

CATIE: UNA UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE POSGRADO

CATIE es una prestigiosa universidad internacional, a nivel de posgrado, de reconocida excelencia, con sede en Costa Rica, con más de 70 años de formar líderes en América Latina y el mundo, en ciencias agrícolas, recursos naturales y ambiente, que combina enseñanza, investigación, proyección externa e innovación para el desarrollo y su aplicación en el campo de soluciones integrales y sistémicas para el desarrollo sostenible. Sus graduados y sus profesores son de más de 50 países, tiene convenios con más de 50 universidades de Estados Unidos, Europa y América Latina y trabaja con más de 400 socios en Latinoamérica, el Caribe y otros continentes. Su programa de posgrado en Agricultura y Recursos Naturales inició en 1946 y es el más antiguo de América Latina en esas áreas temáticas.

MAESTRÍA PROFESIONAL INTERNACIONAL EN MANEJO Y GESTIÓN DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS MODALIDAD VIRTUAL A DISTANCIA

Esta maestría está dirigida a profesionales con grado académico universitario de cualquier disciplina, activos o interesados en los procesos de planificación y manejo de los recursos naturales, gestión de los recursos hídricos, manejo ambiental, gestión territorial, gestión y cogestión de cuencas, que buscan desarrollar sus capacidades en procesos asociados con la participación de actores en las cuencas hidrográficas. El objetivo general es fortalecer y desarrollar competencias, conocimientos, habilidades, capacidades y actitudes en los profesionales que trabajan o tienen interés en el manejo, gestión y cogestión de cuencas hidrográficas, con base en el desarrollo de enfoques integrales, multidisciplinarios, participativos, ecosistémicos y territoriales.

Título y duración

A los participantes en la maestría que cumplan con todos los requisitos académicos, administrativos y económicos se les otorgará el título correspondiente al grado académico de "Máster en Manejo y Gestión de Cuencas Hidrográficas". A los estudiantes que lo soliciten se les otorgará certificados de diplomados al finalizar exitosamente el tercer y quinto trimestre.

La maestría tiene una duración total de 21 meses, de los cuales 15 meses corresponden a los cursos para el desarrollo de fases teóricas y conceptuales, metodológicas e instrumentales y 6 meses a la fase aplicada, también denominada como trabajo de graduación.

Estructura general y cursos

La demanda académica mínima y obligatoria es de 62 créditos (1 crédito=45 horas de dedicación o esfuerzo), de los cuales 42 corresponden a cursos y 20 al trabajo de graduación.

Cursos obligatorios (42 créditos)

- Recursos naturales y medios de vida (2 créditos)
- Sociología aplicada al manejo de cuencas hidrográficas (2 créditos)
- Sistemas de información geográfica (2 créditos)
- Investigación bibliográfica y redacción técnica (2 créditos)
- Hidrología e hidráulica para el manejo de cuencas I (2 créditos)

- Economía de los recursos naturales (2 créditos)
- Manejo y gestión de cuencas hidrográficas I (3 créditos)
- Análisis espacial con sistemas de información geográfica (2 créditos)
- Manejo y gestión de cuencas hidrográficas II (3créditos)
- Gestión integrada de recursos hídricos (2 créditos)
- Hidrología e hidráulica para el manejo de cuencas II (2 créditos)
- Planificación del uso de la tierra (2 créditos)
- Saneamiento de cuencas hidrográficas (2 créditos)
- Gestión del riesgo (2 créditos)
- Gobernanza en el manejo de cuencas hidrográficas (2 créditos)
- Conservación de suelos y tecnologías para la cosecha de agua (2 créditos)
- Ordenamiento territorial (2 créditos)
- Formulación y gestión de proyectos (2 créditos)
- Sistematización de experiencias (2 créditos)
- Preparación del proyecto de graduación (3 créditos)

Trabajo de graduación (20 créditos)

El trabajo de graduación es el requisito final para obtener el grado de Máster en Manejo y Gestión de Cuencas Hidrográficas. Es un trabajo profesional de una duración estimada promedio de seis meses y cuya finalización debe darse antes de los 21 meses de duración de la maestría. El trabajo de graduación puede ser realizado en cualquier país u organización de América Latina, incluyendo la misma organización o institución donde labora el estudiante.

Distribución trimestral de la oferta académica de la maestría

TRIMESTRE	CURSOS	TRIMESTRE	CURSOS O ACTIVIDAD ACADÉMICA
I	<ul style="list-style-type: none"> • Recursos naturales y medios de vida • Sociología aplicada al manejo de cuencas • Sistemas de información geográfica • Investigación bibliográfica y redacción técnica 	II	<ul style="list-style-type: none"> • Hidrología e hidráulica para el manejo de cuencas hidrográficas I • Manejo y gestión de cuencas hidrográficas I • Análisis espacial con sistemas de información geográfica • Economía de los recursos naturales
III	<ul style="list-style-type: none"> • Hidrología e hidráulica para el manejo de cuencas hidrográficas II • Manejo y gestión de cuencas hidrográficas II • Gestión integrada de recursos hídricos • Planificación del uso de la tierra 	IV	<ul style="list-style-type: none"> • Saneamiento de cuencas hidrográficas • Gestión del riesgo • Gobernanza en el manejo de cuencas • Conservación de suelos y tecnologías para la cosecha de agua
V	<ul style="list-style-type: none"> • Ordenamiento territorial • Sistematización de experiencias • Formulación y gestión de proyectos • Preparación del proyecto de trabajo final de graduación 	VI	<ul style="list-style-type: none"> • Trabajo final de graduación
VII	<ul style="list-style-type: none"> • Trabajo final de graduación 		

Admisión

Se requiere el grado mínimo de bachillerato universitario. Se valora el *curriculum vitae*, el desempeño académico universitario y las respuestas al examen domiciliar de admisión (disponible en <http://www.catie.ac.cr/es/programas-de-educacion/posgrado/admision>). El período de recepción permanece abierto todo el año y se debe consultar la fecha de inicio de cada promoción.

¿Cómo aplicar?

Es indispensable completar la solicitud de admisión y adjuntar los documentos que se indican. Esta solicitud está en línea en la página web del CATIE [http:// www.catie.ac.cr/es/programas-de-educacion/posgrado/admision](http://www.catie.ac.cr/es/programas-de-educacion/posgrado/admision).

Calendario académico

En el CATIE el año académico se extiende desde la tercera semana de enero hasta la segunda semana de diciembre, con dos semanas de vacaciones. El ciclo académico está dividido en trimestres.

Contactos

Ariadne Jiménez, encargada de la Unidad de Admisiones del Programa de Posgrado ajimenez@catie.ac.cr, teléfono: (+506) 2558 2631

Jorge Faustino, co-coordinador de la maestría profesional internacional en Manejo y Gestión de Cuencas Hidrográficas, modalidad virtual: faustino@catie.ac.cr, teléfono: (+506) 2558 2653

Gabriela Chaves, co-coordinadora de la maestría profesional internacional en Manejo y Gestión de Cuencas Hidrográficas, modalidad virtual: gchavess@catie.ac.cr, teléfono (+506) 2558 2508