

ADSCRITO A GRATUIDAD



Formación valórica



Aprendizaje práctico



Formación teórico-práctica



Experiencia práctica en terreno



Alta empleabilidad



Docentes con experiencia práctica y ligados al sector productivo

¿QUÉ DIFERENCIA A NUESTRA ÁREA?



Instituto Profesional Acreditado Nivel Avanzado



Acompañamiento en el proceso de aprendizaje



Planes de continuidad



Cercanía con los docentes y la administración, gracias a la política de puertas abiertas



SANTO TOMÁS INSTITUTO PROFESIONAL

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



STRONG



SANTO TOMÁS INSTITUTO PROFESIONAL



INSTITUTO PROFESIONAL ACREDITADO NIVEL AVANZADO / GESTIÓN INSTITUCIONAL Y DOCENCIA DE PREGRADO / 5 AÑOS / HASTA ENERO DE 2026



TUPUEDES.cl

ADSCRITO A GRATUIDAD



TÉCNICO EN ENERGÍA SOLAR

ÁREA INGENIERÍA

ADSCRITO A GRATUIDAD



SANTO TOMÁS INSTITUTO PROFESIONAL

TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN ENERGÍA SOLAR

La generación de energía mediante diversas fuentes de energías renovables no convencionales (ERN) 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 proyectos 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.

Certificaciones Académicas

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

Requisitos Generales

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

Malla Curricular Técnico en Energía Solar

Título: Técnico de Nivel Superior en Energía Solar

Duración: 5 semestres

Jornada: Diurna

		1 AÑO		2 AÑO		3 AÑO	
		1 SEMESTRE	2 SEMESTRE	3 SEMESTRE	4 SEMESTRE	5 SEMESTRE	
COMPETENCIAS DE ESPECIALIDAD	CERTIFICACIÓN: ENERGÍAS RENOVABLES E INSTITUCIONALIDAD	Energías Renovables	CERTIFICACIÓN: PROYECTOS DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS Y TÉRMICOS		Software de Representación de Energía Solar	Proyectos de Sistemas Fotovoltaicos	CERTIFICACIÓN: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR
	Sustentabilidad y Medio Ambiente	Regulación del Mercado en la Industria Energética	Física Aplicada a Energía Solar	Proyectos de Sistemas Térmicos	Mantenimiento de Sistemas Fotovoltaicos	Mantenimiento de Sistemas Térmicos	
				Control Automático y Monitoreo de Sistemas Solares			
COMPETENCIAS TRANSVERSALES DE EMPLEABILIDAD Y SELLO VALÓRICO	CERTIFICACIÓN: INSTALACIÓN, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMAS SOLARES	Estructuras y Soportes de Sistemas de Energía Solar	Instalación de Sistemas Fotovoltaicos	Instalación de Sistemas Térmicos	CERTIFICACIÓN: DESARROLLO DE PROYECTOS DE ENERGÍA SOLAR		
					Preparación de Proyectos de Energía Solar	Proyectos Colaborativos	
		Taller de Nivelación de Competencias Comunicativas	Desarrollo de Habilidades Comunicativas		Ética Profesional	Taller de Desarrollo Personal I	
	Nivelación Matemática	Álgebra			Taller de Preparación Laboral		
	Taller de Identidad Personal y Social	Inglés Básico I	Inglés Básico II				
TÍTULO TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN ENERGÍA SOLAR							
	Asignaturas de Especialidad	Asignaturas de Nivelación	Asignaturas de Ciencias Básicas	Asignaturas de Desarrollo Personal	Asignaturas Sello	Certificación Académica	Modalidad Online

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



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



Conoce nuestros aranceles escaneando este código QR



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.

ADSCRITO A GRATUIDAD

