

## Propósito de Formación

Analizar los fundamentos teóricos y metodológicos de la planificación y manejo de la dimensión ambiental en cuencas hidrográficas, conforme a los actuales cambios del pensamiento científico, en los que se ha considerado la interdimensionalidad de los procesos naturales, económicos, políticos y sociales que inciden en el desarrollo de la cuenca.

Formular proyectos de investigación básica y aplicada en cuencas hidrográficas a fin de obtener modelos de planificación ambiental que permitan optimizar procesos de producción, neutralizar perturbaciones ecosistémicas y mejorar la calidad de vida de la población asentada en dicha unidad de análisis espacial.

## Perfil del Aspirante

La Maestría en Planificación y Manejo Ambiental de Cuencas Hidrográficas es un programa multidisciplinario dirigido a profesionales graduados de programas de las áreas: Ciencias Económicas, Agrarias, Ambientales y Sociales. No excluye de sus objetivos a otros profesionales dedicados a funciones de planificación y gestión ambiental.

## Perfil Profesional

El egresado de este programa se identificará por su protagonismo en escenarios de investigación interdisciplinaria, docencia universitaria, asesoría y consultoría en procesos de planificación ambiental desarrollados en el sector público, privado y ONG's.

### PLAN DE ESTUDIOS

Primer Nivel (1)	
Nombre de la Asignatura	Créditos
Naturaleza, Sociedad y Estudios Territoriales	2
Integración de Procesos Físicos, Biológicos y Sociales en la Cuencas Hidrográfica	4
Epistemología y Metodología de las Ciencias	2
Economía de los Recursos Naturales	2
<b>Total de Créditos del Primer Nivel</b>	<b>10</b>
Segundo Nivel (2)	
Nombre de la Asignatura	Créditos
Planificación de Cuencas	3
Análisis y Modelamiento Espacial	2
Modelación Hidrológica	2
Proyecto de Grado	6
<b>Total de Créditos del Segundo Nivel</b>	<b>13</b>
Tercer Nivel (3)	
Nombre de la Asignatura	Créditos
Trabajo de Grado, Fase I	8
<b>Total de Créditos del Tercer Nivel</b>	<b>8</b>
Cuarto Nivel (4)	
Nombre de la Asignatura	Créditos
Trabajo de Grado, Fase II	12
<b>Total de Créditos del Cuarto Nivel</b>	<b>12</b>
<b>Total de Créditos del Programa</b>	<b>43</b>





## Requisitos de Ingreso

- Formulario de inscripción debidamente diligenciado.
- Pagar los costos de inscripción estipulados por la Universidad.
- Certificado de notas obtenidas en el transcurso de sus estudios universitarios, con un promedio mínimo de 3,5.
- Fotocopia autenticada del título profesional universitario, con su correspondiente acta de grado.
- Dos referencias que avalen su experiencia académica y profesional.
- Perfil del posible proyecto de tesis.
- Dos fotos de 3x4.
- Dominio del idioma Español y conocimientos básicos de Inglés.
- Presentar entrevista y prueba de admisión, en las fechas señaladas.
- Ser seleccionado por el Comité Académico del programa.

Si el aspirante se inscribe a este programa de Maestría como opción de grado (modalidad profundización de un Área del Conocimiento, según Acuerdo del Consejo Académico de la Universidad del Tolima Número 007 del 22 de febrero de 2002), deberá adjuntar a los documentos anteriores el oficio de autorización del Comité Curricular del programa de pregrado al que este adscrito.

## Título que se otorga

La Universidad del Tolima conferirá el título de **Magister en Planificación y Manejo Ambiental de Cuencas Hidrográficas** aquellos estudiantes que cumplan con los requisitos estipulados en el reglamento de posgrados de la Facultad de Ingeniería Forestal y de la Universidad.

### Horario

Los cursos se desarrollarán de forma presencial concentrada.

### Duración

La Maestría tiene una duración de dos (2) años.

### Valor de la inversión

El costo de inscripción es de 0,3 salarios mínimos legales vigentes.

La matrícula por semestre es de 7 salarios mínimos legales vigentes y los derechos de grado equivalen a 0,5 salarios mínimos. Para estudiantes extranjeros los costos se asumen en su equivalente a dólares americanos.

Cuenta de Ahorros Banco Popular:  
220-551-12875-4

Nombre de la Cuenta: UT/FIF/MPMACH

### Contacto

Maestría en Planificación y Manejo Ambiental de Cuencas Hidrográficas.

Facultad de Ingeniería Forestal - Universidad del Tolima

Tels.: 2772043 - 2771212 Ext: 9241-9256  
mplanif@ut.edu.co • www.ut.edu.co

