

PRUEBAS DE CALIDAD DEL AGUA

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

Instructor: Erick Bandala

<https://leapcloud.iZen.ai>

Email: info@iZen.ai



RESUMEN: Prueba de la calidad del agua

Este curso proporciona habilidades vitales para proteger la salud, los ecosistemas y las comunidades a través de la evaluación de indicadores de seguridad del agua y la evaluación legal.





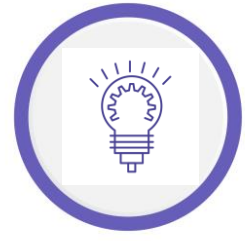
ALTA DEMANDA

Se prevé que el monitoreo de la calidad del agua a nivel mundial crezca un 7,2 % CAGR hasta 2030 debido a la creciente preocupación por la contaminación.



ENORME BRECHA DE SUMINISTRO

Existe una barrera crítica: la falta de personal calificado dificulta el funcionamiento de la tecnología de pruebas avanzada.



FUTURO BRILLANTE

Solo Europa invertirá 476 mil millones de dólares en infraestructura hídrica para 2030, lo que creará una enorme necesidad de monitoreo.

BENEFICIOS DE ESTE PROGRAMA

- ✔ Impacto en la salud pública: Desempeña un papel esencial en la protección de las comunidades contra contaminantes y bacterias.
- ✔ Carrera sostenible y estable: Los empleos en el sector del agua ofrecen seguridad, un excelente salario y excelentes beneficios en un campo con una causa clara.
- ✔ Habilidades tecnológicas avanzadas: Aprende a trabajar con IA y redes de sensores en tiempo real, utilizadas actualmente en la monitorización moderna.
- ✔ Oportunidad de negocio: Crea tu propio negocio utilizando kits de prueba portátiles para seguridad comunitaria o auditorías industriales.

¿PARA QUIÉN ES ESTE PROGRAMA?

- ✔ Profesionales en ciernes: Si buscas empleo y quieres impulsar tu carrera, este programa te ofrece las habilidades necesarias para tener éxito en Análisis de Calidad del Agua y construir una carrera gratificante, con futuro y significativa.
- ✔ Profesionales en activo: Si ya trabajas en Análisis de Calidad del Agua, este curso ampliará tus conocimientos y aumentará tu confianza.
- ✔ Personas que buscan cambiar de carrera y aprender: Ideal para quienes buscan un curso de certificación en línea en Análisis de Calidad del Agua.

¿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.

PREQUISITOS Y CURSOS COMPLEMENTARIOS:

- ✓ No se requieren prerrequisitos para realizar este curso.

¿QUÉ APRENDERÁS?

MÓDULO - 1 Y 2: Impactos y riesgos para la salud

- ✓ Protegiendo la salud y los ecosistemas en todo el mundo.

MÓDULO - 3: Parámetros de calidad del agua

- ✓ Recopilación, análisis y cumplimiento de datos.

MÓDULO - 4: Evaluación del sitio

- ✓ Técnicas de muestreo y conservación sostenible.

MÓDULO - 5: Técnicas de prueba

- ✓ Recogida práctica de muestras e interpretación de resultados.

MÓDULO - 6: Fundamentos del tratamiento del agua

- ✓ Pruebas de equilibrio de pH, nitratos y fluoruro.

MÓDULO - 7: Proyecto DIY en casa

- ✓ Mejorar la calidad del suministro de agua a los hogares.

MÓDULO - 8: Construyendo una pequeña empresa

- ✓ Seguridad comunitaria y emprendimientos hídricos rentables.

MÓDULO - 9: Seguridad y Reportes

- ✓ Protocolos y evaluación legal.



¿DE QUIÉN APRENDERÁS?

FACULTAD DEL PROGRAMA



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

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

¿CUÁL ES LA DURACIÓN DEL PROGRAMA?

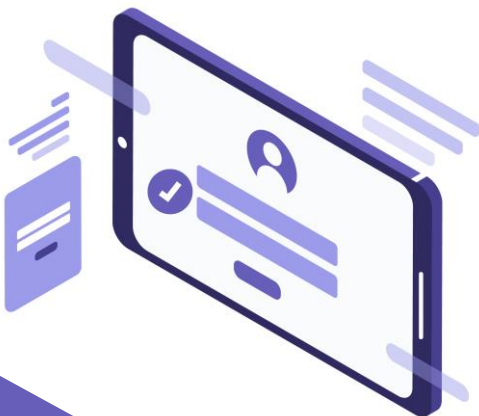
- ✓ Approx. 30-40 horas.
- ✓ La inscripción continua te permite empezar en cualquier momento.
- ✓ La duración del curso se adapta a tu horario y necesidades.

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

