

Curso Presencial

MONTAJE, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS PARA GENERACIÓN DISTRIBUIDA



¿SABÍAS QUE EL MERCADO SOLAR EN BOLIVIA ESTÁ CRECIENDO Y NECESITA CADA VEZ MÁS INSTALADORES CAPACITADOS?

Hoy Bolivia cuenta con más de 200 generadores solares registrados y se proyecta alcanzar 37MW de generación distribuida para 2030, y miles de proyectos aislados, lo que aumenta la demanda de instaladores capacitados. Esta es una oportunidad real para formarse y trabajar de manera legal, segura y con respaldo técnico



EL MERCADO NECESITA INSTALADORES FOTOVOLTAICOS

En este curso aprenderás a manipular e instalar equipos de sistemas fotovoltaicos (paneles solares, baterías, inversores y reguladores) para las diferentes aplicaciones a nivel residencial y comercial.

EN ESTE CURSO OBTENDRÁS:



**CERTIFICACIÓN IMPRESA
con 35 horas académicas**

ESTE CURSO TE AYUDA A:

- ✓ Cumplir requisitos técnicos exigidos por AETN
- ✓ Acceder al registro oficial de instaladores
- ✓ Trabajar legalmente y con respaldo
- ✓ Mejorar su seguridad y profesionalismo
- ✓ Abrir oportunidades laborales en proyectos de energías renovables
- ✓ Evitar observaciones o sanciones por trabajos no certificados



¿QUÉ APRENDERÁS?

DÍA 1 – Instalación y montaje

- Introducción a la seguridad eléctrica y uso correcto del equipo de protección personal.
- Revisión de buenas prácticas para el montaje y manipulación de sistemas fotovoltaicos.
- Montaje de estructuras para loza y techo de calamina; fijación de módulos, control de torque y aseguramiento mecánico.
- Armado del tablero de protecciones: instalación de breakers DC/AC, fusibles, DPS y organización del cableado.

DÍA 2 – Comisionamiento y Puesta en Marcha

- Aclaración de dudas y explicación del proceso de comisionamiento del sistema.
- Medición eléctrica del sistema fotovoltaico: voltaje en strings, continuidad, polaridad y puesta a tierra.
- Inspección visual y mecánica del montaje: estabilidad de estructuras, fijaciones, orientación y estado de los módulos.
- Procedimiento técnico de conexión a la red para sistemas ON GRID, incluyendo conexión AC/DC final.
- Configuración inicial y sincronización del inversor con la red eléctrica.

DÍA 3 – Mantenimiento Preventivo y Diagnóstico de Fallas

- Principios del mantenimiento preventivo y correctivo aplicado a sistemas fotovoltaicos.
 - Métodos seguros de limpieza de módulos y evaluación del impacto de la suciedad en el rendimiento energético.
 - Ejecución de pruebas termográficas para identificar puntos calientes, fallas de conexión y degradación de módulos.
 - Interpretación de resultados y elaboración de un reporte técnico de diagnóstico y recomendaciones..
-

Nuestros docentes no solo enseñan, ¡ponen las manos en la obra!

Con años de experiencia en energía solar, instalación y mantenimiento de sistemas fotovoltaicos, están aquí para **compartir su conocimiento contigo.**

Msc. Ing. Desiderio Guzmán Jiménez

- Un referente en energías renovables del país.
- Master en energías renovables, jefe de proyectos fotovoltaicos y formador de decenas de instaladores.
- Cofundador de ECOGUZ.



Ing. Antonio Arispe Mamani

- El ingeniero que domina desde la teoría hasta el terreno.
- Experto en electromecánica y energías alternativas, con amplia experiencia en montaje, cableado y puesta en marcha de sistemas solares.



Ing. Bryan Didson Montaña

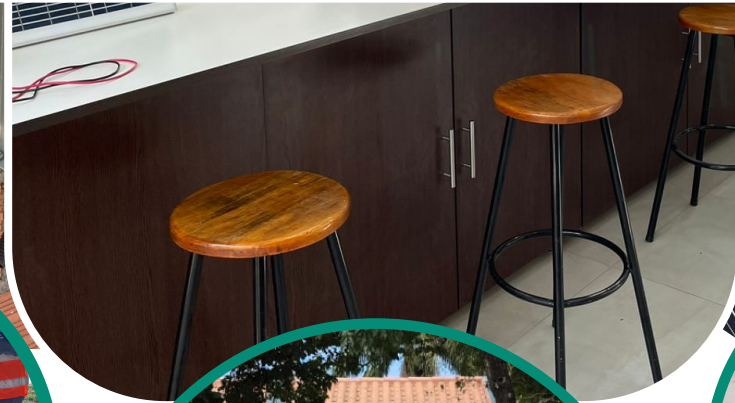
- Experto proyectista con dominio en el cálculo y dimensionamiento de sistemas de generación solar.
- Amplia experiencia en la supervisión técnica, instalación y puesta en marcha de proyectos energéticos en campo.
- Docente con trayectoria académica, enfocado en impartir metodologías prácticas y actualizadas sobre energía solar.



**Aprende con los mejores y
certifícate como instalador solar**



¡VIVE LA EXPERIENCIA ECOGUZ!



**MÉTODO
PROBADO**



CONFIANZA



EXPERIENCIA

**¿QUIERES SER UNO DE ELLOS?
INSCRIBETE HOY MISMO**