

## ETNOBIOLOGIA

### I. Información general del curso

Carrera: Biología  
Código: 00045  
Ciclo: Noveno, Julio 2021  
Requisitos: Botánica III, Zoología III e Investigación Aplicada II  
Salón: 302, edificio T-11 (teoría)

#### 1. Descripción del curso

El presente curso integra los conocimientos básicos de la biología con los fundamentos de la antropología social y la etnología, de modo de poder abordar la problemática del uso y conservación de la diversidad biológica en la óptica que considera la complejidad del conocimiento tradicional, la diversidad de formas de uso y apropiación del territorio por parte de las comunidades rurales, los elementos culturales que determinan estos procesos, los sistemas de representación y significación de la naturaleza de los pueblos, y los sistemas de creencia articulados a procesos naturales. En el curso se espera que el estudiante desarrolle una actitud crítica y realista de la existencia de un corpus de sabiduría tradicional y los procesos de trabajo comunitario relacionados con la conservación y el manejo adaptativo de la naturaleza.

#### 2. Valores y principios éticos

En el presente curso estaremos trabajando con los valores compartidos derivados de un trabajo de consultas a nivel universitario, en el cual se dio prioridad a los siguientes: responsabilidad, respeto, honestidad, excelencia y servicio.

##### Además:

**Libertad de Conciencia y Responsabilidad:** Promover la actitud de comprender y actuar de forma racional con responsabilidad en los roles sociales y con el ambiente;

**Primacía de la Cultura de la Vida:** Impulsar el compromiso con el cuidado, conservación y desarrollo de la vida en su concepto amplio e integral

**Concepción del trabajo:** Como un derecho y como la realización de acciones que benefician al individuo y sociedad

### 3. Objetivos generales y específicos

#### Objetivo General

- Desarrollar las lógicas teóricas y prácticas de la etnobiología

#### Objetivos específicos

- Integre elementos del conocimiento biológico y antropológico
- Desarrolle una investigación etnobiológica en un espacio rural de Guatemala
- Desarrolle elementos del trabajo de campo de la antropología

### 4. Metodología

El curso de desarrollará en sesiones magistrales, discusión de lecturas programadas, presentación de conferencias pre-asignadas a los estudiantes, conferenciantes invitados y un trabajo de investigación con trabajo de campo. Todas las unidades desarrolladas en el curso deberán entregarse por escrito en el esquema de ideas principales y secundarias, síntesis y antítesis.

#### 4 Competencias:

1. Identifica los principios centrales del paradigma etnobiológico;
2. Diferencia los procesos etnobiológicos en el uso de la biodiversidad
3. Caracteriza las problemáticas ambientales desde la perspectiva de la etnobiología
4. Describe las problemáticas etnobiológicas en el contexto nacional;
5. Sistematiza información ligada a la problemáticas que vinculan al sistema sociedad naturaleza
6. Identifica los elementos culturales de la enfermedad
7. Realiza investigación etnobiológica

#### 4.1 Competencia Específica

1. Identifica los conceptos y principios epistemológicos e históricos de la etnobiología;
2. Aplica los métodos etnobiológicos en el trabajo de campo;
3. Describe los fundamentos teóricos del pensamiento etnobiológico;
4. Caracteriza los elementos de la taxonomía tradicional;
5. Sintetiza los procesos etnobiológicos relacionados con el territorio y el uso de la biodiversidad;
6. Caracteriza los elementos y consideraciones culturales de la enfermedad (pandemia y etnobiología)
7. Analiza las problemáticas etnobiológicas en el marco jurídico ambiental de Guatemala;
8. Sistematiza (recopila y organiza), información etnobiológica con la finalidad de realizar investigación

### 5. Metodología

El curso de desarrollará en sesiones magistrales, discusión de lecturas programadas, presentación de conferencias pre-asignadas a los estudiantes, conferenciantes invitados y un trabajo de

investigación con trabajo de campo. Todas las unidades desarrolladas en el curso deberán entregarse por escrito en el esquema de ideas principales y secundarias, síntesis y antítesis.

### PROGRAMA SINTÉTICO:

UNIDAD	DENOMINACIÓN
I	Introducción a la Etnobiología
II	Técnicas de campo de la investigación etnobiológica
III	Fundamentos teóricos del pensamiento etnobiológico
IV	Taxonomía Tradicional
V	Prácticas culturales ligadas a la naturaleza
VI	Enfermedad, Pandemia y Etnobiología
VI	Marco Jurídico y Agendas Internacionales
TrI	Trabajo de Investigación (Tema específico)

### 6. Programación de actividades académicas

Semana Unidad Fecha Competencia	Contenidos	Actividades de Aprendizaje (Sincrónico/Asincrónico)	Materiales y Recursos	Instrumento de evaluación
S1. Unidad I Introducción a la Etnobiología (12-16 julio)  Identifica los conceptos y principios epistemológicos e históricos de la etnobiología;	Unidad I 1. Definición 2. Campos de estudio 3. Historia 4. Corpus, praxis, Cosmovisión	Sesión en línea	Presentación PP: -Etnobiología  -Investigación etnozoológica	Examen
S2. Unidad II Técnicas de campo de la investigación etnobiológica (19-23 julio)  Aplica los métodos etnobiológicos en el trabajo de campo	Unidad II 1. Análisis documental 2. Observación participante 3. Entrevista 4. Método biográfico 5. Método genealógico 6. Analisis de redes Análisis del discurso	Sesión en línea  Sesión en línea  Laboratorio 1	Presentación PP: -Técnicas de Trabajo  -Bases de las técnicas de investigación etnobiológica  Lab: Listado Libre	Examen   Reporte Laboratorio



<b>Semana Unidad Fecha Competencia</b>	<b>Contenidos</b>	<b>Actividades de Aprendizaje (Sincrónico/Asincrónico)</b>	<b>Materiales y Recursos</b>	<b>Instrumento de evaluación</b>
S7-S9 Unidad V Prácticas culturales ligadas a la naturaleza (01-10 sep)  Sintetiza los procesos etnobiológicos relacionados con el territorio y el uso de la biodiversidad;	Unidad V 1. Agricultura 2. Forestería 3. Caza 4. Pesca 5. Recolección 6. Domesticación 7. Ritos 8. Magia 9. Brujería	Ensayo del tema seleccionado  Laboratorio 4  Sesión en línea	Ensayo Prácticas C. en el esquema (TAS)  Lab4 (Registro y Organización de Datos de Prácticas ligadas a la naturaleza)  Presentación PP. Representaciones y Significaciones de Mito-Magia-Brujería	Evaluación y discusión del ensayo  Evaluación Reporte Laboratorio.
S10-S12 Unidad VI Enfermedad, Pandemia y Etnobiología (17-29 sep)  Caracteriza los elementos y consideraciones culturales de la enfermedad (Pandemia y etnobiología)	1. R y S de la Enfermedad 2. Enfermedades culturales 3. Plantas que curan 4. Animales que curan 5. Prácticas tradicionales de curación 6. Pandemia	Sesión en línea  Monografía  Conversatorio	Presentación PP. Representaciones y Significaciones de la enfermedad  Monografía de planta o animal  Conversatorio etnobiológico de la Pandemia	Examen  Evaluación de monografía  Realización del conversatorio
S13-S14 Unidad VII Marco Jurídico y Agendas Internacionales (01-13 Oct) Analiza las problemáticas etnobiológicas en el marco jurídico ambiental de Guatemala;	1. Jerarquía Constitucional 2. Derecho de los Pueblos Indígenas 3. Consentimiento Libre Previo e Informado (CLPI) 4. Convenio 169 5. Política Nacional de Diversidad Biológica (PNDB) 6. P. de Nagoya 7. Autonomía de los pueblos	Sesión en línea  Ensayo  Conferenciantes invitados	Presentación PP. -Jerarquía Constitucional, Derechos de los Pueblos Indígenas  -CLPI y Convenio 169  Ensayo (PNDB) en el esquema (TAS)  Autonomía de los pueblos	Examen parcial  Evaluación del ensayo  Resumen

Semana Unidad Fecha Competencia	Contenidos	Actividades de Aprendizaje (Sincrónico/Asincrónico)	Materiales y Recursos	Instrumento de evaluación
S15-S16 Investigación Temá específico (13 Oct-30 Nov)  Sistematiza (recopila y organiza), infor- mación etnobiológica con la finalidad de realizar investigación	1. Sompopos de Mayo  2. Coyotes en Guatemala  3. Percepciones culturales de los Buhos y Lechuzas  4. Representació n y Universo simbólico de los Murciélagos en Guatemala	Investigación	Reuniones de trabajo:  -Protocolo -Determinación de sujetos sociales y colaboradores -Método de registro -Sistematización de la información -Informe final  *Si es posible y el trabajo lo permite continuar el proceso de publicación	Informe final

### Registro de Actividades

Laboratorio	Fecha de Entrega
1. Laboratorio 1 Listado libre	30-07-2021
2. Laboratorio 2 Análisis del discurso	13-08-2021
3. Laboratorio 3 Clasificación etnobiológica	10-09-2021
4. Laboratorio 4 Registro y Organización de Datos de Prácticas ligadas a la naturaleza	17-09-2021
<b>Presentaciones de los Estudiantes</b>	
5. Presentaciones de Teóricos del pensamiento antropológico	09-20-08-2021
<b>Ensayos/Monografías</b>	
6. Método Biográfico y Genealógico	23-08-2021
7. Prácticas Culturales	20-09-2021
8. Enfermedades Culturales y Tratamiento con plantas o animales	08-10-2021
9. Política Nacional de Diversidad Biológica	22-10-2021
<b>Conversatorio y Conferencia</b>	
10. Realización Conversatorio (Pandemia y Etnobiología)	Se acordará la fecha
11. Conferencia Autonomía de los pueblos	Se acordará la fecha

## 7. ACTIVIDADES DE CAMPO:

Se planificará dos viajes de campo a los bosques de Totonicapán y la Eco-región de Lachua para realizar entrevistas, talleres, visitas a sitios relacionados el uso y conocimiento de la diversidad en el territorio. Con la finalidad de historizar, sistematizar y caracterizar los elementos etnobiológicos corpus, praxis y cosmovisión relacionada con el uso y apropiación de la diversidad biológica. (Por Pandemia se pondrá actividades alternativas).

## 8. Evaluación

Dos Exámenes parciales	30 pts
Lecturas y Ensayos	10 pts
Exposiciones de Estudiantes	05 Pts
Proyecto de Investigación	15 pts
Laboratorio	10 pts
Examen final	30 pts
Zona Total	100 pts

Según el Artículo 18 del Reglamento General de Evaluación y Promoción del Estudiante de la Universidad de San Carlos de Guatemala. La zona mínima es de 70 puntos.

## 9. Bibliografía

Alimonda, H. (Comp). (2006). Los Tormentos de la Materia, aportes para una ecología política latinoamericana. Buenos Aires CLACSO.

Berlin, B. (1992) Ethnobiological Clasificación. Princeton University Press, United States of América. 335 p.

Cano, E. Medinaceli, A. Sanbria, O. Argueta, A. Editores. (2016) Código de Ética para la investigación, la investigación-acción y la colaboración etnocientífica en América Latina. Etnobiología 14 Suplemento 1. 32 p.

Casas, A. Torres-Guevara, J. Parra, F. Editores. (2018). Recension del Libro: Domesticación en el Continente Americano Vol. 1. Manejo de Biodiversidad y Evolución Dirigida por las Culturas del Nuevo Mundo. Etnobiología. Vol 16 (1) 87-90 p.

Durkheim, E. (1990) Las Reglas del Método Sociológico, México, Ediciones Quinto Sol. 111 pp.

Harris, M. (2008). **El desarrollo de la teoría antropológica. Una historia de las Teorías de la Cultura.** Editorial Siglo XXI. España 16° Edición.

Jociles, Rubio, M. (1999). **Las técnicas de investigación en Antropología. Mirada Antropológica y Proceso Etnográfico.** Gazeta de Antropología No 15 Artículo 1 en línea:  
[http://www.ugr.es/~pwlac/G15\\_01MarialIsabel\\_Jociles\\_Rubio.html](http://www.ugr.es/~pwlac/G15_01MarialIsabel_Jociles_Rubio.html)

Lévi-Strauss. (1989) Mito y Significado, México, Alianza Editorial Mexicana, Primera Edición Español. 97 pp.

Merlinsky, María Gabriela 2009 “Conflictos ambientales y territorio” [CLASE], en el curso: “Ecología política en el capitalismo contemporáneo”. (Programa Latinoamericano de Educación a Distancia, Centro Cultural de la Cooperación Floreal Gorini, Buenos Aires

Molina, J. Valenzuela H. (2007) Invitación a la Antropología Económica. Ediciones Bellaterra. España. 274 p.

Santos-Fita. D. Argueta, A. Astorga-Dominguez, M. Quiñonez-Martinez, M. (2012) La Etnozoología en México. La Producción Bibliográfica del Siglo XXI (2000-2011). Etnobiología 10 (1) 41-51 p

Toledo, V.M. (1992) What is Ethnoecology ? Origins, scope and implications of a rising discipline. Ethnoecológica. Vol 1., No 1.

### **Mas Información en los siguientes enlaces:**

Journal of ethnobiology:

<https://ethnobiology.org/publications/journal>

Revista Etnobiología:

<https://revistaetnobiologia.mx/index.php/etno>

Sociedad etnobiológica mexicana:

<https://etnobiologicamexicana.org/>

Blog: Teoría e Historia Antropológica:

<http://teoriaehistoriaantropologica.blogspot.com/>

Link del Sitio del Curso Etnobiología:

<https://sites.google.com/site/ethnobiologia/home>

Comunidad Etnobiológica Guatemalteca (CEG)

[https://www.youtube.com/results?search\\_query=Etnobiolog%C3%ADa+guatemala](https://www.youtube.com/results?search_query=Etnobiolog%C3%ADa+guatemala)