Duración de la Carrera

La Maestría tendrá una duración de dos años más el tiempo que el estudiante emplee en la presentación de la tesis profesional. El régimen académico es trimestral.

Modalidad

Virtual
(sujeto a cupo mínimo)

Horario de clases

Día sábado de 8:00 a 17:00 horas.

Cuotas de estudio

- Inscripción anual Q.1,031.00 durante 2 años.
- Q700.00 por curso 20 cursos en total
- Pago de Matrícula Consolidada de Q.831.00 después de cerrar la maestría.

Organización

La Administración de los estudios de maestría estará a cargo del Departamento de Estudios de Postgrado del Centro Universitario de Occidente, siendo sus actuales autoridades

Dr. Edgar Vidal Camposeco Pérez
Director

MSc. Imer Vinicio Vásquez Velásquez
Coordinador

Contacto: imervasquez@cunoc.edu.gt

Inicio:
FEBRERO 2027

Inscripciones
ENERO 2027 (En oficinas)

Horario de atención
Martes a viernes de 8:00 a 12:00
y de 14:00 a 18:00 hrs.
Sábado de 8:00 a 16:00 hrs.

Sitio Web:

www.postgrados.cunoc.edu.gt

POSTGRADOS CUNOC

Universidad San Carlos de Guatemala
Centro Universitario de Occidente
Departamento de Estudios de Postgrado

Maestría en Ciencia y Tecnología de Recursos Hídricos

MAYOR INFORMACION

Tel.: 78730000 Ext. 2312

36528177

Presentación de la Maestría

La Maestría en Ciencia y Tecnología de Recursos Hídricos tiene un enfoque multi e interdisciplinario, ofrece competencias en los principios y prácticas de la Gestión Integrada de Recursos Hídricos. La finalidad es crear capacidades en investigación sobre recursos hídricos en el contexto de su gestión integrada, creando oportunidades para que los estudiantes y profesores puedan analizar de forma reflexiva los problemas relacionados con el agua desde la perspectiva de sostenibilidad y desarrollo. Además se crean capacidades en organizaciones públicas, municipalidades, organizaciones locales, empresas privadas y universidades para implementar y ejecutar de manera eficiente y sostenible nuevas políticas y modalidades de gestión e investigación de los recursos hídricos en el Occidente de Guatemala.

Objetivo General

Fortalecer capacidades de investigación e intervención en la gestión integral de los recursos hídricos centrada en la problemática de cada territorio bajo el horizonte de la sostenibilidad.

Objetivos Específicos

Fortalecer capacidades de investigación e intervención en la gestión integral de los recursos hídricos centrada en la problemática de cada territorio bajo el horizonte de la sostenibilidad

Formar profesionales que realicen intervenciones en gestión integrada de los recursos hídricos en el marco del Desarrollo.

Formar investigadores desde la ciencia y tecnología de los recursos hídricos que innoven de forma permanente su quehacer laboral para promover el mejoramiento de la calidad de vida de la población, sin deteriorar el ambiente.

Fomentar investigaciones que brinden soluciones a los problemas hídricos de la región.

Requisitos de Ingreso

- Poseer el grado académico de Licenciatura
- Presentar fotostática de titulo de ambas partes por separado de Estudio Fotográfico 5*7 pulgadas, en papel foto grafía.
- Una foto tamaño cédula reciente.
- Fotocopia de DPI autenticada por notario.
- Si aun no posee el grado académico de licenciatura, puede inscribirse con cierre de pensum original.

Requisitos de Egreso

- Cierre de Pensum.
- Trabajo de tesis (vigencia de 2 años a partir de la aprobación).
- Sustentar Examen General de Tesis de Grado y Examen General de Graduación.

Pensum de Estudios

Código	Curso
PRIMER TRIMESTRE	
89100	TEORIA DE SISTEMAS
89101	CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL RECURSO HIDRICO
89102	ORDENAMIENTO TERRITORIAL
SEGUNDO TRIMESTRE	
89200	PLANIFICACION TERRITORIAL
89201	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA
89202	CUENCAS, AGUA SUBTERRANEA Y TERRITORIO
89203	SEMINARIO DE INVESTIGACION I
TERCER TRIMESTRE	
89300	ECONOMIA Y PRODUCTIVIDAD
89301	LEGISLACION AMBIENTAL Y NORMATIVA DEL
89302	PRODUCCION MAS LIMPIA (PML)
89303	SEMINARIO DE INVESTIGACION 2
CUARTO TRIMESTRE	
89400	DESARROLLO TECNOLOGICO ENDOGENO
89401	GOBERNANZA Y RESOLUCION DE CONFLICTOS
89402	EVALUACION Y REDUCCION DEL RIESGO
QUINTO TRIMESTRE	
89500	TECNOLOGIAS DE TRATAMIENTO DE AGUA
89501	SALUD PUBLICA Y RECURSO HIDRICO
89502	SEMINARIO DE INVESTIGACION 3
SEXTO TRIMESTRE	
89600	AMBIENTE Y DESARROLLO
89601	EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL
89602	SEMINARIO DE TESIS 4