

Curso Presencial

MONTAJE, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICO 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?

1.1 RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD INDUSTRIAL EN SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

- Introducción al módulo 4
- Riesgo, peligro
- EPP's
- Trabajo en altura

1.2 MONTAJE DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS PARA GENERACIÓN DISTRIBUIDA

Estructuras y Módulos Fotovoltaicos

- Normativas relacionadas a estructuras
- Monaje a piso
- Montaje en techo
- Consideraciones para el montaje

Inversor y conexión eléctrica

- Ubicación e instalación del inversor
- Protecciones
- Puesta a tierra

1.3 COMISIONAMIENTO EN INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS

• Estructuras y Módulos Fotovoltaicos

- Consideraciones a revisar

• Del inversor y protecciones

- Consideraciones
- Revisión

- Pruebas de nivel 1
- Pruebas de nivel 2
- Pruebas adicionales

1.4 PUESTA EN MARCHA

- Procedimiento de encendido
- Procedimiento de apagado
- Inyección cero
- Monitoreo y comunicación

1.5 BUENAS Y MALAS PRÁCTICAS

Buenas prácticas

- Cerco perimetral
- Línea de vida
- Verificación de EPP
- Impermeabilizar puntos de anclaje

Malas Prácticas

- Pisar módulos
- Omitir EPP
- Fijaciones deficientes
- Sombras no contempladas
- Perforar marcos

1.6 MANTENIMIENTO

- Correctivo
- Preventivo
- Predictivo
- Inspección visual de MFV
- Inspección visual de cableado
- Inspección visual de estructuras
- Análisis termográfico
- Otras consideraciones
- Determinación del intervalo óptimo de mantenimiento en MFV



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

- Ing. Electromecánica
- Maestría en Energías Renovables
- CO CEO ECOGUZ
- Jefe proyectos ECOTECNIA
- Docente posgrado
- Formador de formadores de instaladores de GD certificado por la GIZ



Ing. Antonio Arispe Mamani

- Ingeniero Electromecánico
- Diplomado en tecnología y gestión de energías renovables
- Diplomado en Instrumentación y control industrial
- Diplomado en educación superior
- Experiencia en proyectos de Sistema Fotovoltaicos
- Docente de Postgrado



Ing. Bryan Didson Montaña

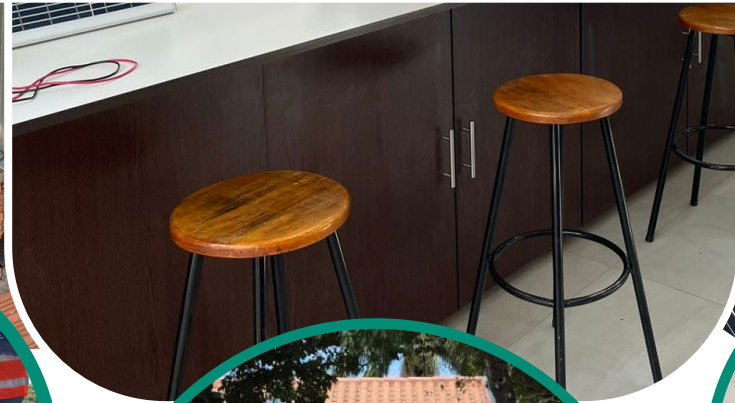
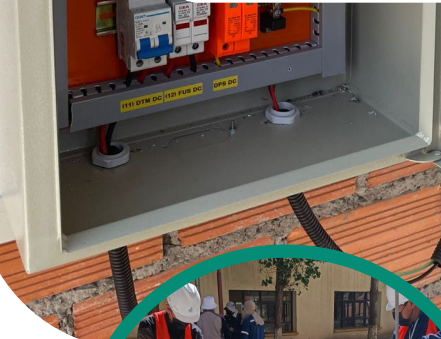
- Ing. Eléctrico
- Experto proyectista con dominio en el cálculo y dimensionamiento de sistemas de generación solar.
- Amplia experiencia en la supervisión técnica, instalación y puesta en marcha de proyectos energéticos en campo.
- Docente con trayectoria académica, enfocado en impartir metodologías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