

## Objetivos

- Proporcionar elementos a los estudiantes para que se formen con rigor científico-técnico, con capacidad de identificar, promover, liderar y desarrollar procesos de cambio, a nivel político, académico, investigativo y en el desarrollo y crecimiento económico local, regional y nacional a fin de lograr viabilizar la transformación y ajuste de los sistemas de producción, hacia sistemas más sostenibles y pertinentes para la sociedad rural y urbano- rural localizadas en cuencas hidrográficas tropicales, especialmente.
- Estimular a los estudiantes para acceder y desarrollar nuevos enfoques y abordajes conceptuales y metodológicos para el entendimiento de las relaciones naturaleza-sociedad en cuencas hidrográficas tropicales
- Fomentar una cultura investigativa, de desarrollo tecnológico y de gestión que habilite a los estudiantes para crear, proponer y desarrollar modelos integrales de intervención e interacción con su entorno, ajustados a las condiciones biofísicas y circunstancias socioeconómicas y culturales del trópico.
- Crear y propiciar espacios de reflexión científica y académica, conducentes a la configuración y consolidación de redes de pensamiento.

## Perfil Profesional

Un investigador de alto nivel, con capacidad para proponer, orientar y realizar de forma autónoma investigaciones, desde una perspectiva interdisciplinar y transdisciplinar, 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 Estudios

Periodo: 1	
	Créditos
ELECTIVA I	4
PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS	4
SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	4
Periodo: 2	
Nombre de la Asignatura	Créditos
ELECTIVA II	4
MODELACIÓN APLICADA A CUENCAS HIDROGRÁFICA	4
SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	4
Periodo: 3	
Nombre de la Asignatura	Créditos
EXÁMEN DE CANDIDATURA	8
SEMINARIO DE INVESTIGACIONES III	4
Periodo: 4	
Nombre de la Asignatura	Créditos
AVANCE DE TÉSIS	10
Periodo: 5	
Nombre de la Asignatura	Créditos
AVANCE DE TÉSIS	10
Periodo: 6	
Nombre de la Asignatura	Créditos
AVANCE DE TÉSIS	10
Periodo: 7	
Nombre de la Asignatura	Créditos
AVANCE DE TÉSIS	10
Periodo: 8	
Nombre de la Asignatura	Créditos
DEFENSA DE TÉSIS	12

## Requisitos de Ingreso

### Formulario de Inscripción

1. Propuesta de proyecto de investigación doctoral
2. Una carta firmada por el profesor consejero indicando su anuencia a aceptar al candidato como su estudiante de doctorado
3. 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; y dos fotografías a color tamaño 3x4)
4. Acreditar el conocimiento del idioma inglés (competencia lectora y habilidades para la comprensión del lenguaje oral)
5. Dos referencias de profesionales calificados que avalen su experiencia académica y profesional. Estas referencias deberán ser entregadas en sobre sellado.
6. Certificación de la entidad que patrocinará sus estudios.
7. Carta de compromiso de financiamiento de la investigación doctoral
8. Cancelar derechos de inscripción
9. Ser seleccionado por el Comité Académico del Programa.

### Horario

Los cursos se desarrollarán de forma presencial de lunes a viernes

### Duración

El Doctorado tiene una programación semestral y 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.

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

Nombre de la Cuenta: UT/FIF/DPMACH

### Contacto

Tels: (578) 277 20 43 Ext: 9241 - 9256  
doctoradocuencas@ut.edu.co



## Título que otorga

La Universidad del Tolima conferirá el título de Doctor en Planificación y Manejo Ambiental de Cuencas Hidrográficas, a aquellos estudiantes que cumplan con los requisitos estipulados en el reglamento de posgrado de la Universidad.