

## TÍTULOS A OTORGAR

***“Magíster Profesional en Ciencia del Suelo y Ordenamiento Territorial***

***“Magister Scientiae en Ciencia del Suelo y Ordenamiento Territorial”***  
*(con opción a Doctorado)*

## PERFIL DE PARTICIPANTES

Profesionales graduados universitarios de las ciencias agrarias y afines con carreras de al menos 4 años de duración y 2.700 horas de formación.

## REQUISITOS DE ADMISIÓN

Copia de Título Universitario  
Copia de Certificado de Estudios  
Copia de Cédula de Identidad  
Cartas de Recomendación  
Carta de Intención  
Borrador de Proyecto de Investigación  
(enmarcado en las líneas de investigación del programa)  
para Maestría Científica.

**DURACIÓN: 24 meses**  
**PLAZAS LIMITADAS**

**HORARIO DE CLASES**  
Viernes: 8:00 a 12:00 y 14:00 a 18:00 h  
Sábados: 8:00 a 12:00 h



## 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 será 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.



Universidad Nacional de Asunción  
Facultad de Ciencias Agrarias  
Dirección de Postgrado

**HORARIO DE ATENCIÓN**  
Lunes a viernes de 08:00 a 15:00 h

**INFORMES E INSCRIPCIONES**



(021) 585606/10



maestriasuelos@agr.una.py



www.agr.una.py



Universidad Nacional de Asunción  
Facultad de Ciencias Agrarias  
Dirección de Postgrado



# MAESTRÍA CIENCIA DEL SUELO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Resol. Habilitación CONES N° 336/2017

## Líneas de Investigación

Biodinámica de Suelos  
Fertilidad de Suelos y Nutrición de Plantas  
Génesis, Morfología y Clasificación de Suelos  
Manejo Integrado de Suelo y Agua  
Ordenamiento Territorial

## OBJETIVOS DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA

### 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.

### Específicos

#### La Maestría en Ciencia del Suelo y Ordenamiento Territorial posibilitará:

- 1- 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.
- 2- Interpretar las unidades del paisaje y utilizar diversas fuentes de información para producir mapas.
- 3- 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.
- 4- Obtener e interpretar información actualizada y relevante, en revistas científicas de prestigio internacional.
- 5- 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.



### Los egresados de la Maestría en Ciencia del Suelo y Ordenamiento Territorial serán profesionales altamente capacitados y aptos para:

- 1- Planificar y desarrollar estrategias, planes y proyectos relacionados con el uso, manejo y administración del recurso suelo en el marco del desarrollo sostenible.
- 2- Analizar, interpretar y comprender las interacciones entre el recurso suelo, los demás recursos naturales y culturales de las comunidades humanas.
- 3- Analizar, interpretar y comprender las interacciones entre el recurso suelo, los demás recursos naturales y el Ordenamiento del Territorio.
- 4- 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.
- 5- Ejercer su profesión con honestidad, ética profesional y compromiso social.

Nivel	Carga Horaria (Horas reloj presenciales)	Número de Créditos Académicos
<b>MAESTRÍA PROFESIONAL</b>	<b>750</b>	<b>50</b>
<b>MAESTRÍA CIENTÍFICA</b>	<b>930</b>	<b>62</b>
Asignaturas	750	50
Tesis de Maestría	180	12

### Primer semestre

Metodología de la Investigación  
Métodos Estadísticos  
Inglés Técnico  
Redacción Técnica y Científica  
Química y Mineralogía de Suelos

### Segundo semestre

Física de Suelos  
Biología de Suelos  
Clasificación Taxonómica y Utilitaria de Suelos  
Cartografía y SIG aplicados al Suelo

### Tercer semestre

Seminario de Investigación I  
Fertilidad de Suelos  
Ordenamiento y Desarrollo Territorial

### Cuarto semestre

Seminario de Investigación II  
Trabajo Final (Maestría profesional)  
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

