

# Módulo **STTE** Formación Técnica Solar Electricidad

Solar Technical Training Installation  
STTE (8h)



**Objetivo:** El objetivo de este módulo eléctrico S-TT es proporcionar a los participantes los conocimientos y habilidades necesarios para realizar tareas eléctricas básicas (bajo la supervisión de un técnico experimentado), utilizando procedimientos de trabajo seguros y el EPI adecuado.

## PROGRAMA: STTE Formación Técnica Solar Electricidad

1. Introducción
2. Introducción a la electricidad
  - 2.1 Corriente continua
  - 2.2 Ley de Ohm
  - 2.3 Ley de Kirchoff
  - 2.4 Corriente Continua y Corriente Alterna
  - 2.5 Diferencia entre Corriente Continua y Corriente Alterna a
3. Seguridad eléctrica
  - 3.1 El porqué de la seguridad eléctrica
  - 3.2 El porqué de la seguridad en baja y alta tensión
  - 3.3 PE y GFCI/RCD
  - 3.4 Almacenamiento de energía
  - 3.5 Electricidad estática
  - 3.6 Señales de seguridad
  - 3.7 Tipos de EPIS
  - 3.8 La importancia del aislamiento apropiado
4. Componentes eléctricos y sensores
  - 4.1 Resistencia y resistor
  - 4.2 Baterías
  - 4.3 Interruptores
  - 4.4 Contactores
  - 4.5 Relés
  - 4.6 Diodos
  - 4.7 Puente rectificador
  - 4.8 Condensadores
  - 4.9 Transformadores
  - 4.10 Generadores y motores
  - 4.11 Fusibles y disyuntores. Procesador del sistema de control
  - 4.12 Sistema de Control de Procesos (Processor Control Systems)
  - 4.13 Introducción a los sensores
  - 4.14 Aplicación de los sensores
5. Instrumentos de medición eléctrica
  - 5.1 Símbolos y configuración de instrumentos eléctricos
  - 5.2 Instrumentos y cómo medir la energía eléctrica
  - 5.3 Puntos de medición eléctrica
6. Circuitos eléctricos
  - 6.1 Símbolos y diagramas
  - 6.2 Montaje de un circuito eléctrico
7. Sistemas de refrigeración
  - 7.1 Tipos de sistemas de refrigeración
8. Tipos de sistemas de refrigeración
  - 8.1 Resumen
  - 8.2 Prueba teórica
9. Revisión de la formación

## Módulo STTE (Formación Técnica Solar Electricidad)

**Duración:** 8h (1 día)

**Programa STTE:** Apdos. 1 al 9

**Máximo nº alumnos:** 12 personas x Ed.

**Requisitos previos:** -

**Validez del certificado:** Permanente si se trabaja activamente en un entorno de instalaciones fotovoltaicas

## Sede Central:

**Vallecas (Madrid) • España**

Telf.: +34 664 681 385 • madrid@totalhse.com

## Centros acreditados en España:

**Andosilla (Navarra) • España**

Total HSE

Telf.: +34 664 681 385 • navarra@totalhse.com

**Las Palmas (Islas Canarias) • España**

SEPROM

Telf.: +34 902 008 482 • canarias@totalhse.com

**Redondela (Galicia) • España**

Verticalia Formación

Telf.: +34 986 401 472 • galicia@totalhse.com

## Otros centros acreditados:

**Hatzor Haglilit • Israel**

IWTC

Telf.: +972 4 632 2095 • israel@totalhse.com

**San José • Costa Rica**

Desarrollos Floruma

Telf.: +506 2282-7468 • sanjose@totalhse.com

**Santiago de Chile • Chile**

ENACTRAR

Telf.: +56 944 402 179 • chile@totalhse.com

[www.totalhse.com](http://www.totalhse.com)

