



Universidad Autónoma de Chihuahua
Facultad de Zootecnia
Ingeniero en Ecología



Código: MEP_4.3 IE	Página: 1-4
Fecha de Emisión: 04/05/2007	Fecha de Rev. 04/11/2007
	No. de Rev. 1
Elaboró: SECRETARIA ACADEMICA	
Aprobado por: DIRECTOR	

PERFIL DEL EGRESADO

LIGA AL DOCUMENTO DE REVISIÓN E INNOVACION CURRICULAR, 2003 Pág. 42-44

<http://uniq.uach.mx>



**Revisión e Innovación
Curricular**

**CARRERA DE INGENIERO EN
ECOLOGÍA**

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA**

**FACULTAD DE ZOOTECNIA
PIDE 2000-2004
PIFI 2.0**





Categoría COMEAA:	Código: IECU-02 Currículum
Nombre del Criterio: Perfil de Egreso	
Identificación del Criterio (Clave CU): 7.2.3	
Referencia: Criterios y lineamientos para el diseño o rediseño curricular: Se especifican aspectos conceptuales, procedimentales y actitudinales en perfil de competencias.	
Descripción	

El Perfil de Egreso del Ingeniero en Ecología:

El Ingeniero en Ecología es un profesional con los conocimientos, habilidades y actitudes que le permiten: analizar, planificar estratégicamente y operar basado en competencias básicas que lo forman para trabajar en equipo con una actitud emprendedora que lo guían en la toma de decisiones informadas, objetivas y críticas. En el contexto de la agropecuario, el ingeniero en ecología esta preparado para el manejo de ecosistemas a partir de habilidades de pericia en instrumentación y herramientas ecológicas y ambientales empleadas bajo principios ecológicos para un desarrollo sustentable. En lo particular, la formación del ingeniero en ecología le permite integrarse al mercado de las profesiones competitivamente a través de un perfil de competencias específico las cuales se definen en el modelo OMEGA-I, que lo posibilitan para interactuar en la conservación, restauración y uso racional de los



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia

Ingeniero en Ecología



recursos; generando soluciones de prevención y mitigación de problemas ecológicos en el medio natural y en el creado por el hombre (urbano-industrial).

Este profesionista en general tiene las capacidades para:

Aplicar las diferentes formas del pensamiento, interactuando de una manera equilibrada y flexible para que a través de la racionalidad, intuición, reflexión y emoción, genere análisis creativos para la identificación y solución de problemas.

Interactuar con la información y utilizar diferentes herramientas de consulta de manera útil, eficaz u oportuna para enriquecer su cultura y/o identificar y dar solución a problemas.

Interaccionar con otros para potencializar sus conocimientos, experiencias y actitudes, promoviendo un ambiente de sinergia positiva para el logro de objetivos comunes.

Emplear su capacidad creativa e innovadora para planear y tomar decisiones actuando como agente de cambio, proponiendo y asumiendo riesgos, considerando escenarios futuros con expectativas hacia nuevos productos y servicios orientados hacia la mejora continua

En el perfil agropecuario, el Ingeniero en ecología esta formado para:

Interactuar con los ecosistemas en el desarrollo de planes y proyectos de desarrollo sustentable, considerando los elementos normativos vigentes.

Desarrollar y aplicar los conocimientos científicos y tecnológicos a fin de proponer alternativas de solución a la problemática de los diferentes sistemas de producción.

Administrar y coordinar las diferentes fases del proceso administrativo, tomando en consideración los recursos existentes con base en la normatividad en que se rigen los distintos, sectores y la sociedad en su contexto global.



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia

Ingeniero en Ecología



Usar y operar las herramientas y equipo especializado del área para su práctica profesional.

En el perfil específico (OMEGA-I), el Ingeniero en ecología tiene capacidades de una alta base ecológica ligada a ecosistemas naturales y urbanos a través de:

- Uso de técnicas de diagnóstico, monitoreo, control para solución de problemas ambientales, tales como: contaminación de agua, aire, suelo, basura, desechos tóxicos, etc.
- Orientación práctica en la solución de problemas ambientales. tanto del medio rural como del área urbana.
- Uso de equipo especializado para resolver problemas ambientales.
- Operación de proyectos de conservación y mejoramiento ambiental.
- Manejo de áreas naturales protegidas.
- Conocimiento de las normativas legales nacionales e internacionales al medio ambiente.
- Realización de estudios de impacto ambiental para el análisis y evaluación de proyectos de desarrollo.
- Amplio conocimiento de la relación sociedad-medioambiente.
- Realización de auditorías ambientales.
- Diseño de políticas ambientales.
- Manejo del proceso de gestión ambiental.
- Ordenamiento territorial y desarrollo urbano.