



XLV Semana Nacional de **Energía Solar**

MÉXICO, CDMX, DEL 4 AL 8 DE OCTUBRE 2021

Aplicaciones de Energía Solar Térmica y Análisis Financiero

TEMARIO

CAPÍTULO 1

SITUACIÓN ACTUAL DEL SECTOR Y NORMATIVA APLICABLE

- 1.1 Usos y Aplicaciones de Calentadores Solares de Agua (CSA)
- 1.2 Contexto Mundial
- 1.3 Otras Tecnologías Termosolares Existentes
- 1.4 Desarrollo y Evolución de la Energía Solar Térmica en México
- 1.5 Aspectos Regulatorios y Técnicos sobre CSA

CAPÍTULO 2

DIMENSIÓN Y SELECCIÓN DE EQUIPOS PRINCIPALES PARA CALENTAMIENTO SOLAR DE

- 2.1 Aplicaciones de los Sistemas CSA en el Sector Residencial
- 2.2 Aplicaciones de los Sistemas CSA en el Sector Servicios
- 2.3 Aplicaciones de los Sistemas CSA en el Sector Industrial
- 2.4 Criterios de Diseño de un Sistema y Sus Componentes
- 2.5 Cálculos de Demanda y Fracción Solar

CAPÍTULO 3

ANÁLISIS DE COSTOS Y AHORROS

- 5.1 Costos de Equipos, Montaje y Mantenimiento
- 5.2 Análisis Financiero y Ambiental
- 5.3 Análisis Técnico-Económico de Sistemas Termosifónicos en Vivienda
- 5.4 Análisis Técnico-Económico de Sistemas de Calentamiento de Agua en Convección
- 5.5 Análisis de Costo nivelado de energía LCOE.