



## 1. INFORMACIÓN DEL CURSO

<b>Nombre:</b> ECOLOGÍA	<b>Número de créditos:</b> 8	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno
<b>Departamento:</b> De la red	<b>Tipo:</b> Presencial	<b>Nivel:</b> Básica común
<b>Horas teoría:</b> 48	<b>Horas práctica:</b> 32	<b>Total de horas por cada semestre:</b> 80

## 2. DESCRIPCIÓN

### Objetivo general

Este curso debe proporcionar al alumno la capacidad de identificar, caracterizar y evaluar los contaminantes de fuentes dispersas; mecanismos de transporte y tecnologías de remediación; metodologías de diseño y estudios de casos ambientales

### Contenido temático sintético

INTRODUCCIÓN A LA ECOLOGIA  
ORGANISMOS Y SU MEDIO  
- Impacto ambiental  
- Gestión ambiental

### Modalidades de enseñanza aprendizaje

Curso

### Modalidad de evaluación

Resolución de exámenes.  
Tareas.  
Proyectos.

### Competencia a desarrollar

Adquirir el conocimiento necesario para entender e implementar sistemas sostenibles aplicados al medioambiente.

### Campo de aplicación profesional

Integra a las herramientas, conocimientos y habilidades para uso de la biotecnología disponible con juicio crítico y ético. Además de aplicar un juicio crítico para la atención o referencia de procesos biológicos con ética y en apego a la normatividad vigente.

## 3. BIBLIOGRAFÍA

### BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Garmendia, A.; Salvador, A.; Crespo, C.; Garmendia, L. Evaluación de impacto ambiental. Madrid: Ed. Pearson Prentice Hall, 2005. ISBN 8420543985.
- Gómez, D. Evaluación de impacto ambiental, un instrumento preventivo para la gestión ambiental. 2a. Madrid: Ed. Mundi-Prensa, 2003. ISBN 8484760847.

### BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Ricklefs, R.E.; Miller, G.L. Ecology. 4a. New York: Ed. Freeman and Co, 2000. ISBN 071672829X.  
Margalef, Ramon. Ecología. 5a ed. Barcelona: Ed. Omega, 2005. ISBN 8428204055.