



UNIVERSIDAD
SANTO TOMÁS
SEDE PRINCIPAL

— ESPECIALIZACIÓN EN —

Gestión Integral de Cuencas Hidrográficas

2 Semestres • Modalidad Virtual

Centros de Atención Universitaria: Bogotá, Arauca, Armenia, Bucaramanga, Barrancabermeja, Barranquilla, Cali, Cúcuta, Chiquinquirá, Duitama, Tunja, Facatativa, Ibagué, Manizales, Medellín, Montería, Neiva, Pasto, Sincelejo, Valledupar, Villavicencio, Yopal, Ocaña.

SNIES 110770 - Resolución Registro Calificado 07590 del 5 de mayo de 2021. Vigencia 7 años.

Índice

Presentación del programa

La EGICH brinda una sólida formación académica a profesionales de múltiples disciplinas mediante la articulación de elementos físico-bióticos, socio-culturales, económicos, tecnológicos y legales de las cuencas hidrográficas entendidas como territorio complejo, es decir, analizadas desde una mirada multidisciplinar e interdisciplinar, considerando la multiescalaridad y la multitemporalidad.

Su tema de estudio es la gestión integrada de las cuencas hidrográficas, las relaciones funcionales y la aplicación de las políticas del agua en procura de un aprovechamiento sostenible de sus recursos hídricos, bióticos y abióticos, de manera concertada y respetuosa con los grupos humanos que habitan sus territorios.

La EGICH ha sido ofertada, desde hace más de veinte años

y ahora se encuentra renovada y actualizada en modalidad virtual, por ello está disponible en los 23 CAU del país. Esta modalidad implica el desarrollo de un acompañamiento sincrónico de manera presencial en los espacios académicos teórico-prácticos, que se adelantará una vez al semestre en los nodos regionales y a través de convenios vigentes con entidades públicas.





Perfil del programa

Ser Especialista en Gestión Integral de Cuencas Hidrográficas de la Universidad Santo Tomás le permitirá desempeñarse en entidades ambientales públicas y privadas como:

- **Interventory auditor en la ejecución de planes de ordenamiento y manejo de Cuencas.**
- **Gestor ante los organismos civiles de participación frente a decisiones de estado en el ordenamiento y manejo de cuencas hidrográficas.**
- **Coordinador de proyectos u obras de control y manejo de cuencas hidrográficas.**
- **Formador de actores comunitarios, institucionales y civiles vinculados que intervienen en los procesos de gestión.**
- **Director o Gerente en dependencias estatales o en corporaciones de cuencas, asociaciones de usuarios y otras relacionadas con las cuencas hidrográficas.**
- **Consultor para el desarrollo de Planes de Ordenamiento y Manejo de Cuencas**





Perfil de Egreso

El egresado del Programa de Especialización en Gestión Integral de Cuencas Hidrográficas será un especialista calificado para:

- Desempeñarse de manera ética según el pensamiento dominicano tomista, que referencie en su gestión integral de cuencas hidrográficas respuestas coherentes a la sostenibilidad de las mismas en la vida de las comunidades y
- los requerimientos ecosistémicos.
Argumentar la función de la política ambiental como elemento fundamental de la gestión para favorecer la adecuada toma
- de decisiones.
Diseñar estrategias de gestión que aporten al ordenamiento ambiental y territorial para la contribución a la sostenibilidad
- de las comunidades.
Evaluar los contextos ambientales, especialmente las dinámicas asociadas al diagnóstico de las cuencas hidrográficas para estructurar acertadamente la prospectiva y zonificación ambiental.

Información relevante



El programa le ofrece como fortale-

El programa le ofrece como fortalezas:

- Solidez y respaldo institucional por ser la Universidad Santo Tomás el primer claustro universitario del país, con presencia en diferentes ciudades. 441 años contribuyendo a la construcción del conocimiento y al desarrollo regional y nacional.
- El programa es reconocido a nivel nacional por funcionarios de las CAR y otras entidades ambientales nacionales y regionales.
- A la EGICH se puede ingresar como opción de grado del programa Administración Ambiental y de los Recursos Naturales y otros afines
- Se caracteriza por dos rasgos distintivos, la gestión de los recursos hídricos y el enfoque social.

- Ofrece la posibilidad de diferentes opciones de grado.

- Tiene presencia nacional

Los espacios académicos son homologables para continuar con la Maestría en Gestión Integral de

- Cuencas Hidrográficas.

Es posible tomar cualquier electiva del portafolio

- de electivas de la Universidad Santo Tomás Multicampus.

La EGICH es de profundización pero desarrolla procesos de investigación formativa y de rigor. Actualmente cuenta con dos grupos de investigación, Gestión Ambiental y de los Recursos Naturales de Colombia (GARN) y el Centro de Altos Estudios en Cuencas Hidrográficas (CAECHI) que ofrecen cinco líneas de investigación.

Plan de Estudios

Opciones de grado

1. De orden profesional:

- 1.1. Sistematización de experiencia
- 1.2. Proyectos profesionales
- 1.3. Coterminales

2. De orden investigativo:

- 2.1. Proyecto de investigación
- 2.2. Monografía

**TOTAL DE
CRÉDITOS 24**

→ 1er. Semestre

- Humanismo, Sociedad y Ética
- Análisis Hidrometeorológico
- SIG and Choremetics
- Gestión de Proyectos
- Profundización I (el estudiante podrá elegir)
 - Gestión de la participación social
 - Gestión del Recurso Hídrico

↘ 2do. Semestre

- Planificación Ambiental y Territorial •
 - Gestión Sostenible de las Cuencas Hidrográficas •
 - Gestión del Riesgo de Desastres •
 - Opción de grado •
 - Electiva •
 - Profundización II •
- (Según la elección de la Profundización I)
- Mecanismos de participación -
 - Recuperación de acuíferos -

Convenios e Internacionalización

409
CONVENIOS
INTERNACIONALES

77
CONVENIOS
NACIONALES

➤ BRASIL
➤ CHILE
➤ ARGENTINA
➤ PERÚ

➤ MÉXICO
➤ ESPAÑA
➤ FRANCIA
➤ RUSIA



Informes e Inscripciones

www.usantotomas.edu.co

Información de contacto

Mercedes Castillo de Herrera - Coordinadora

Correo: coord.maestcuencas@ustadistancia.edu.co

Claudia Milena Díaz Zarate - Secretaria

Correo: secre.posgradosfaccyt@ustadistancia.edu.co

