



## TÍTULO A OTORGAR

- **Magíster en Ciencia del Suelo y Ordenamiento Territorial (Con opción a Doctorado)**

## PERFIL

- Profesionales graduados universitarios de las Ciencias Agrarias con carreras de al menos 4 años de duración y 2.700 horas de formación

## REQUISITOS

- Copia de título universitario (autenticada por rectorado)
- Copia de certificado de estudios (autenticada por escribanía)
- Copia de cédula de identidad (autenticada por escribanía)
- 2 Cartas de recomendación
- Carta de intención
- 2 Fotografías tipo carnet

### Horario de Clases

**Viernes : 08:00 a 12:00 y 14:00 a 18:00**

**Sábado: 08:00 a 13:00**



*Universidad Nacional de Asunción*  
**Facultad de Ciencias Agrarias**

### Dirección de Postgrado

#### MISIÓN

Formar profesionales altamente calificados, críticos, éticos con capacidad de liderazgo y responsabilidad social, para la gestión del recurso Suelo, en el marco del desarrollo agrario sostenible del país.

#### VISIÓN

La Maestría en Ciencia del Suelo y Ordenamiento Territorial es reconocida por su excelencia en la formación de profesionales competentes en la gestión del recurso suelo y los recursos naturales para el desarrollo agrario sostenible del país.

## INFORMES E INSCRIPCIONES

 **0981 331 938**

 **maestriasuelos@agr.una.py**

 **www.agr.una.py**

**DURACIÓN: 24 meses**

**Plazas Limitadas**

**Ciclo académico: 2025/2027**



## MAESTRÍA EN CIENCIA DEL SUELO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

**Resolución CONES 158/2020**  
**Resolución ANEAES 562/2019**

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Química y fertilidad de suelos
- Clasificación de suelos y ordenamiento territorial
- Manejo Integrado de suelos y agua
- Biodinámica de suelos

# OBJETIVOS DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA



## OBJETIVO GENERAL

La Maestría en Ciencia del Suelo y Ordenamiento Territorial pretende proveer entrenamiento en aspectos básicos y aplicados de la ciencia del suelo y de las herramientas para el ordenamiento territorial de manera a formar profesionales con capacidad de diseñar y ejecutar planes, programas y proyectos vinculados al manejo y uso del suelo y de los recursos naturales, que contribuyan a la sostenibilidad ambiental, con compromiso social y aptitudes múltiples para encarar procesos en el marco del desarrollo sostenible

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Comprender procesos químicos, físicos y biológicos que ocurren en el suelo y que controlan la producción de cosechas, pasturas y el comportamiento de la vegetación nativa
- Interpretar las unidades del paisaje y utilizar diversas fuentes de información para producir mapas.
- Planificar el ordenamiento territorial en base a la aptitud de uso de los suelos, al desarrollo sostenible mediante el uso adecuado de los recursos naturales y las preferencias de las comunidades humanas.
- Obtener e interpretar información actualizada y relevante, en revistas científicas de prestigio internacional.
- Posicionar a la Universidad Nacional de Asunción como la Institución formadora de profesionales capaces de utilizar el método científico en investigación aplicada para resolver problemas de interés nacional.

## PERFIL DE EGRESO

Los egreados de la Maestría serán profesionales altamente calificados y aptos para:

- Planificar y desarrollar estrategias, planes y proyectos relacionados con el uso, manejo y administración del recurso suelo en el marco del desarrollo sostenible.
- Analizar, interpretar y comprender las interacciones entre el recurso suelo y los demás recursos naturales y culturales de las comunidades humanas

- Analizar, interpretar y comprender las interacciones entre el recurso suelo, los demás recursos naturales y el ordenamiento del territorio.
- Identificar, entender y elaborar propuestas para conflictos ambientales y sociales, relacionados con el uso y administración del recurso suelo, los demás recursos naturales y la calidad ambiental.
- Ejercer su profesión con honestidad, ética profesional y compromiso social.

## MALLA CURRICULAR

### 1ER SEMESTRE

- Metodología de la Investigación
- Métodos estadísticos
- Inglés técnico
- Redacción técnica y científica
- Química y mineralogía de suelos

### 2DO SEMESTRE

- Física de suelos
- Biología de suelos
- Clasificación taxonómica y utilitaria de suelos
- Cartografía y SIG aplicados al suelo

### 3ER SEMESTRE

- Seminario de investigación I
- Fertilidad de suelos
- Ordenamiento y desarrollo territorial
- Optativa 1
- Optativa 2

### 4TO SEMESTRE

- Seminario de investigación II
- Optativa 1
- Optativa 2
- Tesis de maestría Maestría científica



## ASIGNATURAS OPTATIVAS

- Manejo sostenible de los suelos
- Estadística aplicada
- Origen y morfología de suelos
- Bases territoriales para el desarrollo sostenible
- Valoración económica de la tierra
- Planificación del uso de la tierra

Nivel	Carga Horaria	Crédito
Maestría Científica	930	62
Asignaturas	750	50
Tesis	180	12

Contado	Fraccionado
22.000.000 Gs.	Matricula: 3.000.000 Gs.
	Plan 1: 6 X 3.300.000 Gs.
	Plan 2: 12 x 1.750.000 Gs.
	Plan 3: 24 x 950.000 Gs.



Universidad Nacional de Asunción  
Facultad de Ciencias Agrarias