingeniero Civil Industrial, Univerdad Técnica Federico Santa María.





El Centro de Aprendizaje es parte del programa de acompañamiento que Santo Tomás ofrece en las áreas de matemática, lenguaje, ciencias, coaching y técnicas de estudio. Está dirigido a aquellos estudiantes que requieran apoyo académico en determinadas asignaturas.



Modalidad

Online