

SANTA MÓNICA

CAPACITACIÓN Y FORMACIÓN

MÉTODOS

DE INSTALACIÓN Y
MANTENIMIENTO DE SISTEMAS
TERMOSOLARES



INTRUDUCCIÓN AL CURSO

COMPETENCIAS A DESARROLLAR:

Identificar el efecto término que rige el funcionamiento de los sistemas termosolares.

Reconocer los elementos que componen un sistema termosolar según tecnologías.

Describir el procedimiento de conexiones de sistemas termosolares a redes de aguas.

Describir el procedimiento de instalación e inspección a sistemas termosolares según tipo de equipo.

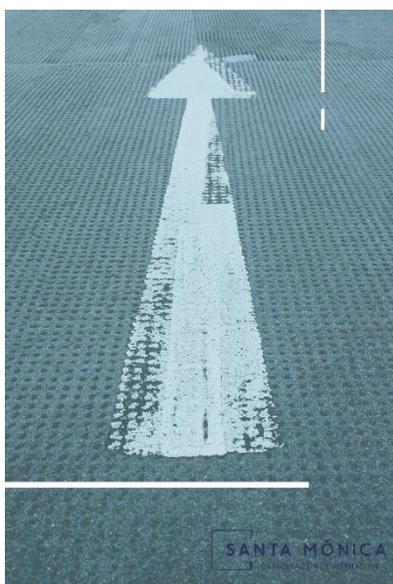
Describe los tipos de mantenimiento que requieren los elementos que componen el sistema termosolar

ESPECIFICACIONES:

DURACIÓN: 20 horas

FORMATO: E-Learning-Sincrónico

CÓDIGO SENCE: 1238021076



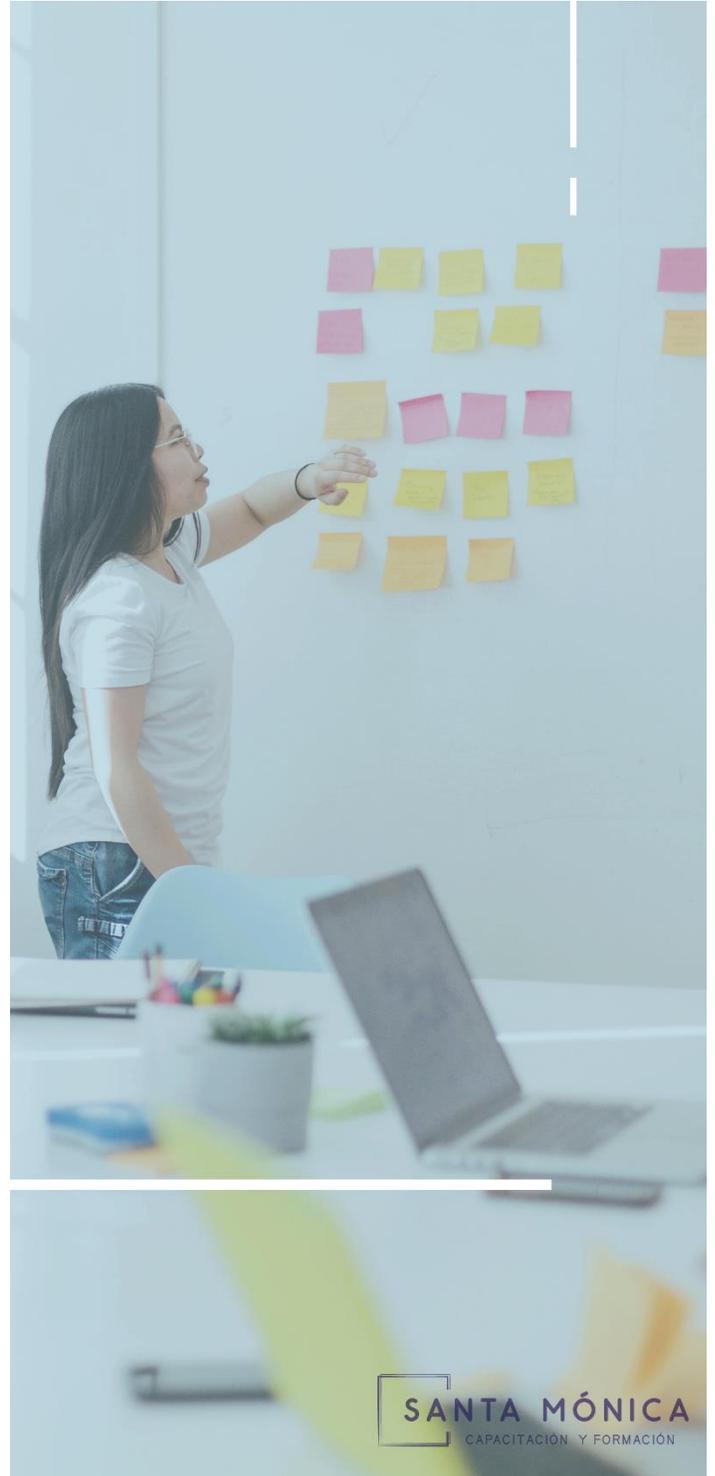
OBJETIVO GENERAL:

Al Término Del Curso El Participante será capaz de describir los procedimientos de mantención e instalación de sistemas termosolares según normativa vigente y estándares de la Industria.

CONTENIDOS

Unidad 1 / Fundamentos:

- 1.- Red de distribución de agua.
- 2.-Efecto térmico e invernadero.
- 3.- Fabricación de termosolares.
- 4.- Tipos de termosolares.



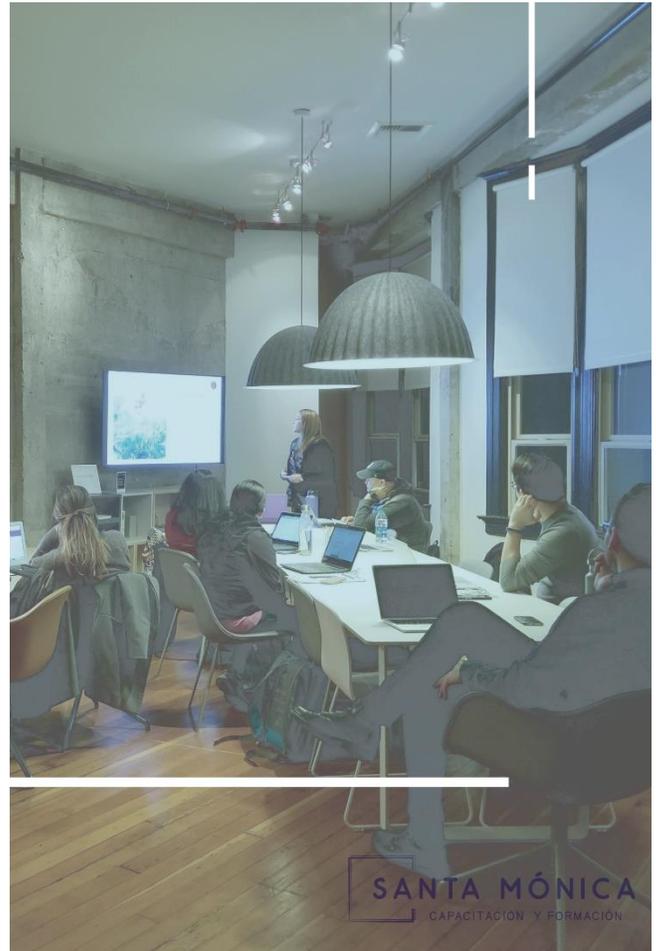
Unidad 2 / Elementos de un sistema termosolar:



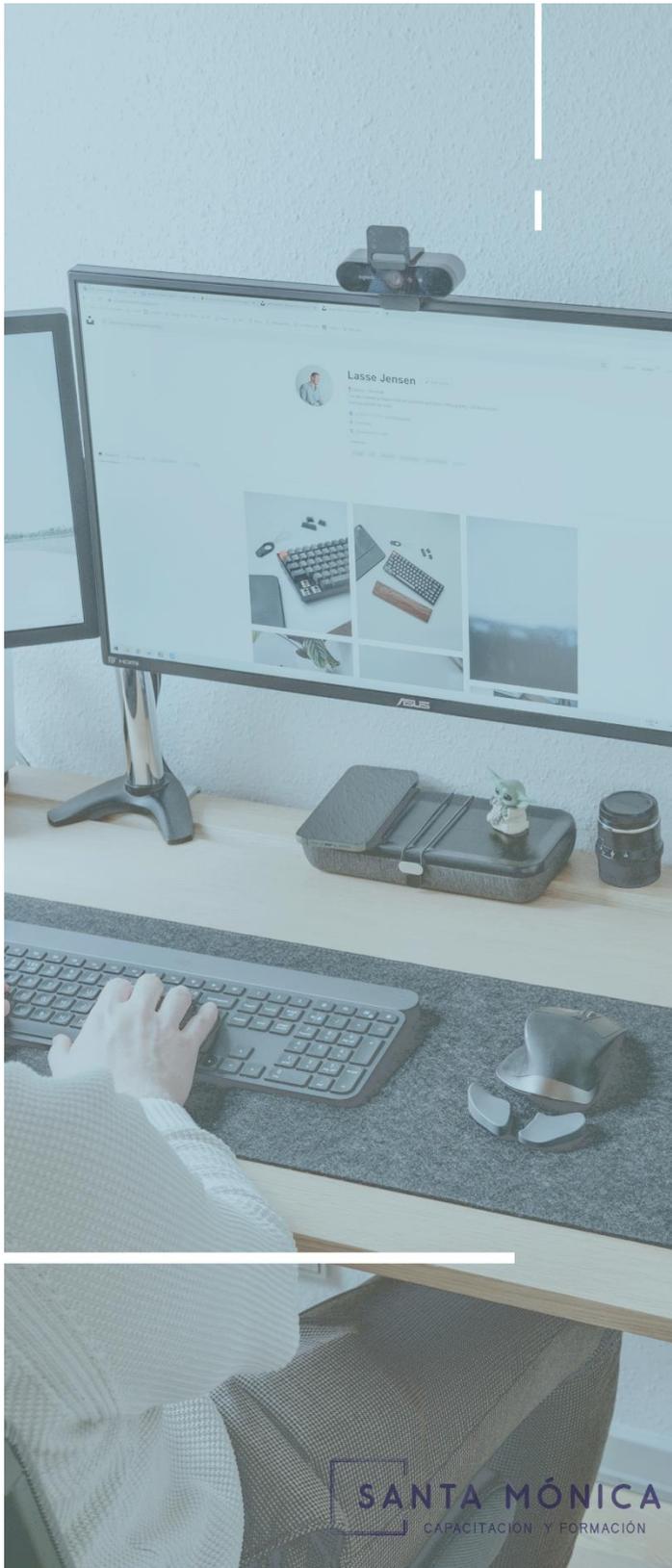
- 1.- Válvulas de sobre presión.
- 2.- Vaso Expansor.
- 3.- Válvulas anti retorno.
- 4.- Controlador Termosolar
- 5.- Doble circuito en placa plana.
- 6.- Mezcladora y 3 vías.

Unidad 3 / Conexiones de sistemas:

- 1.- Conexiones híbrida calefont – termosolar
- 2.- Termofusión y conexionado de Cobre.
- 3.- Conexionado con llaves de paso y con válvulas de 3 vías.
- 4.- Conexionado con resistencia eléctrica.



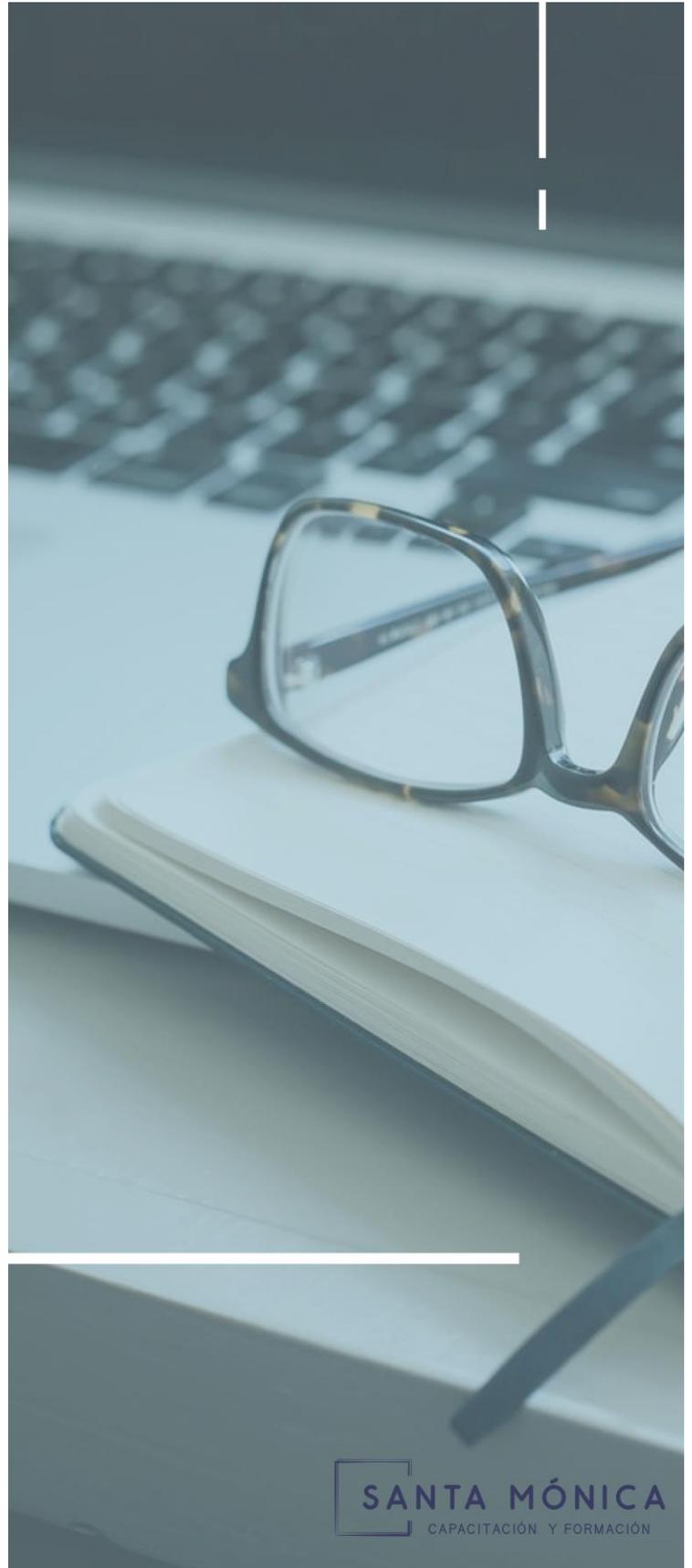
Unidad 4 / Procedimiento de instalación e inspección:



- 1.- Puesta en marcha de sistema termo solar.
- 2.- Instalación de estructura.
- 3.- EPP, herramientas y equipos involucrados.
- 4.- Chequeo de conexionado.
- 5.- Reconocimiento de llenado.

Unidad 5 / Chequeos:

- 1.- Recambio de refrigerante.
- 2.- Vaciado de termo.
- 3.- Revisión de estructura.
- 4.- Chequeo de fitting y conexiones.
- 5.- Dimensionamiento del equipo.
- 6.- Recuperación de la inversión



SANTA MÓNICA

CAPACITACIÓN Y FORMACIÓN

CONTACTO

www.otecsantamonica.cl

contacto@otecsantamonica.cl

+56 9 73818767 +56 2 3339 9982



Otec Santa Mónica empresa certificada bajo la NCh 2728, acreditada por el Servicio Nacional de Capacitación y Empleo.

