

Maestría en Desarrollo Agroindustrial

La **Maestría en Desarrollo Agroindustrial** es un programa que busca fomentar en la región y en el país una producción agroindustrial moderna, competitiva e innovadora, que genere beneficio social y permita desarrollar la economía nacional, a través de la dinamización del sector por medio del estudio del contexto rural y los procesos de agregación de valor para promover una producción sostenible y autosustentable.

Objetivos del programa

El magister egresado de este nuevo programa, tendrá una perspectiva interdisciplinaria, dando respuestas a problemas reales del sector agroindustrial, para la región y el país, con aplicaciones prácticas y útiles a la sociedad que impacta en:

- Los procesos productivos y administrativos con capacidad de desarrollo socioeconómico de las cadenas agroindustriales.
- El contexto socioeconómico y tecnológico para la agregación de valor en que se desenvuelve la agroindustria en Colombia.

Perfil profesional:

El egresado del programa de Maestría en Desarrollo Agroindustrial de la Universidad Tecnológica de Pereira podrá:

- Identificar e intervenir las actividades agroindustriales.
- Reconocer los procesos administrativos y tecnológicos de las cadenas agroindustriales con base en la innovación y el mercado.
- Conocer, analizar y valorar los desarrollos en el ámbito agroindustrial.
- Formular, diseñar, implementar y evaluar un plan de negocio o desarrollo de un nuevo producto.
- Lograr el equilibrio y preservación del medio ambiente.

Perfil ocupacional:

El egresado estará en capacidad de estructurar y ejecutar conjuntamente proyectos de desarrollo rural y empresarial de carácter agroindustrial sustentable; acompañar, formular y promover procesos de política pública de carácter agroindustrial; identificar y plantear procesos de transferencia e intervención tecnológica con base en las demandas del mercado nacional e internacional; propiciar procesos de innovación del sector; participar efectivamente de la creación, organización y/o administración de empresas agroindustriales; fortalecer las cadenas agroproductivas para la generación de valor agregado como elemento clave para la competitividad e innovación, controlar y/o validar los procesos de producción agroindustrial; gestionar el aseguramiento de los procesos de producción e investigación del sector agroindustrial.

Plan de estudios

El Programa de Maestría en Desarrollo Agroindustrial de la Universidad Tecnológica de Pereira, presenta un plan de estudios con base en la construcción participativa respondiendo a la formación para el contexto local, regional y nacional con una duración de cuatro (4) semestres con cincuenta (50) créditos y dos líneas de profundización:

TÉCNICO-CIENTÍFICA: Generar Valor agregado

SOCIO-ADMINISTRATIVA: Modelo de agro-negocio.

I
semestre

- Agroindustrias.
- Entorno Político y Económico.
- Dirección y Organizaciones.
- **Seminario I:** Perfil de Proyecto.

II
semestre

- Desarrollo Sustentable.
- Desarrollo Rural.
- Logística Agroindustrial.
- **Seminario II:** Anteproyecto.

III
semestre

- Gestión y desarrollo Tecnológico en Agroindustria.
- **Seminario III:** Proyecto en Avance
- Electiva I

Línea Socio-Administrativa

Mercadotecnia Agroindustrial.

Línea Técnico-Científica

Procesos Físicos, Químicos y Bioquímicos aplicados en Agroindustria.

IV
semestre

- Electiva II
- **Seminario IV:** Trabajo de Grado

Línea Socio-Administrativa

Diseño, Modelo y Plan de Agro-negocios.

Línea Técnico-Científica

Diseño y Desarrollo de Productos Agroindustriales.

Electivas en las Líneas de Profundización

Línea

Socio-Administrativa

- Planeación Estratégica
- Gerencia
- Formulación de Proyectos
- Evaluación de Proyectos
- Socio-Antropología
- Negociación

Línea

Técnico-Científica

- Agroindustria-Agrícola
- Agroindustria-Maderable
- Agroindustria-Pecuaria
- Agroindustria-Piscícola
- Bioindustria-Biorrefinería
- Bioindustria-Fermentaciones Industriales

