Trainek

FICHA FORMATIVA · GWO SOLAR TECHNICAL TRAINING

S-TT Instalación

S-TTI Installation Module

Proporciona los conocimientos y habilidades para realizar tareas básicas de instalación en plantas solares fotovoltaicas a gran escala, bajo supervisión, aplicando procedimientos de trabajo seguros y el EPI adecuado.



VERSIÓN DEL ESTÁNDAR
GWO S-TT V1
Solar Technical Training

DURACIÓN
12 h 15 min
20 h 15 min con S-TTE (curso completo)

VALIDEZ
Sin caducidad
Formación permanente (enduring)

REQUISITOS PREVIOS
Ninguno
Requisitos generales GWO

OBJETIVOS

Al finalizar el módulo, el participante será capaz de:

1. Describir los componentes principales, los sistemas mecánicos y el funcionamiento básico de un campo solar fotovoltaico
2. Analizar los riesgos y peligros asociados a los trabajos mecánicos
3. Explicar los principios de las uniones atornilladas y soldadas y su inspección
4. Utilizar herramientas manuales de apriete y de medida
5. Reconocer las principales actividades de instalación
6. Analizar los riesgos y peligros generales del entorno de instalación
7. Analizar el sistema de listas de verificación durante todo el proceso de instalación
8. Describir las características de los entornos de instalación
9. Conocer los principios de manipulación y almacenamiento de materiales y componentes, antes y después de la instalación
10. Describir la preparación básica de los componentes principales antes de la instalación
11. Describir el completado mecánico básico
12. Realizar el completado eléctrico básico, incluida la manipulación e instalación de cables
13. Conocer los fundamentos de la entrega a puesta en marcha

ÍNDICE DE LECCIONES

01	Introducción
02	Introducción a los sistemas solares y componentes mecánicos
03	Seguridad mecánica
04	Principios de uniones atornilladas y soldadas
05	Uso de herramientas manuales de apriete y medida
06	Introducción a la instalación
07	Montaje de componentes
08	Procedimientos generales de trabajo en obra
09	Entornos de instalación
10	Manipulación y almacenamiento
11	Introducción al montaje eléctrico
12	Resumen y prueba teórica
13	Revisión de la formación

GLOBAL SOLAR TRAINING STANDARDS

GWO Certified Training Provider 2026

Formación impartida conforme al GWO Solar Technical Training Standard V1, desarrollado por GWO en colaboración con el Global Solar Council.
Certificación sin caducidad; puede requerirse reciclaje por ausencia prolongada según legislación nacional o política de empresa.

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

91 844 80 92

formacion@trainek.com
www.trainek.com

MADRID
Calle Laguna, 10
28923 Alcorcón (Madrid)

ZARAGOZA
Calle Manfredonia, nº 10 – Nave 7
50197 Zaragoza

VALENCIA
Calle del Corretger, 97
46988 Paterna (Valencia)

GALERÍA DE PRÁCTICAS

Montaje de estructuras y módulos, uniones atornilladas, herramientas de apriete y medida, lectura de planos y entornos de instalación.





INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA

Montaje mecánico y eléctrico de campos solares



ENTORNOS DE INSTALACIÓN

Plantas en suelo, con seguidores y flotantes

Formación impartida conforme al GWO Solar Technical Training Standard V1, desarrollado por GWO en colaboración con el Global Solar Council. Certificación sin caducidad; puede requerirse reciclaje por ausencia prolongada según legislación nacional o política de empresa.

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

91 844 80 92

formacion@trainek.com

MADRID
Calle Laguna, 10
28923 Alcorcón (Madrid)

ZARAGOZA
Calle Manfredonia, nº 10 – Nave 7
50197 Zaragoza

VALENCIA
Calle del Corretger, 97
46988 Paterna (Valencia)

Trainek

FICHA FORMATIVA · GWO SOLAR TECHNICAL TRAINING

S-TT Eléctrica

S-TTE Electrical Module

Proporciona los conocimientos y habilidades para realizar tareas eléctricas básicas en plantas solares fotovoltaicas, bajo la supervisión de un técnico experimentado, aplicando procedimientos de trabajo seguros y el EPI adecuado.



VERSIÓN DEL ESTÁNDAR	DURACIÓN	VALIDEZ	REQUISITOS PREVIOS
GWO S-TT V1	**8 h**	**Sin caducidad**	**Ninguno**
Solar Technical Training	20 h 15 min con S-TTI (curso completo)	Formación permanente (enduring)	Requisitos generales GWO

OBJETIVOS

Al finalizar el módulo, el participante será capaz de:

1. Explicar los fundamentos de la electricidad
2. Explicar los riesgos y peligros del trabajo eléctrico
3. Reconocer la función y el símbolo de los componentes eléctricos
4. Explicar la función de los distintos tipos de sensores
5. Explicar los componentes de un esquema eléctrico sencillo
6. Montar un circuito eléctrico sencillo
7. Realizar mediciones eléctricas de forma correcta y segura

ÍNDICE DE LECCIONES

01	Introducción a la formación
02	Introducción a la electricidad
03	Seguridad eléctrica
04	Componentes eléctricos y sensores
05	Instrumentos de medida eléctrica
06	Circuitos eléctricos
07	Sistema de refrigeración
08	Resumen y prueba teórica
09	Revisión de la formación

GLOBAL SOLAR TRAINING STANDARDS | GWO Certified Training Provider 2026

Formación impartida conforme al GWO Solar Technical Training Standard V1, desarrollado por GWO en colaboración con el Global Solar Council. Certificación sin caducidad; puede requerirse reciclaje por ausencia prolongada según legislación nacional o política de empresa.

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

91 844 80 92

formacion@trainek.com

www.trainek.com

MADRID
Calle Laguna, 10
28923 Alcorcón (Madrid)

ZARAGOZA
Calle Manfredonia, nº 10 – Nave 7
50197 Zaragoza

VALENCIA
Calle del Corretger, 97
46988 Paterna (Valencia)

S-TT Eléctrica

GALERÍA DE PRÁCTICAS

Fundamentos de electricidad, componentes y sensores, circuitos eléctricos y medición segura en equipos reales.





ÁREA FOTOVOLTAICA DE TRAINEK

Prácticas sobre módulos, inversor y cuadros eléctricos en nuestro centro de formación

GLOBAL SOLAR TRAINING STANDARDS

GWO Certified Training Provider 2026

Formación impartida conforme al GWO Solar Technical Training Standard V1, desarrollado por GWO en colaboración con el Global Solar Council. Certificación sin caducidad; puede requerirse reciclaje por ausencia prolongada según legislación nacional o política de empresa.

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

91 844 80 92

formacion@trainek.com

www.trainek.com

MADRID

Calle Laguna, 10
28923 Alcorcón (Madrid)

ZARAGOZA

Calle Manfredonia, nº 10 – Nave 7
50197 Zaragoza

VALENCIA

Calle del Corretger, 97
46988 Paterna (Valencia)