USACH

EDUCACIÓN CONTINUA

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

CURSO

DIMENSIONAMIENTO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS PARA VIVIENDAS

Clases online vía ZOOM

19:00 a 22:00 horas (Chile)

25 horas totales

(18 hrs docencia directa +7 hrs aprendizaje autónomo)

Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile

7 universidad acreditada años

DESCRIPCIÓN:

Los sistemas fotovoltaicos están creciendo de forma exponencial tanto a nivel residencial como a nivel industrial, los equipos ya han bajado sus precios a tal punto que en 4 años ya puedes recuperar la inversión, se hace imperante reconocer cómo dimensionar un sistema para un buen cálculo de generación y consumo, este curso te enseña la base de sistemas fotovoltaicos para comprender el dimensionamiento y análisis de costos de sistemas ON GRID Y OFF GRID residenciales.

OBJETIVO GENERAL:

Desarrollar en los participantes una comprensión integral de los sistemas fotovoltaicos ON GRID Y OFF GRID, reconociendo equipos y características técnicas para lograr un dimensionamiento completo a nivel residencial.

CONDICIONES DE APROBACIÓN:

- Asistencia mínima requerida: 75%.
- Calificación mínima de aprobación: 4,0 (en escala de 1,0 a 7,0).

VALOR DEL CURSO Y FORMAS DE PAGO:

- Valor: $300.000.-
- Pago online vía webpay (tarjeta de crédito, débito, prepago).
- Pago Empresa vía factura.

USACH

DIRIGIDO A:

Ingenieros, técnicos, profesionales y emprendedores del sector energético, así como para personas interesadas en la implementación de energías renovables a nivel residencial. Debido a que el plan de estudios se enfoca en el cálculo preciso de generación, consumo y análisis de costos para instalaciones conectadas (ON GRID) y aisladas (OFF GRID), el perfil idóneo requiere que los participantes posean conocimientos básicos de electricidad.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Comprender los fenómenos fotovoltaicos
- Reconocer equipos de sistemas OFF GRID
- Reconocer equipos de sistemas ON GRID
- Dimensionar sistemas OFF GRID
- Dimensionar sistemas ON GRID

USACH

CONTENIDO

Clase 1 INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS FOTOVOLTAICOS Lunes, 19 de octubre / 19:00 a 22:00 horas (Chile)	**Clase 4** INVERSIÓN DE UN SISTEMA FOTOVOLTAICO Miércoles, 28 de octubre / 19:00 a 22:00 horas (Chile)
Clase 2 CONEXIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS Miércoles, 21 de octubre / 19:00 a 22:00 horas (Chile)	**Clase 5** DIMENSIONAMIENTO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO OFF GRID Lunes, 2 de noviembre / 19:00 a 22:00 horas (Chile)
Clase 3 REVISIÓN DE EQUIPOS OFF GRID Lunes, 26 de octubre / 19:00 a 22:00 horas (Chile)	**Clase 6** DIMENSIONAMIENTO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO ON GRID Miércoles, 4 de noviembre / 19:00 a 22:00 horas (Chile)

USACH

DOCENTE:

LEANDRO AMPUERO NILO

- Magister En innovación y Emprendimiento
- Ingeniero de Ejecución en Electricidad, Universidad de Santiago de Chile.
- Coordinador Diplomado Energías Renovables No Convencionales, Universidad de Santiago de Chile.
- Académico de la Carrera Tecnología en Telecomunicaciones, de la Universidad de Santiago de Chile.
- CEO Cero Polvo SpA empresa de innovación del rubro fotovoltaico.
- Candidato a Doctor en Ingeniería y Ciencias Aplicadas de la Universidad de Barcelona.

USACH

¡CONTÁCTANOS!

+56 9 2908 5537

educodti@usach.cl

dti.usach.cl/educacion-continua-0

Av. El Belloto #19, Est Central.
Santiago de Chile.

@EDUCODTI

EDUCO DTI USACH

EDUCO DTI USACH

USACH

EDUCACIÓN CONTINUA

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES