



Las empresas apuestan por la formación continua

EN UN SECTOR TAN CAMBIANTE Y QUE EVOLUCIONA TAN RÁPIDAMENTE COMO ES EL DE LAS ENERGÍAS LIMPIAS, LOS CURSOS PARA INSTALADORES SON DE UNA IMPORTANCIA CAPITAL. NO SOLO LA EVOLUCIÓN DE LA TECNOLOGÍA, LOS CAMBIOS NORMATIVOS SON UNA CONSTANTE EN UN MUNDO NUEVO QUE ESTÁ EN PERMANENTE ADAPTACIÓN. CASI TODAS LAS EMPRESAS DEL SECTOR CUENTAN CON UNA DIVISIÓN FORMATIVA PARA DAR RESPUESTA A ESTAS NECESIDADES

BERTA MOLINA GARCÍA

En los últimos años, la energía solar ha experimentado un crecimiento exponencial en todo el mundo, convirtiéndose en una de las fuentes de energía renovable más utilizadas. Esto ha generado una gran demanda de profesionales capacitados para la instalación y mantenimiento de sistemas fotovoltaicos y térmicos. Para quienes buscan una oportunidad laboral en este sector, realizar un curso de formación para instaladores de energía solar es una excelente opción.

La instalación de sistemas solares requiere conocimientos específicos en diversas áreas, como electricidad, electrónica, normativas de seguridad y eficiencia energética. Además, con los avances tecnológicos en paneles solares, inversores y baterías, es fundamental que los instaladores se mantengan actualizados con las mejores prácticas del sector.

Una formación adecuada no solo garantiza instalaciones seguras y eficientes, sino que también brinda mayores oportunidades laborales y facilita

el acceso a certificaciones profesionales reconocidas en la industria. Tal y como declaran desde Vico Export «La formación no solo es una forma de aportar valor a nuestros clientes, sino que también nos permite fortalecer relaciones comerciales y posicionarnos como un socio estratégico para los instaladores. Un profesional bien formado tendrá mayor confianza en nuestros productos y podrá sacarles el máximo rendimiento, lo que se traduce en instalaciones más eficientes y clientes más satisfechos».



CONTENIDOS DE LOS CURSOS DE FORMACIÓN

Los cursos de formación para instaladores de energía solar suelen estructurarse en módulos que cubren distintos aspectos del proceso de instalación y mantenimiento. Algunos de los temas más comunes incluyen:

1. Fundamentos de energía solar: conceptos básicos sobre energía solar fotovoltaica y térmica, ventajas y aplicaciones.
2. Componentes del sistema fotovoltaico: paneles solares, inversores, reguladores de carga, baterías y estructuras de montaje.
3. Diseño e instalación de sistemas solares: cálculo de potencia, dimensionamiento del sistema y selección de componentes.
4. Normativas y seguridad: regulaciones nacionales e internacionales, medidas de protección y seguridad eléctrica.
5. Mantenimiento y solución de problemas: diagnóstico de fallos, reparación y optimización del rendimiento de los sistemas solares.
6. Energía solar térmica: Funcionamiento y aplicaciones de los colectores solares para calentamiento de agua.
7. Integración con la red eléctrica y autoconsumo: Instalaciones conectadas a la red y sistemas autónomos con almacenamiento energético.

TIPOS DE CURSOS DISPONIBLES

Existen diferentes tipos de cursos de formación para instaladores de energía solar, adaptados a las necesidades y disponibilidad de los estudiantes:

Cursos presenciales: ideales para quienes buscan una formación práctica con acceso a equipos reales y orientación directa de instructores.

Cursos online: permiten aprender a distancia con flexibilidad horaria, combinando material teórico con videos explicativos y simulaciones.

Formaciones mixtas: combinan clases online con sesiones presenciales para prácticas en laboratorio o en instalaciones reales.

Cursos de Especialización: dirigidos a profesionales del sector eléctrico o de la construcción que desean ampliar sus conocimientos en energía solar.

Los cursos de formación para instaladores de energía solar representan una gran oportunidad para quienes desean ingresar en un sector en auge y con un impacto positivo en el medioambiente. Con una formación adecuada y certificaciones reconocidas, los profesionales pueden acceder a empleos bien remunerados y contribuir a la transición hacia un modelo energético más sostenible.

Las empresas ofertan sus propios cursos de especialización. Desde Vico Export, explican que «La formación es clave en el sector fotovoltaico. Con la rápida evolución de las tecnologías, los instaladores

deben actualizarse constantemente para ofrecer soluciones eficientes y seguras. Apostamos por la formación continua, ya que permite a los profesionales conocer en profundidad las características de los paneles solares, inversores y estructuras, optimizando así el rendimiento de cada instalación y garantizando su correcta ejecución». Y añaden que «la entrada en vigor de nuevas normativas, tanto a nivel nacional como europeo, ha impulsado la necesidad de formación continua para garantizar que las instalaciones cumplan con los estándares de calidad y seguridad. Este enfoque no solo asegura un desempeño óptimo de los sistemas instalados, sino que también permite a los instaladores ofrecer un servicio de alto valor añadido, aumentando así su competitividad en el mercado».

AL SERVICIO DE LA INNOVACIÓN

Desde K2 Systems, empresa líder en sistemas de montaje fotovoltaico, afirman que «En un sector como el de las energías renovables, y más específicamente en el segmento en el que operamos, la innovación tecnológica es clave para garantizar la eficiencia y la competitividad. De hecho, para K2, las actividades de formación representan un elemento fundamental: la empresa pretende proporcionar información útil a partir de la experiencia de profesionales técnicos que llevan muchos años trabajando en el sector fotovoltaico y que se han dado cuenta de que la formación constante es esencial para comprender todas las múltiples dinámicas que componen el sector fotovoltaico y, en particular, el mundo relacionado con la industria de los sistemas de montaje, que siempre juegan un papel fundamental en la eficiencia y durabilidad de las instalaciones».

Dado el crecimiento continuo del sector solar, invertir en capacitación no solo mejora las oportunidades laborales, sino que también garantiza la calidad y seguridad de las instalaciones solares, promoviendo el uso eficiente de esta fuente de energía renovable.

Por ello, es importante formar adecuadamente a los operarios instaladores. En este sentido, la formación es crucial para mantenerse al día y poder ofrecer soluciones más avanzadas y eficientes. Así lo explican en K2 Systems, «nos hemos dado cuenta de que los instaladores están cada vez más interesados en obtener formación especializada que les permita no solo mejorar sus habilidades técnicas, sino también aumentar su competitividad en un mercado cada vez más exigente. Y hemos notado que este interés ha subido y sigue subiendo, tanto con respecto a nuestros sistemas de montaje como a nuestros servicios digitales, desarrollados para controlar todo el proceso de instalación de la instalación fotovoltaica, desde su planificación (a través de nuestro software K2 Base) hasta su gestión (K2 DocuApp) y mantenimiento a lo largo de los años (con nuestro sensor K2 Buddy)».

Por su parte, IBC solar explica que ellos elaboran «formaciones exclusivas para nuestros clientes y colaboración técnica con nuestros fabricantes». Para esta empresa la formación es un activo importante y dedican gran parte de sus activos a ello. Organizan eventos exclusivos de formación técnica presencial dirigidos a nuestros Premium Partners y clientes, en colaboración directa con sus fabricantes. Estas sesiones ofrecen acceso a soluciones de vanguardia, fomentan un valioso intercambio técnico y brindan la oportunidad de profundizar en el conocimiento del sector, asegurando así el máximo rendimiento y competitividad. «En IBC SOLAR, complementamos estas iniciativas con webinars especializados en colaboración con nuestros fabricantes y programas de formación in-house diseñados a medida para nuestros socios, adaptándonos a sus necesidades específicas». Declaran desde la propia marca.

La formación continua está presente en todo el sector que se preocupa de estar al tanto de las últimas novedades en tecnología y transmitírselas a sus instaladores.

CURSOS PROGRAMADOS

PARA EL PRIMER SEMESTRE DE 2025

CURSOS IBC SOLAR



WEBINARS TÉCNICOS GRATUITOS Y ABIERTOS A TODOS LOS INSTALADORES

PV Manager Advance: Domina el diseño de proyectos fotovoltaicos con productos de IBC SOLAR

Fecha: Jueves 13 de marzo

Descripción: en este webinar se explica en detalle ciertas funcionalidades avanzadas de PV Manager. Esta herramienta de IBC SOLAR permite la planificación completa de instalaciones fotovoltaicas conectadas a la red en un único paquete de software profesional, ofreciendo un diseño rápido, preciso y eficiente.

Módulos solares: Tecnología y evolución de las células fotovoltaicas

Fecha: 24 de abril

Descripción: en este webinar explican las peculiaridades de cada una de las tecnologías de módulos que se pueden encontrar actualmente en el mercado, comparándolas entre ellas en diferentes aspectos y viendo los puntos fuertes.

Inversores y baterías en acción: Diagnóstico y mantenimiento para un rendimiento óptimo

Fecha: 29 de mayo

Descripción: se abordan las acciones y comprobaciones esenciales para diagnosticar y solucionar los fallos más comunes en inversores multi-MPPT y baterías. También comparten mejores prácticas para el mantenimiento preventivo y correctivo, optimizando así el rendimiento y la vida útil de estos equipos.

Repowering, Revamping y Rebattery: Maximiza la rentabilidad de plantas FV

Fecha: 19 de junio

Descripción: el revamping representa una oportunidad clave para modernizar instalaciones fotovoltaicas antiguas. En este webinar se analizan las soluciones disponibles, los aspectos técnicos a considerar y las estrategias para optimizar el rendimiento y la rentabilidad de plantas FV en funcionamiento.



CURSOS SMA



Transforma la energía de tu hogar! Solución SMA Home Storage

Fecha: 6 de marzo
Ubicación: 9 Avinguda Corts Catalanes, 08173 Sant Cugat del Vallès
Precio: 90,00€ (IVA incluido). El precio incluye la comida

¡Lleva el Sol a tu industria! SMA STPX, Core 1, Core 2 y EV Charger

Fecha: 25 de marzo
Ubicación: 9 Avinguda Corts Catalanes, 08173 Sant Cugat del Vallès
Precio: 90,00€ (IVA incluido). El precio incluye la comida

WEBINARS

¡Domina las instalaciones Residenciales! Configuración en la SMA 360 app

Fecha: 13 de marzo | Precio: gratuito

¡Impulsa la Movilidad Eléctrica! SMA eCharger y EV Charger Business

Fecha: 18 de marzo | Precio: gratuito

¿Quieres ampliar la vida de tu planta fotovoltaica? Solución SMA Revamping

Fecha: 19 de marzo | Precio: gratuito

¡Diseña con éxito! Dimensiona tu Sistema Fotovoltaico con SMA Sunny Design

Fecha: 20 de marzo | Precio: gratuito

¡Toma el control de tu instalación solar! SMA EnnexOS Portal

Fecha: 1 de abril | Precio: gratuito



CURSOS K2 SYSTEM



Planifique y documente sistemas fotovoltaicos más rápidos con los servicios digitales de K2

Fecha: 4 de marzo
Horario: 10:30 - 11:30
Ubicación: webinar
Descripción: aprenda a planificar y documentar sus proyectos fotovoltaicos de forma rápida y sencilla utilizando la DocuApp gratuita y la herramienta online K2 Base. Mostrarán los primeros pasos de la documentación en la DocuApp, cómo transferir los datos a K2 Base y lo fácil que es utilizar estos datos para realizar una planificación profesional de la instalación fotovoltaica, hasta la lista de piezas y el plan de montaje.

Sistemas de montaje en tejados planos

Fecha: 12 de marzo
Horario: 10, 30 - 11,30
Ubicación: webinar
Descripción: presentación de los sistemas de montaje para tejados planos y la planificación con K2 Base.

Sistemas de montaje en tejados de tejas

Fecha: 26 de marzo
Horario: 10, 30 - 11,30
Ubicación: webinar
Descripción: presentación de los sistemas de montaje para revestimientos de ladrillos y tejas y la planificación con K2 Base.

Sistemas de montaje de chapa trapezoidal

Fecha: 9 de abril
Horario: 10:30 - 1:30
Ubicación: webinar
Descripción: presentación de los sistemas de montaje para tejados de chapa trapezoidal con fijación directamente en el revestimiento del tejado o en la chapa y le presentaremos la planificación con K2 Base.

CURSOS AMARA NET ZERO



Cursos Fronius System Partner

Fecha: 09 y 10 de abril
Ubicación: León

Fecha: 11 y 12 de junio
Ubicación: Barcelona

WEBINARS

El mercado de capacidad ya existe: Incorpora acumulación en tus proyectos C&I

Fecha: 20 de marzo de 2025
Horario: 12:00 - 13:00
Ponentes: Jean François Picar, Product & Training Manager en Amara NZero
Javier Lázaro, director técnico y de Regulación en APPA Renovables