CECALL
Comprometidos con la Innovación

CURSO

Técnicas En Instalaciones Eléctricas De Paneles Solares Fotovoltaicos

Horas Totales: 40
Modalidad: Presencial
Codigo Sence: 1238056077

CECALL
Comprometidos con la Innovación

Curso: *Técnicas En Instalaciones Eléctricas De Paneles Solares Fotovoltaicos*

Dirigido a: *: Instaladores eléctricos*

Competencia a desarrollar*: Aplicar técnicas en instalaciones eléctricas de paneles solares fotovoltaicos, según normativa vigente*

Requisitos de ingreso de los participantes: *Aplicar las cuatro operaciones matemáticas básicas: sumar, restar, dividir y multiplicar - Experiencia práctica en instalaciones eléctricas*

Modulos	Contenidos:
I *Identificar características, aplicaciones, ventajas y desventajas de la energía solar fotovoltaica a nivel domiciliario.*	*Introducción a las energías renovables.* *Sistemas solares fotovoltaicos.* *Conceptos básicos y unidades de medida.* *Aplicaciones de la energía fotovoltaica.* *Normativa aplicable.* *a radiación solar.* *La electricidad.* *Conceptos de trabajo, energía y potencia.* *Ley de OHM.* *Potencia eléctrica.* *Efecto Joule.* *Corriente continua y corriente alterna.* *Circuitos eléctricos.*
II *Reconocer el sistema fotovoltaico, considerando los requisitos energéticos de las instalaciones eléctricas a conectar.*	*Equipos e instalaciones fotovoltaicas, módulos fotovoltaicos, banco de baterías, regulador de carga, inversor de corriente, elementos de protección, otros componentes, dimensionamiento de sistemas eléctricos fotovoltaicos, dimensionamiento de la demanda energética, evaluación del recurso solar, criterios de orientación e inclinación de los módulos, determinación de sombras y distancias mínimas, dimensionamiento de sistemas conectados a la red (Grid-Tied), dimensionamiento de sistemas autónomos, dimensionamiento de sistemas conectados a la red con respaldo, dimensionamiento de sistema de bombeo, distribución y conexión de los componentes, estudio y metodología de cálculo de pérdidas, evaluación económica de proyectos.*

CECALL
Comprometidos con la Innovación

Modulos	Contenidos:
III *Aplicar técnicas en la instalación y mantención de paneles solares fotovoltaicos, cumpliendo con los requisitos y las medidas de seguridad correspondientes*	*Sistema de energía eléctrica fotovoltaica, instalaciones aisladas de la red, instalaciones conectadas a la red, instalaciones híbridas (con sistemas de respaldo), montaje de la estructura de soporte, montaje y testeo de los módulos fotovoltaicos, montaje y testeo de las baterías, montaje del resto de los componentes, seguridad y prevención de riesgos, sistemas de medición energética, posibles anomalías en el funcionamiento.*

CECALL
Comprometidos con la Innovación

PARA MAS CURSOS ESCANEA EL CÓDIGO QR

Más información
www.cecall.cl
contacto@cecall.cl
+56 9 5699 3451

CECALL
Comprometidos con la Innovación