

# MAESTRÍA EN RECURSOS HIDRÁULICOS



**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 los Recursos Hidráulicos, desarrollando habilidades investigativas y adquiriendo conocimientos actualizados. Formamos profesionales capacitados para contribuir al desarrollo sostenible y la gestión adecuada del agua en la región centroamericana. Con énfasis en hidrología y gestión integrada de los recursos hídricos, abordamos los desafíos actuales. La ERIS desempeña un papel importante en el país y busca soluciones a nivel regional, considerando el contexto económico y social. Destacamos la importancia de una gestión adecuada del agua para la salud, protección ambiental y energía sostenible. Los eventos extremos recurrentes en la región, como sequías y lluvias intensas, demandan profesionales capacitados en recursos hidráulicos. Nuestro programa prepara a los estudiantes para enfrentar situaciones de emergencia y gestionar eficientemente los recursos hídricos.

## **PÚBLICO META:**

Nuestro programa de maestría en Recursos Hidráulicos está diseñado para profesionales, académicos e investigadores del sector público o privado que tienen un profundo interés en la investigación científica, la pasión por el estudio de los recursos hídricos y la disposición para abordar los desafíos ambientales y sociales relacionados con el agua.

**IDIOMA DE LOS CURSOS:** Español

## **REQUISITOS DE MATRÍCULA:**

- Poseer un grado académico de licenciatura en cualquier rama de la Ingeniería o en áreas disciplinarias afines, con la preparación académica mínima requerida. Esto implica contar con conocimientos en hidrología, hidráulica, química, mecánica de fluidos, estadística, matemáticas y física. El análisis y aprobación de esta preparación mínima serán realizados por la Comisión de Gestión Académica del Posgrado.



- 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 Recursos Hidráulicos 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 Recursos Hidráulicos, opción hidrología
- Master en Ciencias en Recursos Hidráulicos, opción gestión integrada de los recursos hídricos.

**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](mailto:2401414900101@ingenieria.usac.edu.gt)

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

**CONTACTO:**

**Ing. Pedro Saravia**  
**Coordinador del Posgrado**

