

MAESTRÍA EN BIOESTADÍSTICA

Facultad de Ingeniería



SNIES No. 106405

Modalidad: Presencial

Duración: 4 Semestres

Título a otorgar:
Magíster en Bioestadística

Créditos académicos
66 créditos

REGISTRO
CALIFICADO:

7 Años

Resolución MEN
No. 21292 del 2021

Inversión
7 SMMLV



¡INSCRÍBETE!

¡TOMA LA MEJOR DECISIÓN Y
ESTUDIA CON NOSOTROS!

"Gestión e Investigación para el Desarrollo de la Amazonía"

MAESTRÍA EN BIOESTADÍSTICA

Facultad de Ingeniería

Universidad de la
Amazonia

MAESTRÍA EN BIOESTADÍSTICA

maestriabioestadistica@uniamazonia.edu.co
fingenieria@uniamazonia.edu.co

Facultad de Ingeniería

Universidad de la Amazonia / Florencia, Caquetá

 www.uniamazonia.edu.co

DIRIGIDO A:

Profesionales de las ciencias biológicas y agropecuarias, interesados en adquirir herramientas estadísticas para la aplicación de métodos y análisis de problemas agrícolas, pecuarios, biológicos aplicados

OBJETIVO

Formar profesionales con aptitudes estadísticas, capacidad de análisis e interpretación de la información que permitan evaluar, comprender y solucionar problemas estadísticos que se presentan en las áreas de las ciencias biológicas y agropecuarias en el ámbito académico y profesional

PERFIL ACADÉMICO

La Maestría en Bioestadística estará destinada a formar profesionales con aptitudes estadísticas, capacidad de análisis e interpretación de la información que permitan evaluar, comprender y solucionar problemas estadísticos que se presentan en las ciencias biológicas y agropecuarias en el ámbito académico y profesional. Además, se pretende apoyar los procesos de investigación y consultaría de manera ética, con sentido crítico e investigativo y compromiso social en el uso y divulgación de la información.

PERFIL OCUPACIONAL

El magíster en Bioestadística será un profesional con un sólido conocimiento en métodos estadísticos siendo capaz de adaptarlos y modificarlos para aplicarlos a la investigación básica y aplicada, en este sentido, está en la capacidad de integrar y liderar equipos de investigación interdisciplinarios, participar en la formulación y ejecución de proyectos de investigación relacionados con las ciencias agropecuarias, biológicas, ambientales, etc. así mismo, podrá desempeñarse en la formación de talento humano en campo de la estadística básica en todos los niveles educativos

**1 SE
MES
TRE**

16 CRÉDITOS

1. Cálculo
2. Álgebra lineal
3. Introducción a la bioestadística
4. Taller de software

**2 SE
MES
TRE**

16 CRÉDITOS

1. Teoría estadística
2. Regresión lineal y no lineal
3. Modelos lineales
4. Diseño de experimentos

**3 SE
MES
TRE**

19 CRÉDITOS

1. Modelación estadística avanzada
2. Modelos lineales generalizados
3. Análisis multivariado
4. Taller de software II
5. Proyecto de análisis de datos para graduación

**4 SE
MES
TRE**

15 CRÉDITOS

1. Taller de análisis de datos
2. Consultoría bioestadística
3. Proyecto de análisis de datos para graduación II
4. Electiva de profundización