

El curso se propone formar instaladores de sistemas de energía solar térmica para la producción de agua caliente sanitaria a nivel residencial.

El desarrollo teórico de los ítems detallados a continuación será acompañado de prácticas relacionadas a los temas propuestos.

La duración del curso es de 36hs que incluye teórico práctico, charlas y visitas.

Para un mejor aprovechamiento del curso es recomendable poseer estudios o practica profesional en las ramas de sanitario, calefacción y/o construcción

## 1- INTRODUCCION

1.1 Aplicaciones de la Energía Solar.

1.2 Sistema de energía solar térmica, para generación de agua caliente

1.3. Geometría Solar Y Radiación

## 2- SUBSISTEMAS DE LAS INSTALACIONES DE E.S.T., COMPONENTES Y SUS FUNCIONES

2.1. Sistema Colector

2.2. Sistema de Acumulación de calor

2.3 Sistema de intercambio

2.4. Sistema Hidráulico

2.5. Sistema de Control

<b>ORGANIZA</b>	<b>APOYAN</b>
 MESA SOLAR	 UNESCO MONTEVIDEO
Secretaría Ejecutiva: CEUTA Santiago de Chile 1183 Montevideo, Uruguay 902 8554 902 4547 www.ceuta.org.uy	 MIEMDNE
 CEUTA	 AVINA
<b>COMPONENTES E II</b>	 CÁMARA SOLAR DEL URUGUAY

3.1. Clasificación básica de las instalaciones solares térmicas

3.2 Equipo Compacto captador acumulador (Termosifón)

3.3. Nociones Básicas de Sanitaria

3.4 Instalaciones medianas por termosifón

3.5. Instalaciones por circulación forzada

3.6 Estructura de sujeción

3.7. Energía auxiliar en las instalaciones solares

#### 4-PROCESO DE EJECUCION DE INSTALACIONES SOLARES TERMICAS

4.1 Pasos Previos

4.2 Fases del proceso

4.3 Armado del circuito hidráulico

4.4 Puesta en marcha

#### 5- MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIONES PRIMARIAS

5.1 Plan de vigilancia, mantenimiento preventivo. Mantenimiento correctivo

Talleres don Bosco Maldonado 2125. Montevideo

Martes y jueves de 19 a 21hs

Arq. Daniel Cal Prunell - Tec. Raúl Pérez.

<b>ORGANIZA</b>	<b>APOYAN</b>
 MESA SOLAR	 UNESCO MONTEVIDEO
Secretaría Ejecutiva: CEUTA Santiago de Chile 1183 Montevideo, Uruguay 902 8554 902 4547 www.ceuta.org.uy	 MIEMDNE
 CEUTA	 AVINA
	 CÁMARA SOLAR DEL URUGUAY