

# INGENIERÍA EN ECOLOGÍA HUMANA

## Título que otorga

**INGENIERO/A EN ECOLOGÍA HUMANA**

**Modalidad:** Presencial

**Turnos:** Mañana y tarde

**Duración:** 9 semestres

**Carga horaria:** 3.555 horas

**Crédito:** Anual: 53

## Requisitos de Titulación

- Aprobar todas las asignaturas del Plan de Estudios vigente.
- Aprobar la pasantía.
- Completar créditos de actividades de extensión Universitaria.
- Aprobar el Trabajo Final de Grado.

## Perfil del Egresado

### El egresado podrá:

- Generar una visión humanista integral del desarrollo, promoviendo y fortaleciendo procesos organizativos para el bienestar de las comunidades.
- Desarrollar y aplicar tecnologías adecuadas relacionadas a la producción agropecuaria, forestal y artesanal.
- Impulsar el uso y manejo racional de los recursos naturales que promuevan un desarrollo ambientalmente sostenible con equidad social.
- Posibilitar el desarrollo local, con una perspectiva regional y nacional impulsando estilos de desarrollo compatibles y sostenibles, económica, ecológica y socialmente.
- Utilizar criterios analíticos y a su vez un pensamiento racional-y holístico ante una problemática ecológica y social determinada
- Integrar. distintas especialidades y áreas del conocimiento, que posibilite la consecución de acciones innovadoras, creativas y flexibles respetando las condiciones socioculturales de la población
- Promover la seguridad alimentaria y la atención prioritaria a las necesidades básicas insatisfechas como medida de mitigación de la pobreza.
- Desarrollar y aplicar tecnologías alimentarias que proporcionen valor agregado a los productos
- Desarrollar e implementar materiales, medios y métodos educativos culturalmente adaptados
- Cooperar y liderar procesos de gestión procesos de gestión integrada de recursos naturales y de los sistemas socio – ambientales
- Impulsar el desarrollo de las economías locales
- Promover sistemas productivos sustentables, con bases ecológicas, económicas y sociales
- Comprender y aplicar los conceptos de economía relacionados al uso, gestión y manejo sustentable de los recursos disponibles
- Incorporar la equidad social y considerar la estructura de los sistemas sociales en la gestión del desarrollo
- Incentivar las formas de manifestaciones culturales de las comunidades y valorizar la producción tradicional y artesanal.
- Integrar las distintas formas de producción de la finca con la conservación y recuperación de los servicios ecosistémicos que benefician a las comunidades locales
- Formular, gerenciar y evaluar proyectos que se articulen y cooperen con los planes y programas de desarrollo del país
- Aplicar conocimientos científicos y tecnológicos adaptados a las condiciones locales
- Actuar con ética profesional respetando los valores morales y humanos.
- Trabajar con espíritu emprendedor, innovador, creativo y práctico, construyendo su propio conocimiento consentido crítico y responsabilidad
- Demostrar flexibilidad en los cambios continuos y habilidades en el trabajo en equipo

**Plan de Estudios aprobado por Resolución N° 0313-00-2013, de fecha 04-07-2013 del Consejo Superior Universitario.**

## PLAN DE ESTUDIOS

### Primer Semestre

Matemática I

Física Aplicada

Biología Aplicada  
Bioquímica  
Introducción a la Ecología Humana  
Antropología Social  
Psicología Aplicada  
Informática

### **Segundo Semestre**

Matemática II  
Ecología  
Botánica I  
Microbiología General  
Nutrición y Salud  
Desarrollo Humano  
Sociología General  
Idioma Extranjero

### **Tercer Semestre**

Redacción Técnica  
Economía  
Ecología de los Recursos Naturales  
Microbiología Aplicada  
Alimentación Comunitaria  
Sistema Familiar  
Participación Ciudadana

### **Cuarto Semestre**

Estadística General  
Teorías del Desarrollo  
Diseño de Infraestructuras  
Agroecología I  
Producción Agraria I  
Ciencias de Alimentos  
Sociología Aplicada  
Educación Popular

### **Quinto Semestre**

Estadística para Ciencias Sociales  
Economía para el Desarrollo Sustentable  
Agroecología II  
Producción Agraria II  
Tecnología de Alimentos  
Estudio de Población  
Diagnóstico de Comunidades  
Optativas (Cultura y Estrategias de Desarrollo,  
Ecología del Paisaje, Género e Interculturalidad,  
Ecología y Memoria Biocultural, Ecología Urbana y Peri-Urbana, Gestión de Riesgos)

### **Sexto Semestre**

Metodología de la Investigación  
Técnicas de Investigación Social  
Administración del Sistema de Finca  
Tecnología Adecuada para el Desarrollo  
Producción Ecológica en Granja  
Extensión I  
Organización y Desarrollo  
Optativa (Control Alternativo de Plagas y Enfermedades, Áreas Protegidas y Asentamientos Humanos, Diseño y Evaluación Agroecológica, Estrategias de Cambio Social, Producción Orgánica, Dietética y Dietoterapia)

### **Séptimo Semestre**

Seminario de Trabajo de Grado I

Diseño y Evaluación de Proyectos

Procesos Tecnológicos

Ingeniería de Alimentos

Extensión II

Realidad Contemporánea

Optativas (Restauración de Ecosistemas, Comercio Justo e Iniciativas Solidarias, SIG Aplicado a las Ciencias

Sociales, Cooperativismo y Gestión del Desarrollo,

Agroindustria Familiar, Seguridad y Soberanía Alimentaria)

### **Octavo Semestre**

Seminario de Trabajo de Grado II

Gestión de Empresas

Gestión Ambiental

Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas

Normativas Paraguayas en Contexto de Desarrollo

Planificación para el Desarrollo Territorial

Optativas (Gerenciamiento de Proyectos de Desarrollo,

Manejo Integral de Residuos Sólidos, Energías Renovables, Tecnología de Cereales y Leguminosas,

Salud Ambiental y Participación Social, Pueblos Originarios y Patrimonio Cultural, Calidad e Inocuidad en

Pequeñas Industrias Alimentarias)

### **Noveno Semestre**

Seminario

Emprendedurismo

Ecología Humana Aplicada

Políticas Públicas y Desarrollo

Optativas (Desarrollo Regional, Educación Ambiental,

Manejo de Conflictos Sociales, Plan de Negocios en Agricultura Familiar, Gestión Social en Turismo, Evaluación de

Impactos Socio-Ambientales, Evaluación de la Sustentabilidad del Desarrollo)