



TÉCNICO NIVEL SUPERIOR EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA



idma
CFT Medio Ambiente


Comisión Nacional
de Acreditación
CNA-Chile

CFT ACREDITADO

Acreditación Básica en
Gestión Institucional y
Docencia de Pregrado
Hasta 23 de Julio 2023

TÉCNICO NIVEL SUPERIOR EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

La carrera de Energías Renovables y Eficiencia Energética fue creada en 2009, considerando la necesidad de formar especialistas para hacer frente a los nuevos desafíos energéticos a nivel mundial. Hoy la tarea es urgente, transitamos hacia una matriz energética 100% renovable de cara al 2050. El titulado en **Energías Renovables y Eficiencia Energética** está preparado para el uso y aprovechamiento de los recursos energéticos renovables en sus diferentes aplicaciones tecnológicas, de generación de calor y electricidad, como también el uso eficiente de la energía a nivel residencial, comercial e industrial.



¿QUÉ ENCONTRARÁS EN LA CARRERA DE ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA?

- ✓ TRAYECTORIA DE LA CARRERA: Carrera Pionera en Chile. Desde el año 2008.
- ✓ CUERPO DOCENTE: Nuestros docentes cuentan con amplia experiencia en el área técnica y eléctrica de aprovechamiento de energías renovables y la eficiencia energética.
- ✓ MODELO EDUCATIVO: Aprendizaje en Acción con Sistema de salidas a terreno y actividades prácticas continuas que complementan y fortalecen la formación académica.
- ✓ METODOLOGÍAS DE APRENDIZAJE: Aprendizaje Basado en Proyectos (ABP), y Living lab o laboratorio vivo de innovación abierta.
- ✓ CAMPO LABORAL: El o la TNS en EERR IDMA cuenta con las competencias necesarias para desempeñarse en la industria nacional e internacional, instituciones públicas, empresas especialistas en el área energética Y emprendimientos propios.
- ✓ PROSECUCIÓN DE ESTUDIOS: Ingeniería Eléctrica, USACH
- ✓ CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL: Al egresar puedes optar a certificación en Técnico Especialista en Sistemas Solares Térmicos (SST) y Sistemas solares fotovoltaicos (SFV) otorgado por al DGS BERLÍN. Sistemas Solares Térmicos y Sistemas solares fotovoltaicos. Formación Conducente para realizar prueba SEC.

MALLA CURRICULAR

TNS EN ENERGÍAS RENOVABLES

LÍNEAS FORMATIVAS

Línea uso eficiente de la energía.

Línea de electricidad y energía eléctrica sustentable

Línea de energía solar térmica (calor y frío solar).

Línea formación transversal

CERTIFICACIONES

● Certificación Intermedia Instalador de sistemas solares térmicos

● Certificación Intermedia Instalador de sistemas solares fotovoltaicos

	1er Semestre	2do Semestre	3er Semestre	4to Semestre	5to Semestre					
Laboratorio I	72	Laboratorio II	72	Laboratorio III	72	Laboratorio final	72	Proceso de Título		
Matemáticas	36	Instalaciones hidráulicas	54	Instalaciones Térmicas	54	Acondicionamiento térmico en edificaciones	54			
Diseño CAD	54	Diseño CAD II	54	Diseño CAD III	54					
Introducción Energías Renovables	54	Introducción Energía Solar	54	Sistemas Solares Térmicos I	54	Sistemas Solares Térmicos II	54			
Electricidad I	72	Electricidad II	72	Sistemas Solares Fotovoltaicos I	72	Sistemas Solares Fotovoltaicos II	72			
Inglés I	36	Inglés II	36	Sistemas Eólicos	54	Sistemas de iluminación eficiente	54			
Prevención de riesgos	36	Introducción a la eficiencia energética	36	Gestión energética	36					
Comunicación y estrategias de aprendizaje	36	Medio Ambiente y sustentabilidad	36	Emprendimiento e innovación I	36	Emprendimiento e innovación II	36		Formación para la empleabilidad	36
Uso de herramientas tecnológicas	36								Perspectiva de género para la formación laboral	36
	432	414	432	360	72	1710				



TÍTULO PROFESIONAL:

Técnico Nivel Superior en Energías Renovables y Eficiencia Energética



GRADO ACADÉMICO:

Técnico Nivel Superior



DURACIÓN DE LA CARRERA:

5 Semestres



JORNADA:

Diurna

¿POR QUÉ ESTUDIAR EN IDMA?

PIONEROS EN MEDIO AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD DESDE 1996

- ✓ **27** años de trayectoria formativa, pioneros en Chile y Latinoamérica en la formación de técnicos para la sustentabilidad.
- ✓ Contamos con más de **3.600** titulados.
- ✓ Programas formativos a la vanguardia de las necesidades del mercado sustentable y de salud natural, validadas por la industria y expertos de cada área de desarrollo.
- ✓ Nuestras carreras suman un **75%** de empleabilidad
- ✓ Más de **18.000 m²** de naturaleza para aprender – haciendo. Contamos con centros de aprendizaje y entrenamiento con laboratorios, espacios e instalaciones para el aprendizaje en la acción.
- ✓ IDMA es una institución autónoma y reconocida por el Ministerio de Educación. Nuestra institución está acreditada y puedes acceder a Becas y Créditos del Estado.
- ✓ IDMA cuenta con becas institucionales, Beca Excelencia Académica, Beca Situación Socioeconómica y Beca Chile Sustentable.
- ✓ **Mejores Expectativas Laborales:** El mercado Sustentable crece y no se detiene. Más posibilidades de emprender o encontrar mejores oportunidades laborales en una sociedad que transita hacia la sustentabilidad.
- ✓ **Articulación y Prosecución de Estudios:** Acceso directo y preferencial a la Academia del Medio Ambiente AMA IDMA, donde podrás continuar perfeccionándote a través de cursos y diplomados.
- ✓ Acceso directo a la Escuela de Oficios Sustentables EOS IDMA, formación en oficios vinculados al medio ambiente y la salud natural.
- ✓ Apoyamos tu proceso académico desde tu ingreso a través del Sistema RAP (Reconocimiento de Aprendizajes Previos) y del Programa de Nivelación de Competencias para estudiantes nuevos.
- ✓ Nuestras carreras participan del programa IdmaSkills que potencia el desarrollo de habilidades técnicas sustentables con estándares internacionales.
- ✓ Contamos con tres diferentes modalidades de titulación; Práctica Profesional, Pasantía Laboral y Emprendimiento.