

## MAESTRÍA EN CIENCIAS AMBIENTALES

### **PROPOSITO DE LA MAESTRÍA**

El propósito del Postgrado de la Maestría en Ciencias Ambientales con Énfasis en Desarrollo Sustentable es intentar dar respuestas a las competencias profesionales exigidas para los temas medios ambientales que son relevantes para el crecimiento humano sustentable, cuyo dominio debe exhibir el desempeño de un buen profesional que lidia con las cuestiones medio ambientales.

La relación del progreso humano con el entorno ambiental en que tiene lugar, se ha constituido en un eje de atención fundamental para los procesos de crecimiento socioeconómico, y se ha vuelto tema de preocupación y ocupación no solo a nivel local sino también a nivel global. Hoy no es posible pensar el desarrollo sin un enfoque de sustentabilidad que mantenga una relación inteligente con los recursos naturales.

### **FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA, PRÁCTICA Y METODOLÓGICA DEL PROGRAMA**

La Universidad Gran Asunción, con la habilitación de esta Maestría, pretende colaborar con las Políticas y los planes nacionales en sostenibilidad ambiental.

La Universidad formará profesionales con capacidad de integrarse a cualquier Institución, basándose en conocimientos científicos y tecnológicos.

La Constitución de 1992 declara que “El Estado protegerá y promoverá la Capacitación del individuo como derecho fundamental de la persona e interés de la Comunidad”.

La presente maestría ofrece una metodología de innovación pedagógica eminentemente participativa, basado en trabajo colaborativo y en el aprendizaje por proyectos.

El programa enfatizará sobre tres ejes impulsores: a- La innovación nos permite mirar el mundo desde una perspectiva diferente; b- Una metodología: más allá de teorías, con maneras de hacer que, en sí mismas, también coadyuven a generar procesos de transformación productiva; c- Sistematización y evaluación: para mejorar y aprender de manera participativa, crítica y creativa.

### **PERFIL DE LOS EGRESADOS**

- Detectar problemas y plantear soluciones mediante una actitud crítica y creativa en el ejercicio profesional en las cuestiones ambientales.
- Planificar, organizar, desarrollar, conducir u orientar investigaciones en el campo medio ambiental, para la creación de nuevo conocimiento o la solución de situaciones problemáticas.
- Interpretar investigaciones críticamente y con carácter evaluativo.
- Escribir artículos, dictar conferencias, debatir ideas, analizar críticamente problemas y soluciones medio ambientales y saber divulgar su producción académica.
- Asesorar, enseñar y conducir de procesos innovadores.
- Fomentar las relaciones interpersonales y grupales, para la integración en grupos de diferentes composiciones sociales y laborales.
- Manejar la comunicación en situaciones de disertación, asesoría o enseñanza, a grupos de diferentes tamaños.
- Asesorar a grupos directivos, instituciones, organismos públicos y privados, nacionales e internacionales, equipos especializados de trabajo, en el análisis de los temas medio ambientales para una toma de decisiones adecuada.

### **COMPETENCIAS ESPECÍFICAS**

El egresado de la Maestría en CIENCIAS AMBIENTALES, con Especialización en Desarrollo Sustentable debe poseer las siguientes competencias:

1. Diseña y aplica los indicadores de sostenibilidad.
2. Elabora y gestiona proyectos.
3. Controla proyectos ambientales.
4. Elabora y ejecuta estudios de impacto ambiental.
5. Elabora, implementa, coordina y evalúa de planes de gestión de residuos.
6. Logra realizar auditorías ambientales.
7. Gestiona proyectos de abastecimiento y tratamiento de recursos hídricos.
8. Logra planificar tratamiento de suelos contaminados

10. Gestiona la optimización energética.

### **VISIÓN**

La MAESTRIA EN CIENCIAS AMBIENTALES será reconocida como una de las mejores del país, por la alta calidad académica e investigativa de sus estudiantes y la excelencia innovadora de sus docentes, quienes desde su ejercicio profesional puedan ayudar a la conformación de una sociedad más justa y libre.

### **MISIÓN**

La MAESTRIA EN CIENCIAS AMBIENTALES está comprometida en la formación de profesionales competentes para la gestión del medio ambiente, especialmente en desarrollar experticia en la “enseñanza, investigación ,promoción y propagación” de las capacidades aprendidas, respetando al mismo tiempo la dignidad de la persona humana, sus realidades, sus deberes y sus derechos; capaces de contribuir con su acción comunicativa prudente y responsable en la búsqueda de la verdad y del bien común en las organizaciones sociales públicas y privadas; comprometidos con el desarrollo del país, éticos en su desempeño laboral y leales con su profesión.

### **OBJETIVOS**

- Formar Profesionales con capacidad para analizar e intervenir en ecosistemas en la relación entre los ecosistemas y el crecimiento de las comunidades humanas.
- Desarrollar las competencias necesarias en los participantes para saber aplicar metodologías, técnicas e instrumentos adecuados para ayudar a las comunidades humanas en su relación con el medio ambiente.
- Formar profesionales con capacidad de brindar una atención de excelencia, dinámica y eficiente, con el continuo compromiso de mejorar la calidad de vida y su familia, preparándolos para el Progreso en su medio social

### **PROYECCIÓN SOCIAL**

La Proyección Social del programa de maestría se orientará a fortalecer la relación con el sector empresarial, estatal y social que interactúan con ella, mediante la implementación de acciones que respondan a las problemáticas ambientales de las

comunidades humanas para contribuir a potenciar un desarrollo sustentable y sostenible.

### **DESCRIPCIÓN DEL CURSO**

- a. Nivel: Maestría
- b. Duración Académica: 4 (cuatro) Semestres
- c. Asignación Horaria: 1050 horas reloj (500 horas reloj presenciales más 210 horas reloj de lectura e investigación más 100 horas de pasantía más 240 de investigación para la tesis) – 105 créditos cada crédito corresponde a 10 horas de trabajo del alumno.
- d. Responsable: Dirección de POSTGRADO UNIGRAN
- e. Lugar: Casa central, Sede San Lorenzo, Sede Pedro Juan Caballero
- f. Destinatarios: Profesionales universitarios con título de postgrado en Ciencias Ambientales y otras ciencias del saber, con desempeño en cargos de gestión, investigación, diseño de proyectos ambientales.

### **REQUISITOS DE ADMISIÓN**

Para acceder al programa de MAESTRIA EN CIENCIAS AMBIENTALES, el estudiante debe acreditar:

1. Haber concluido estudios de NIVEL DE GRADO, acreditándolos con certificados visados y legalizados por el Ministerio de Educación y Cultura.
2. Certificado de Nacimiento Original.
3. 2 Fotocopias de Cédula de Identidad Civil autenticada.
4. 2 (dos) Fotos Carnet.
5. Copia autenticada del título de grado.

### **REQUISITOS DE EGRESO**

1. Haber aprobado todas las asignaturas del programa de maestría.

2. Haber aprobado la defensa de su trabajo de tesis, frente a la mesa de oposición que para tal efecto nomina la UNIGRAN, que será elaborado conforme al Reglamento de Tesis.

**TITULO QUE OTORGA**

Magíster en Ciencias Ambientales con Especialización en Desarrollo Sustentable