



Capacitación de energía solar

**Sistemas solares fotovoltaica
ON-GRID Y OFF-GRID**



» OBJETIVOS

Capacitar a profesionales, técnicos, estudiantes y líderes de empresas en el diseño, dimensionamiento e instalación de sistemas solares fotovoltaicos conectados a red y autónomos, transfiriendo conocimiento, tecnología de vanguardia, generando redes de contactos entre los principales actores de la industria solar.

» REQUISITOS

- Manejo Computación Nivel Usuario.
- Poseer Conocimientos en Electricidad básica.
- Mayor de Edad.

16 hrs

50%

Teoría

50%

Practica

MODALIDAD
presencial



Jean Lazcano Bautista
CHILE

Especialista de energía solar fotovoltaica.

- Gerente de proyectos empresa ENINTI.
- Relator de especializaciones solares.
- Miembro del Equipo de Desarrollo Del grupo CMH
- Diseñador de prototipos.

➤ CONTENIDOS

MODULO I: Conceptos Básicos del Campo Solar.

- Radiación Solar.
- Conceptos Geográficos.
- El Sol como energía Renovable.

MODULO II: Conceptos Básicos Eléctricos .

- Energía y Potencia.
- Ley de Ohm.
- Potencia Eléctrica.
- Efecto Joule.
- Corriente Continua y Corriente Alterna.

MODULO III : Equipos e Instalaciones Fotovoltaicas.

- Módulos fotovoltaicos.
- Inversor de corriente.
- Elementos de protección.

MODULO IV: Dimensionamiento de Sistemas Eléctricos FV.

- Dimensionamiento de la demanda energética.
- Criterios de orientación e inclinación de los módulos.
- Determinación de sombras y distancias mínimas.
- Dimensionamiento de sistemas conectados a la red Distribución y conexión de los componentes.

MODULO V: Instalación Planta Solar Fotovoltaica.

- Estructura de soporte.
- Montaje y testeo de los módulos fotovoltaicos.
- Seguridad y prevención de riesgos.
- Pruebas de puesta en marcha.

➤ CURSOS ANTERIORES



➤ OBSERVACIONES

- 1.- Nota Aprobación: 5,0 o 75%
- 2.- Asistencia Mínima: 70 %
- 3.- En caso de aprobar el curso, el alumno obtendrá Certificación bajo Nch 2728:2015