

## Propósito de Formación

El propósito principal de este programa de Doctorado es entregar a los estudiantes, los elementos necesarios para su formación como investigadores autónomos, que les permita avanzar en la generación de conocimiento con fines de intervención en las cuencas hidrográficas, bajo conceptos de sostenibilidad y responsabilidad social.



## Perfil del Aspirante

El programa está dirigido a los profesionales con título de Magister en Planificación y Manejo Ambiental de Cuencas Hidrográficas o de las Ciencias Ambientales, Sociales, o Naturales con una formación sólida sobre los componentes del sistema cuenca Hidrográfica. El ingreso de magister de otras ciencias se considerará en el Comité Curricular, en donde se definirá también la necesidad, o no, de nivelación para su aceptación.

## Perfil Profesional

Un investigador de alto nivel, con capacidad para proponer, orientar y realizar de forma autónoma investigaciones, desde una perspectiva interdisciplinaria y transdisciplinaria, que permitan comprender la relación dialéctica sociedad-naturaleza con fines de intervención en cuencas hidrográficas tropicales apoyado en la integración de las tecnologías de la información geográfica.

### PLAN DE ESTUDIO

Primer Nivel (1)	
Nombre de la Asignatura	Créditos
Seminario de Investigación I	4
Planificación y Gestión Ambiental de Cuencas Hidrográficas	4
Electiva I	4
<b>Total de Créditos del Primer Nivel</b>	<b>12</b>
Segundo Nivel (2)	
Nombre de la Asignatura	Créditos
Seminario de Investigación II	4
Modelación Aplicada a Cuencas Hidrográficas	4
Electiva II	4
<b>Total de Créditos del Segundo Nivel</b>	<b>12</b>
Tercer Nivel (3)	
Nombre de la Asignatura	Créditos
Seminario de Investigación III	4
Examen de Candidatura	8
<b>Total de Créditos del Tercer Nivel</b>	<b>12</b>
Cuarto Nivel (4)	
Nombre de la Asignatura	Créditos
Avance de Tesis	10
<b>Total Créditos del Cuarto Nivel</b>	<b>10</b>
Quinto Nivel (5)	
Nombre de la Asignatura	Créditos
Avance de Tesis	10
<b>Total Créditos del Quinto Nivel</b>	<b>10</b>
Sexto Nivel (6)	
Nombre de la Asignatura	Créditos
Avance de Tesis	10
<b>Total de Créditos del Sexto Nivel</b>	<b>10</b>
Séptimo Nivel (7)	
Nombre de la Asignatura	Créditos
Avance de Tesis	10
<b>Total de Créditos del Séptimo Nivel</b>	<b>10</b>
Octavo Nivel (8)	
Nombre de la Asignatura	Créditos
Defensa de Tesis	10
<b>Total de Créditos del Octavo Nivel</b>	<b>10</b>
<b>Total de Créditos del Programa</b>	<b>88</b>

## Requisitos de Ingreso

1. Formulario de inscripción debidamente diligenciado.
2. Cancelar derechos de inscripción.
3. Propuesta de proyecto de investigación doctoral.
4. Una carta firmada por el profesor consejero indicando su anuencia a aceptar al candidato como su estudiante de doctorado.
5. Hoja de vida con los respectivos soportes legalizados (fotocopia legible de la cédula de ciudadanía o pasaporte; fotocopia del título de pregrado y maestría; los certificados oficiales de las calificaciones con todas las asignaturas cursadas tanto en el pregrado como en la maestría, que incluyan el sistema usado y el promedio académico mínimo de 3.5; y dos fotografías a color tamaño 3x4).
6. Acreditar el conocimiento del idioma inglés (competencia lectora y habilidades para la comprensión del lenguaje oral), nivel B1.
7. Dos referencias de profesionales calificados que avalen su experiencia académica y profesional. Estas referencias deberán ser entregadas en sobre sellado.
8. Certificación de la entidad que patrocinará sus estudios.
9. Carta de compromiso de financiamiento de la investigación doctoral.
10. Presentar entrevista y prueba de admisión, en las fechas señaladas.
11. Ser seleccionado por el Comité Académico del programa.

## Título que se otorga

La Universidad del Tolima conferirá el título de **Doctor 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 de lunes a viernes

### Duración

El Doctorado tiene una duración de cuatro (4) años. El ingreso a cada cohorte es anual.

### Valor de la inversión

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

La matrícula por semestre es de 8 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/DPMACH

### Contacto

Doctorado en Planificación y Manejo Ambiental de Cuencas Hidrográficas.

Facultad de Ingeniería Forestal - Universidad del Tolima

Tels.: 2772043 - 2771212 Ext: 9241-9256

doctoradocuencas@ut.edu.co • www.ut.edu.co

