

CURSO DISEÑO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS SOLARES TÉRMICOS RESIDENCIALES

código SENCE: 1237986439

**¡TE ENTREGAMOS LAS
BASES TÉCNICAS Y
COMERCIALES PARA
QUE PUEDAS
EMPRENDER CON
TODO EN EL MUNDO DE
LA ENERGÍA SOLAR!**

OBJETIVO DEL CURSO

Aprenderás:

Aspectos generales sobre energía solar y sus aplicaciones.

Distintas tecnologías: Termosifón y Circulación Forzada, Sistemas Compactos y Partidos (Split), Directo y con Intercambiador de Calor.

Herramientas para reconocer problemas técnicos y proponer soluciones.

Fuentes de información y contenidos disponibles.

Opciones de financiamiento para proyectos.

Recomendaciones comerciales para enfrentar de manera exitosa a clientes, proveedores y usuarios finales.

PÚBLICO OBJETIVO

Técnicos y Público en general, interesados en adquirir herramientas para poder desempeñarse en el área solar térmica.

Emprendedores interesados en ingresar al mercado de la Energía Solar Térmica..

RECONOCIMIENTO

- ACESOL
(Asociación Chilena de Energía Solar)
- Incluye Diploma OTEC ESTUDIO SOLAR.
- Posibilidad de obtener credencial de instalador CALDER

BENEFICIOS EXCLUSIVOS

- Precios preferenciales con nuestros partners.
- Material de apoyo para el diseño de proyectos.
- Formarás parte de una gran comunidad de emprendedores en la Energía Solar..

CLAUDIO GARCIA INFANTE



Arquitecto y Magíster en Desarrollo Urbano PUC, dedicado desde 2005 a la investigación, desarrollo e implementación de soluciones basados en Energía Solar Térmica. Gerente de CALDER, empresa que con más de 8.000 sistemas de energía solar térmica implementados en el país, desarrolladores de EcoPanel, un colector solar producido en Chile, patentado en diversos países del mundo.

GONZALO ARACENA RUBIO



Relator Titular de OTEC Estudio Solar desde 2015.
Ingeniero
Civil Mecánico, Universidad de Tarapacá. Especialista en diseño de sistemas solares-térmico industrial y domiciliario. Amplia experiencia en instalación de sistemas fotovoltaicos, conectados y desconectados de la red y sistemas de bombeo solar.

CURSO DISEÑO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS SOLARES TÉRMICOS RESIDENCIALES

código SENCE: 1237986439

DETALLE DEL CONTENIDO

I. FUNDAMENTOS ENERGÍA SOLAR

1. Radiación Solar en Chile y el mundo.
2. Actores relevantes del Mercado de la Energía Solar en Chile.
3. Comparación entre Energía Solar Térmica (EST) y Energía Solar Fotovoltaica (ESFV).
4. EST Pasiva + Activa.
5. Tecnologías; agua, aire, calor.
6. Aplicaciones de alta temperatura.
7. Agua caliente Residencial, tipos de sistema y configuraciones.
8. Otros usos residenciales: Calefacción, temperado de piscina.
9. Consideraciones generales para el diseño de SST-ACS.

II. COMPONENTES DE SISTEMAS SOLARES TÉRMICOS DE AGUA CALIENTE SANITARIA SST-ACS

1. Equipos principales dimensionamiento y selección.
2. Circuitos de trabajo y otros componentes de un SST.
3. Configuraciones posibles del Sistema de Acumulación.
4. Elaboración de Proyecto de Energía Solar Térmica.
5. Fallas recurrentes y como prevenirlas.

III. PROGRAMAS Y POLÍTICAS DE IMPLEMENTACIÓN EN CHILE

1. Franquicia Tributaria: ley, reglamento, circulares.
2. Programa Protección al Patrimonio Familiar.
3. Nuevas Políticas de Ministerio de Energía y MINVU.
4. Otras Herramientas de diseño.
5. Planilla de Presupuesto y Tips de Venta.

IV. TALLERES DE INSTALACIÓN (SÁBADO)

1. TALLER: Conexionado en Circuito hidráulico. Cobre, PPR y PEX.
2. TALLER: Sistema Atmosférico.
3. TALLER: Sistema Heat-Pipe.
4. TALLER: Sistema Circulación Forzada.