



CURSO MONTAJE E INSTALACION DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO

20 horas

6 al 18 de octubre 2025

Valor: \$ 125.000.-

Objetivos del curso:

- Conocer los componentes Fotovoltaicos: Paneles Solares; Regulador de Carga, Inversores, Baterías.
- Dimensionar adecuadamente los sistemas solares fotovoltaicos.
- Determinar las características de los componentes fotovoltaicos necesarios según demanda energética.
- Conectar equipos de acuerdo a los requerimientos del proyecto solar.



CONTENIDOS

Módulo 1: Electricidad Básica aplicada a sistemas solares fotovoltaicos

- Principios Básicos de Electricidad.
- Intensidad eléctrica / tipos de corriente.
- Resistencia de conductores
- Ley de Ohm

Módulo 2: Componentes sistemas Solares Fotovoltaicos

- Paneles Fotovoltaicos: Monocristalino, Policristalino, Amorfo
- Reguladores de Carga y sus tipos. Baterías ciclo profundo.
- Inversores Fotovoltaicos.

Módulo 3: Dimensionamiento sistemas fotovoltaicos Off Grid

- Calculo de requerimiento energético
- Elección de los componentes en relación a Voltaje (V), Amperaje (A)
- Conexiones de los sistemas, Serie, Paralelo y Mixto.
- Cable Solar, Conectores MC4.
- Protecciones.

Módulo 4: Dimensionamiento sistemas Fotovoltaicos On Grid

- Cálculo de requerimiento
- Inversores, Micro inversores
- Conexiones y protecciones



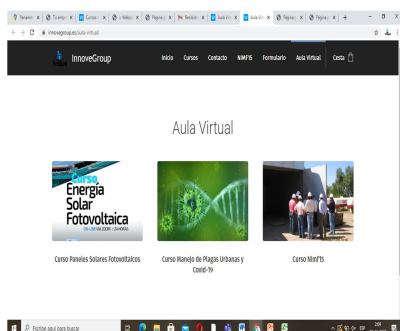
Procedimientos en Capacitación

Clase en vivo: Una vez matriculado, el alumno obtendrá acceso a plataforma virtual y acceso a las clases en vivo por zoom los días programados

Fecha	Horario
Lunes 6 de octubre	20:00 a 22:00 horas
Miercoles 8 de octubre	20:00 a 22:00 horas
Viernes 10 de octubre	20:00 a 22:00 horas
Lunes 13 de octubre	20:00 a 22:00 horas
Miercoles 15 de octubre	20:00 a 22:00 horas
Viernes 10 de octubre	20:00 a 22:00 horas
Sábado 18 de octubre (Práctico)	10:00 a 19:00 horas

Acceso Plataforma Aula Virtual:

El alumno puede ver material del curso, repasar clase anterior en vivo y clases de cursos anteriores. Este sistema estará disponible doce meses una vez matriculado. <https://www.innovegroup.es/aula-virtual/>.





Clase presencial: El curso Sistame Solar fotovoltaico tiene un componente prioritario en clases presencial, donde el alumno desarrolla competencias mediante trabajo práctico con sus pares y bajo la guía del profesor tutor.

Se desarrolla los días sábados desde en un lugar predeterminado, con suficiente luz solar para realizar correctamente el práctico.

Una vez que el alumno apruebe el curso, estará considerado en participar como ayudante en un proyecto real de instalación, reparación de sistemas solares mal diseñados o matención.

