

CALENTAMIENTO DE AGUA SOLAR



- 100% online, autodirigido
- Alta demanda de profesionales certificados
- Cuestionarios, gamificación, estudios de casos reales

Instructor: Erick Bandala

<https://leapcloud.iZen.ai>

Email: info@iZen.ai



DESCRIPCIÓN GENERAL: Calentamiento solar de agua

Analice cómo los sistemas de calentamiento de agua solar (SWH, por sus siglas en inglés) utilizan la luz solar para satisfacer las necesidades de agua caliente de forma sostenible y rentable, tanto para uso residencial como industrial.





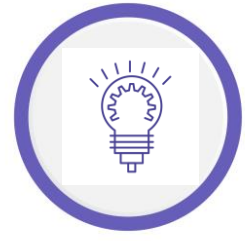
ALTA DEMANDA

Calentar agua representa el 18% del consumo energético de los hogares, lo que ha provocado un aumento considerable de la demanda de alternativas



ENORME BRECHA DE OFERTA

Una importante escasez de técnicos capacitados para instalar sistemas de alta eficiencia ha generado una enorme brecha en el mercado.



UN FUTURO PROMETEDOR

El mercado está pasando de ser un nicho de mercado a una solución generalizada, especialmente en climas fríos que requieren sistemas indirectos especializados.

BENEFICIOS DE ESTE PROGRAMA

- ✓ **Ahorro masivo:** Reemplace los calentadores convencionales y ahorre entre un 70 % y un 80 % en sus facturas de electricidad o combustible.
- ✓ **Rápido retorno de la inversión:** Los sistemas de calentamiento solar de agua ofrecen el retorno de la inversión más rápido, generalmente en 2 a 4 años.
- ✓ **Preparación para el emprendimiento:** Le prepara para crear una pequeña empresa en este sector en crecimiento.
- ✓ **Durabilidad y confiabilidad:** Los sistemas con el mantenimiento adecuado pueden durar más de 20 años.

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO ESTE PROGRAMA?

- ✓ **Profesionales en formación:** Si buscas empleo y quieres impulsar tu carrera, este programa te brinda las habilidades esenciales para triunfar en el sector de la calefacción solar de agua y construir una carrera gratificante, con futuro y con sentido.
- ✓ **Profesionales en activo:** Si ya trabajas en el sector de la calefacción solar de agua, este curso ampliará tus conocimientos, fortalecerá tus habilidades y aumentará tu confianza.
- ✓ **Personas que cambian de carrera y estudiantes:** Ideal para quienes buscan un curso de certificación en línea para convertirse en profesionales de la calefacción solar de agua.

¿CÓMO APRENDERÁS?



- ✓ **Estudia a tu propio ritmo y en el momento 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 dispositivo iZen-LEAP® para acceder al curso desde tu computadora o dispositivo móvil.**
- ✓ **Si no tienes acceso a una computadora o dispositivo móvil, conecta el dispositivo iZen-LEAP® a un televisor o monitor y comienza a aprender.**

REQUISITOS PREVIOS Y CURSOS COMPLEMENTARIOS:

- ✓ No se requieren requisitos previos para realizar este curso.

¿QUÉ APRENDERÁS?

MÓDULO – 1: Introducción del SWH

- ✓ Conservación de combustibles fósiles y eficiencia en costos.

MÓDULO – 2: Evaluación del sitio

- ✓ Evaluación de la ubicación y cálculo de las necesidades de calefacción.

MÓDULO – 3: Diseño de su sistema

- ✓ Diseño de colectores en forma de V y principios de transferencia de calor.

MÓDULO – 4: Monitoreo y pruebas

- ✓ Supervisión del rendimiento y longevidad del sistema.

MÓDULO – 5: Proyecto de bricolaje

- ✓ Construcción paso a paso del sistema V-Through.

MÓDULO – 6: Cómo crear una pequeña empresa

- ✓ Oportunidades de mercado y crecimiento empresarial para SWH

MÓDULO – 7: Gestión de riesgos

- ✓ Riesgos de seguridad en la instalación y el mantenimiento.

MÓDULO – 8: Aspectos legales y cumplimiento normativo

- ✓ Requisitos reglamentarios y funcionamiento legal.

MÓDULO – 9: Tendencias futuras

- ✓ Nuevas tecnologías y desarrollo profesional en el sector.



¿DE QUIÉN APRENDERÁS?

PROFESORADO DEL PROGRAMA



Este curso es impartido por Erick Bandala, científico investigador y profesor con amplia experiencia en tecnologías ambientales sostenibles. Su investigación se centra en el uso de procesos avanzados de oxidación impulsados por energía solar para la restauración ambiental, así como en el desarrollo de soluciones avanzadas para el tratamiento de agua y suelo. Erick es autor de más de 100 publicaciones internacionales, incluyendo 74 artículos revisados por pares y cinco libros. Posee un doctorado en Ingeniería, una maestría en Química Orgánica y una licenciatura en Ingeniería Química, lo que aporta una sólida base académica y de investigación aplicada a este curso.

- Erick Bandala LinkedIn perfil:
<https://www.linkedin.com/in/erick-bandala-72336939/>

¿CUÁL ES LA DURACIÓN DEL PROGRAMA?

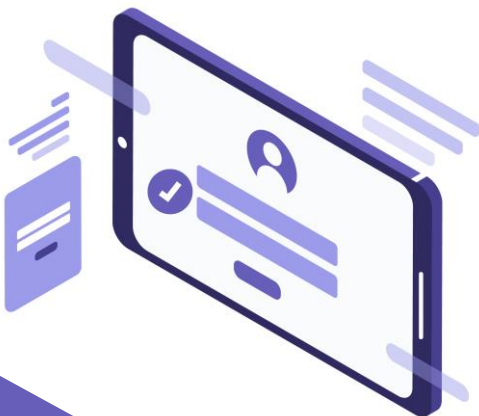
- ✓ Aproximadamente de 30 a 40 horas.
- ✓ La inscripción continua te permite comenzar cuando quieras.
- ✓ La duración del curso se puede adaptar a tu horario y necesidades.

ACERCA DE iZen



iZen es una empresa de desarrollo de 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, la empresa tiene una visión global: impulsar la innovación y proporcionar una plataforma que facilite el acceso al conocimiento, las habilidades y el asesoramiento para empoderar a la próxima generación de profesionales y estudiantes. iZen te ofrece programas con estándares reconocidos internacionalmente para que te diferencies y prepares tu carrera para el futuro.

Además de impartir habilidades técnicas, iZen también ofrece cursos sobre habilidades interpersonales que te ayudarán a tener éxito en el entorno laboral. Para saber más sobre cómo puedes apoyar los principios de diversidad, equidad e inclusión en tu lugar de trabajo, te invitamos a consultar la **Introducción a la Diversidad, la Equidad y la Inclusión**.



¿CÓMO ME INSCRIBO EN EL CURSO?

<https://leapcloud.iZen.ai>

Email: info@iZen.ai

