

# Maestría en Ciencias Forestales



La Maestría en Ciencias Forestales de la Facultad de Ingeniería Forestal de la Universidad del Tolima es un programa de posgrado de investigación en la modalidad presencial, creado mediante Resolución del Ministerio de Educación Nacional No. 001615 del 16 febrero de 2022. La estructura del programa está concebida con énfasis en dos líneas de investigación: producción y manejo de recursos forestales y ecología, conservación y restauración de ecosistemas tropicales, las cuales buscan el desarrollo de competencias y habilidades para que los estudiantes en ejercicio de su autonomía participen activamente en el desarrollo regional y nacional.

## Requisitos de ingreso

- Recibo de pago de los costos de inscripción estipulados por la Universidad cada semestre.
- Fotocopia autenticada del título profesional universitario.
- Certificado de notas obtenidas en el transcurso de estudios universitarios.
- Dos referencias que avalen su experiencia académica y profesional.
- Presentar la solicitud de admisión debidamente diligenciada en formatos que para tal efecto distribuye el programa, el cual incluye curriculum vitae, y perfil de proyecto de investigación.
- Entrevista con el Comité Curricular del Programa.
- Ser seleccionado por el comité académico del Programa.

## Requisitos de egreso

Los requisitos de grado para los estudiantes de la Maestría en Ciencias Forestales son:

- Haber cursado y aprobado todos los cincuenta (50) créditos de las asignaturas exigidas en el programa.
- Haber obtenido un promedio ponderado no inferior a 3,5.
- Haber presentado, sustentado y aprobado individualmente la tesis de grado.
- Estar a paz y salvo con las dependencias de la Universidad.
- Presentar el recibo de cancelación de los derechos de grado.
- Haber aprobado examen de segunda lengua según las políticas de bilingüismo que establezca la institución (mínimo B1), el cual será aplicado por el Centro de Idiomas de la Universidad del Tolima. Este examen podrá ser tomado en cualquier momento durante su periodo de estudios.

**Título que otorga:** Magister en Ciencias Forestales

### Horario:

Las asignaturas se desarrollarán en modalidad presencial, en jornada única los fines de semana (sábado y domingo).

### Duración:

La Maestría en Ciencias Forestales tiene una duración de dos (2) años (cuatro semestres). El ingreso a cada cohorte es anual según calendario que establezca la Universidad.

### Valor de la inversión:

El valor de inscripción estará sujeto al valor de la Resolución expedida por la Rectoría de la Universidad actualizada anualmente.

Matrícula por semestre: 7 S.M.M.L.V.

Derechos de grado 0.542 S.M.M.L.V.

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/MCF

### Contacto:

Maestría en Ciencias Forestales | Facultad de Ingeniería Forestal

Universidad del Tolima

Tel: 2772043-2771212 ext. 9241-9256



# PLAN DE ESTUDIOS

ASIGNATURA	CRÉDITOS
<b>I SEMESTRE</b>	
Métodos cuantitativos para la investigación	3
Optativa 1 *Ecofisiología de la producción forestal **Ecología forestal avanzada	3
Optativa 2	3
Seminario I	3
<b>Total créditos I Semestre</b>	<b>12</b>
<b>II SEMESTRE</b>	
Optativa 3 *Productividad, suelos y sitios forestales **Dinámica de bosques tropicales	3
Optativa 4	3
Optativa 5	3
Seminario II	3
<b>Total créditos II Semestre</b>	<b>12</b>
<b>III SEMESTRE</b>	
Optativa 6	3
Trabajo de grado I	10
<b>Total créditos III Semestre</b>	<b>13</b>
<b>IV SEMESTRE</b>	
Optativa 7	3
Trabajo de grado II	10
<b>Total créditos IV Semestre</b>	<b>13</b>
<b>TOTAL CRÉDITOS DEL PROGRAMA</b>	<b>50</b>

**Nota:** las optativas 1 y 3 son asignaturas fundamentales que dependen de la línea de investigación seleccionada por el estudiante (\* Producción y Manejo de Recursos Forestales, \*\* Ecología, Conservación y Restauración de Ecosistemas Tropicales). En las asignaturas optativas 2, 4, 5, 6 y 7, el estudiante puede escoger una asignatura de profundización de las ofertadas cada semestre por el programa o la Universidad.

## Propósito de formación:

La Maestría en Ciencias Forestales de la Universidad del Tolima tiene el propósito de formar profesionales que estén en la capacidad de valorar y categorizar los conocimientos sobre la producción forestal, la restauración ecológica, la dinámica de bosques tropicales y la ecología y dinámica de ecosistemas forestales, así como de proponer, diseñar e implementar métodos conducentes a la solución de problemas de la producción forestal, como de estrategias de restauración de ecosistemas forestales degradados.

## Perfil del aspirante:

La Maestría en Ciencias Forestales está dirigida a profesionales de las Ciencias Forestales, y otras áreas afines como la Agronomía, Ingeniería Agrícola, Veterinaria y Zootecnia, la Biología, y Ecología.

## Perfil ocupacional:

El magíster en Ciencias Forestales podrá gestionar organizaciones asociadas al manejo de los recursos forestales del país, hacer consultorías, formular y ejecutar proyectos de investigación en el área de la producción y manejo de recursos forestales, diversidad y ecología de ecosistemas boscosos y tecnología de la madera.

