

CARRERA DE INGENIERIA EN ECOLOGIA HUMANA

Plan de Estudios (Plan 2013)

	Asignaturas	Hs. Cátedras		Créditos	Pre-requisito
		T	P		
1º Semestre	1. Matemática I	2	2	4	-----
	2. Física Aplicada	2	2	4	-----
	3. Biología Aplicada	2	1	3	-----
	4. Bioquímica	2	2	4	-----
	5. Introducción a la Ecología Humana	2	1	3	-----
	6. Antropología Social	2	1	3	-----
	7. Psicología Aplicada	2	1	3	-----
	8. Informática	1	1	2	-----
	Total	15	11	26	
	2º Semestre				
1. Matemática II		2	2	4	Matemática I
2. Ecología		2	1	3	-----
3. Botánica I		2	2	4	-----
4. Microbiología General		2	1	3	Biología Aplicada
5. Nutrición y Salud		2	1	3	Bioquímica
6. Desarrollo Humano		2	1	3	Introducción a la Ecología Humana
7. Sociología General		2	1	3	Antropología Social y Psicología Aplicada
8. Idioma Extranjero		1	1	2	-----
Total		15	10	25	
3º Semestre					
	1. Redacción Técnica	2	1	3	-----
	2. Economía	2	1	3	Matemática II

	3.Ecología de los Recursos Naturales	2	1	3	Ecología y Botánica I
	4.Microbiología Aplicada	2	1	3	Microbiología General
	5.Alimentación Comunitaria	2	1	3	Nutrición y Salud
	6.Sistema Familiar	2	1	3	Desarrollo Humano
	7.Participación Ciudadana	2	1	3	Sociología General
	Total	14	7	21	
4º Semestre	Asignaturas	Hs. Cátedras		Créditos	Pre-requisito
		T	P		
	1.Estadística General	2	2	4	Matemática II
	2.Teorías del Desarrollo	2	1	3	Economía
	3.Diseño de Infraestructura	2	1	3	Física Aplicada
	4.Agroecología I	2	1	3	Ecología de los Recursos Naturales
	5.Producción Agraria I	2	1	3	Microbiología Aplicada
	6.Ciencias de Alimentos	2	2	4	Microbiología Aplicada y Alimentación Comunitaria
	7.Sociología Aplicada	2	1	3	Sistema Familiar
	8.Educación Popular	2	1	3	Participación Ciudadana
Totales	16	10	26		

5º Semestre	Asignatura	Hs. Cátedras		Créditos	Pre-requisito
		T	P		
	1.Estadística para Ciencias Sociales	2	1	3	Estadística General
	2.Economía para el Desarrollo Sustentable	2	1	3	Teorías del Desarrollo
	3.Agroecología II	1	2	3	Agroecología I
	4. Producción Agraria II	2	1	3	Producción Agraria I
	5.Tecnología de Alimentos	2	2	4	Ciencia de Alimentos
	6.Estudio de Población	2	1	3	Sociología Aplicada
7. Diagnóstico de Comunidades	2	2	4	Educación Popular	

	8.Optativa	2	1	3	Ver lista de Optativas
	Total: 7 + 1 Optativa	15	11	26	
6º Semestre	Asignaturas	Hs. Cátedras		Créditos	Pre-requisito
		T	P		
	1.Metodología de la Investigación	2	1	3	Estadística para C. Sociales y Red. Técnica
	2.Técnicas de Investigación Social	2	1	3	Estadística para Ciencias Sociales
	3.Administración del Sistema de Finca	2	1	3	Economía para el Desarrollo Sustentable
	4.Tecnología Adecuada para el Desarrollo	2	1	3	Diseño de Infraestructura
	5.Producción Ecológica en Granja	2	1	3	Producción Agraria II
	6.Extensión I	2	2	4	Estudio de Población y Diag. de Comunidades
	7.Organización y Desarrollo	2	1	3	Diagnóstico de Comunidades
	8. Optativa	2	1	3	Ver lista de Optativas
	Total: 7 + 1 Optativa	16	9	25	
7º Semestre	Asignatura	Hs. Cátedras		Créditos	Pre-requisito
		T	P		
	1.Seminario de Trabajo de Grado I	1	1	2	Metodología de la Inv. y Téc. de Invest. Social
	2.Diseño y Evaluación de Proyectos	2	2	4	Administración del Sistema de Finca
	3.Procesos Tecnológicos	2	1	3	Tecnología Adec. p/el Des. y Prod. Ecol en Granja
	4.Ingeniería de Alimentos	2	2	4	Tecnología de Alimentos
	5.Extensión II	2	2	4	Extensión I
	6.Realidad Contemporánea	2	1	3	Extensión I
	7.Optativa	2	1	3	Ver lista de Optativas
	8.Optativa	2	1	3	Ver lista de Optativas
	Total: 6 + 2 Optativas	15	11	26	

8º Semestre	Asignaturas	Hs. Cátedras		Créditos	Pre-requisito
		T	P		
	1.Seminario de Trabajo de Grado II	1	1	2	Seminario de Trabajo de Grado I
	2.Gestión de Empresas	2	1	3	Diseño y Evaluación de Proyectos
	3.Gestión Ambiental	2	2	4	Procesos Tecnológicos
	4.Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas	2	1	3	Procesos Tecnológicos
	5.Normativas Paraguayas en Contexto de Desarrollo	2	1	3	Extensión II
	6.Planificación para el Desarrollo Territorial	2	1	3	Extensión II
	7.Optativa	2	1	3	Ver lista de Optativas
	8.Optativa	2	1	3	Ver lista de Optativas
	Total 6 + 2 Optativas	15	9	24	
9º Semestre	Asignaturas	Hs. Cátedras		Créditos	Pre-requisito
		T	P		
	1. Seminario	1	1	2	Seminario de Trabajo de Grado II
	2. Emprendedurismo	2	1	3	Gestión de Empresas
	3. Ecología Humana Aplicada	1	2	3	Planificación para el Desarrollo Territorial
	4. Políticas Públicas y Desarrollo	2	1	3	Realidad Contemporánea
	5. Optativa	2	1	3	Ver lista de Optativas
	6. Optativa	2	1	3	Ver lista de Optativas
	Total 4 + 2 Optativas	10	7	17	

Requisitos para obtener el título de Ingeniero en Ecología Humana	Carga horaria	Créditos	Pre-requisito
Actividades de Extensión Universitaria	45	3	-----
Presentación y aprobación de PASANTÍA	120	8	Aprobar todas las Asignaturas del 6º Semestre y como mínimo 1 (una) optativa por semestre
Defensa de la TRABAJO FINAL DE GRADO	150	10	Todas las Asignaturas del Plan de estudios, Pasantía y Extensión

Aprobado por Resolución N° 324-00-2013 de fecha 31/05/2013.

Aprobado por Resolución del CSU N° 313-00-2013 de fecha 04/07/2013.

Asignaturas optativas ofrecidas por la Carrera de Ingeniería en Ecología Humana

Sem.	Asignaturas	Pre-Requisitos
5	1. Cultura y Estrategias de Desarrollo	Sociología Aplicada
	2. Ecología del Paisaje	Ecología de los Recursos Naturales
	3. Género e Interculturalidad	Sociología Aplicada
	4. Ecología y Memoria Biocultural	Ecología de los Recursos Naturales
	5. Ecología Urbana y Peri-Urbana	Ecología de los Recursos Naturales
	6. Gestión de Riesgos	Ecología de los Recursos Naturales
6	1. Control Alternativo de Plagas y Enfermedades	Agroecología II
	2. Áreas Protegidas y Asentamientos Humanos	Diag. de Com. y Ecol. de Rec. Naturales
	3. Diseño y Evaluación Agroecológica	Agroecología II
	4. Estrategias de Cambio Social	Estudio de Población
	5. Producción Orgánica	Agroecología II
	6. Dietética y Dietoterapia	Nutrición y Salud
7	1. Restauración de Ecosistemas	Ecología de los Recursos Naturales
	2. Comercio Justo e Iniciativas Solidarias	Economía para el Desarrollo Sustentable
	3. SIG Aplicado a las Ciencias Sociales	Metodología de la Investigación
	4. Cooperativismo y Gestión del Desarrollo	Organización y Desarrollo
	5. Agroindustria Familiar	Tecnología de Alimentos
	6. Seguridad y Soberanía Alimentaria	Alimentación Comunitaria
8	1. Gerenciamiento de Proyectos de Desarrollo	Diseño y Evaluación De Proyectos
	2. Manejo Integral de Residuos Sólidos	Procesos Tecnológicos
	3. Energías Renovables	Procesos Tecnológicos
	4. Tecnología de Cereales y Leguminosas	Ingeniería de Alimentos
	5. Salud Ambiental y Participación Social	Extensión II
	6. Pueblos Originarios y Patrimonio Cultural	Realidad Contemporánea
	7. Calidad e Inocuidad en Pequeñas Industrias Alimentarias	Ingeniería de Alimentos
9	1. Desarrollo Regional	Planificación p/Desarrollo Territorial
	2. Educación Ambiental	Gestión Ambiental
	3. Manejo de Conflictos Sociales	Extensión II
	4. Plan de Negocios en Agricultura Familiar	Diseño y Evaluación De Proyectos
	5. Gestión Social en Turismo	Gestión Ambiental
	6. Evaluación de Impactos Socio-Ambientales	Gestión Ambiental
	7. Evaluación de la Sustentabilidad del Desarrollo	Planificación para el Desarrollo Territorial

La carga horaria de las asignaturas optativas es de 45 horas, equivalente a 3 créditos

Asignaturas Electivas ofrecidas por la Carrera de Ingeniería en Ecología Humana

Semestre	Asignaturas
2	Introducción a la Sociología
2	Comunicación en Guaraní
8	Políticas públicas en Seguridad Alimentaria Nutricional
4	Ecología Política
6	Contraloría Social
8	Diseño y Aplicación de Biodigestores
6	Geografía Humana
5	Análisis de Género en el Desarrollo Comunitario
5	Diagnóstico Rural Participativo
7	Economía Ecológica
3	Biodiversidad Ecológica y Sociocultural
7	Dimensión Social y Humana en Restauración Ecológica
5	Bases Sociales y Ecológicas de La Agroecología
9	Paisaje Agrario y Estrategias de Reconstrucción

La carga horaria de las asignaturas electivas es de 45 horas, equivalente a 3 créditos.