

OPERACIONES Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SOLARES



- 100 % online, autodirigido
- Gran demanda de profesionales certificados
- Cuestionarios, gamificación, casos prácticos del mundo real

Instructor: Bert Wank, Amy Griffin Atchley

<https://leapcloud.iZen.ai>

Email: info@iZen.ai



DESCRIPCIÓN GENERAL: Operaciones y mantenimiento de instalaciones solares

Este programa cubre el ciclo de vida completo de una instalación solar, desde el diseño fundamental hasta las operaciones avanzadas, el mantenimiento y los protocolos de seguridad para trabajar en altura.





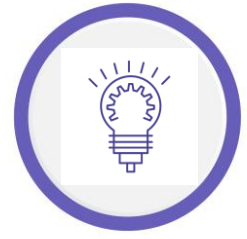
ALTA DEMANDA

Los instaladores de energía solar fotovoltaica son una de las ocupaciones de más rápido crecimiento, y se proyecta que el empleo aumentará un 42 % hasta 2034.



ENORME BRECHA DE SUMINISTRO

Existe una necesidad urgente de instaladores certificados, ya que la industria enfrenta un auge masivo en la capacidad solar a nivel nacional.



FUTURO BRILLANTE

Se proyectan alrededor de 4.100 vacantes anuales, ya que la industria generó más de \$70 mil millones en inversiones solo en 2024.

BENEFICIOS DE ESTE PROGRAMA

- ✓ Crecimiento rápido del empleo: Accede a un sector con un crecimiento mucho mayor que el promedio.
- ✓ Alto potencial de ingresos: Los técnicos certificados pueden obtener salarios más altos.
- ✓ Trayectorias profesionales versátiles: Los puestos abarcan desde técnico de instalación hasta gerente de proyecto o consultor.
- ✓ Credibilidad en el sector: La formación te prepara para certificaciones globales, que suelen exigir los empleadores.

¿PARA QUIÉN ES ESTE PROGRAMA?

- ✓ Profesionales en ciernes: Si buscas empleo y quieres impulsar tu carrera, este programa te ofrece las habilidades esenciales para tener éxito en Operaciones y Mantenimiento de Instalaciones Solares y construir una carrera gratificante y con futuro.
- ✓ Profesionales en activo: Si ya trabajas en Operaciones y Mantenimiento de Instalaciones Solares, este curso fortalecerá tus conocimientos, aumentará tu confianza y te ayudará a progresar profesionalmente.
- ✓ Profesionales en cambio de carrera: Ideal para quienes buscan una certificación en línea para convertirse en profesionales de Operaciones y Mantenimiento de Instalaciones Solares.

¿CÓMO APRENDERÁS?



- ✓ Estudia en el horario y al ritmo que mejor te convenga.
- ✓ Utiliza una computadora de escritorio, portátil o dispositivo móvil para acceder al aprendizaje en línea.
- ✓ Si no tienes acceso a internet, usa el iZen-LEAP® para acceder al curso desde tu computadora o dispositivo móvil.
- ✓ Si no tienes acceso a una computadora o dispositivo móvil, conecta el iZen-LEAP® a un televisor o monitor y comienza a aprender.

REQUISITOS Y CURSOS COMPLEMENTARIOS:

- ✓ No se requieren prerrequisitos para tomar este curso.

¿QUÉ APRENDERÁS?

MÓDULO - 1: Introducción a la energía solar

- ✓ Mix energético global y diseño de paneles fotovoltaicos.

MÓDULO - 2: Ecosistema Solar

- ✓ Acuerdos de compraventa, almacenamiento y electrificación.

MÓDULO 3: Techado para instaladores solares

- ✓ Recopilación de datos y evaluación de impacto.

MÓDULO 4: Preocupaciones de salud para instaladores solares

- ✓ Protocolos de seguridad para trabajos en alturas.

MÓDULO - 5: Permisos, Instalaciones e Inspecciones

- ✓ Pasos de instalación y roles de principiante.

MÓDULO 6: Operación y mantenimiento solar avanzado

- ✓ Pruebas de calidad del agua para la gestión de sitios solares.



¿DE QUIÉN APRENDERÁS?

FACULTAD DEL PROGRAMA



Este curso es impartido conjuntamente por Bert Wank, fundador y director ejecutivo de infiniRel, una empresa con sede en California dedicada a lograr una energía renovable "infinitamente" fiable mediante diagnósticos solares avanzados. Bert, veterano de la industria de semiconductores, aporta al programa una profunda experiencia técnica y liderazgo en startups. Su trabajo se centra en mejorar la eficiencia y la longevidad de los activos solares, combinando el conocimiento industrial con su pasión por las soluciones de energía limpia.

- Perfil de LinkedIn de Bert Wank:
<https://www.linkedin.com/in/bertwank>



Este curso también es impartido por Amy Griffin Atchley, quien comenzó su carrera como docente antes de incorporarse a la industria solar. Es directora de operaciones de Amy's Roofing and Solar, una empresa de instalación solar con una sólida presencia en el mercado de instalaciones residenciales y comerciales. Apasionada por la innovación, Amy continúa impulsando el sector de los techos solares para obtener una ventaja competitiva.

- Perfil de LinkedIn de Amy Griffin Atchley:
<https://www.linkedin.com/in/amygriffinatchley/>

¿CUÁL ES LA DURACIÓN DEL PROGRAMA?

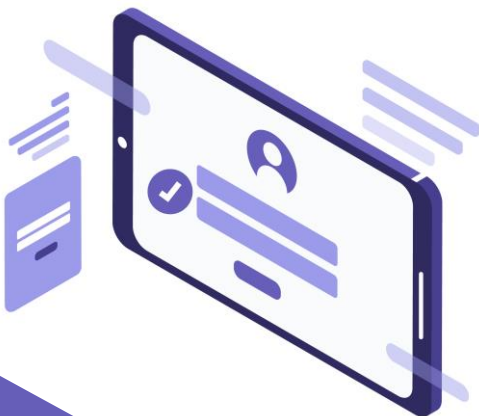
- ✓ Aprox. 30-40 horas.
- ✓ La inscripción continua te permite empezar en cualquier momento.
- ✓ La duración del curso se adapta a tu horario y necesidades.

ACERCA DE iZen



iZen es una empresa de empoderamiento del talento que ofrece soluciones integrales para el desarrollo de habilidades y la empleabilidad, aprovechando el poder de la IA y otras tecnologías digitales. Fundada en Silicon Valley, California, con la visión global de incubar la innovación y proporcionar una plataforma que brinde acceso a conocimiento, habilidades y asesoramiento para empoderar a la próxima generación de trabajadores y estudiantes. iZen te ofrece programas con estándares de reconocimiento internacional para que te diferencies y prepares tu carrera para el futuro.

Además de enseñar habilidades técnicas, iZen también ofrece cursos de habilidades blandas que pueden ayudarte a alcanzar el éxito en el ámbito laboral. Para saber más sobre cómo puedes apoyar los principios de diversidad, equidad e inclusión dondequiera que trabajes, te invitamos a consultar **Introducción a la Diversidad, la Equidad y la Inclusión**.



¿CÓMO ME INSCRIBO EN EL CURSO?

<https://leapcloud.iZen.ai>

Email: info@iZen.ai

