

MAESTRÍA EN INGENIERÍA SANITARIA



**Universidad de San Carlos (USAC)
Escuela Regional de Ingeniería Sanitaria
y Recursos Hidráulicos (ERIS)**

UBICACIÓN:

La Universidad de San Carlos de Guatemala (USAC) es la principal institución universitaria pública y la más grande del país. Con una matrícula de más de 120,000 estudiantes, la USAC juega un papel fundamental en el panorama de la educación superior en Guatemala.

Dentro de la USAC, se encuentra la Escuela Regional de Ingeniería Sanitaria y Recursos Hidráulicos (ERIS), reconocida por su destacada trayectoria en el campo de la ingeniería. Ubicada en la zona 12 de la ciudad de Guatemala, la ERIS ha formado a numerosos profesionales en el área de la ingeniería sanitaria y los recursos hídricos.

La ciudad de Guatemala, donde se encuentra la USAC y la ERIS, se sitúa a una altitud de 1500 metros sobre el nivel del mar, lo que le otorga un clima templado con temperaturas que oscilan entre los 18 y 25 grados Celsius. Con una población de aproximadamente 3 millones de habitantes, la ciudad es un centro vibrante de actividad cultural, económica y académica en el país.

ENFOQUE DEL PROGRAMA:

Nuestro programa ofrece una oportunidad única para explorar temas relevantes en el campo de las ciencias de la ingeniería sanitaria para desarrollar soluciones integrales y sostenibles con tecnologías apropiadas en las temáticas de abastecimiento de agua, aguas residuales, residuos sólidos, residuos peligrosos, saneamiento ambiental, contaminantes emergentes entre otras. El proceso de enseñanza-aprendizaje se basa en desarrollar capacidades de los futuros ingenieros sanitarios para resolver problemas y proponer soluciones basadas en el bienestar de las poblaciones y con esto contribuir a mejores condiciones de vida de las comunidades. Así mismo contribuye a las soluciones de las diferentes problemáticas nacionales y del contexto regional, relacionadas a la ingeniería sanitaria con el desarrollo de investigaciones.

PÚBLICO META:

Nuestro programa de maestría en Ingeniería Sanitaria está diseñado para profesionales, académicos e investigadores del sector público o privado que tengan un sólido interés en conocer y aplicar tecnologías avanzadas para el tratamiento y la gestión adecuada de los recursos hídricos y los residuos sólidos en el ámbito sanitario. Nuestro enfoque regional busca contribuir al desarrollo sostenible de los países en esta área crucial.

IDIOMA DE LOS CURSOS: Español

REQUISITOS DE MATRÍCULA:

- Se requiere contar con un grado académico de licenciatura en Ingeniería Civil, Ingeniería Química, Ingeniería Hidráulica o áreas relacionadas, además de haber realizado y completado una tesis de investigación como parte del programa de estudios.



- Ser graduado de universidades cuyos títulos sean aceptados por la USAC y sean catalogadas como de primera clase.
- Demostrar dominio instrumental del idioma inglés. Se dará prioridad a los candidatos que tengan una formación a nivel de TOEFL.
- Aprobar el curso propedéutico, el cual es un requisito obligatorio para la permanencia en el programa de la maestría. La aprobación de este curso permitirá evaluar las capacidades y aptitudes del aspirante.

Estos requisitos garantizan que los candidatos a la maestría en Ingeniería Sanitaria de la ERIS cuenten con una sólida formación académica y una preparación adecuada para abordar los temas y desafíos relacionados con esta disciplina.

TÍTULO ORTOGADO:

- Master en Ciencias en Ingeniería Sanitaria

EL CURSO COMIENZA: enero de 2024

DURACIÓN: 18 meses

FECHA LÍMITE DE CONVOCATORIA: 20 de agosto del 2023

MÁS INFORMACION:

2401414900101@ingenieria.usac.edu.gt

<https://eris.ingenieria.usac.edu.gt/>

CONTACTO:

Ing. Pedro Saravia
Coordinador del Posgrado

