



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA**  
**LICENCIATURA EN ECOLOGÍA**  
**Sistema Escolarizado: Modalidad Presencial**  
**Programa de estudios de la asignatura**



Ecología de Campo II

|                  |   |                      |                              |                               |                  |                |
|------------------|---|----------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------|----------------|
| <b>Clave</b>     | <b>Semestre</b><br>2                          | <b>Créditos</b><br>6 | <b>Duración</b>              | 2 semanas                     |                  |                |
|                  |   |                      | <b>Campo de conocimiento</b> | Metodologías de Investigación |                  |                |
|                  |   |                      | <b>Etapa</b>                 | Básica                        |                  |                |
| <b>Modalidad</b> | <b>Curso ( ) Taller ( x ) Lab ( ) Sem ( )</b> |                      | <b>Tipo</b>                  | <b>T ( )</b>                  | <b>P ( x )</b>   | <b>T/P ( )</b> |
| <b>Carácter</b>  | <b>Obligatorio ( x )</b>                      | <b>Optativo ( )</b>  | <b>Horas</b>                 |                               |                  |                |
|                  |   |                      | <b>Semana</b>                | <b>Semestre</b>               |                  |                |
|                  |   |                      | <b>Teóricas</b>              | 0                             | <b>Teóricas</b>  | 0              |
|                  |   |                      | <b>Prácticas</b>             | 48                            | <b>Prácticas</b> | 96             |
|                  |   |                      | <b>Total</b>                 | 48                            | <b>Total</b>     | 96             |

**Seriación**

Ninguna ( )

Obligatoria ( )

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| <b>Asignatura antecedente</b> |                       |
| <b>Asignatura subsecuente</b> |                       |
| <b>Indicativa ( x )</b>       |                       |
| <b>Asignatura antecedente</b> | Ecología de Campo I   |
| <b>Asignatura subsecuente</b> | Ecología de Campo III |

**Objetivo general:**

Identificar y describir los diferentes tipos de ecosistemas de México analizando su historia natural, su biodiversidad y sus procesos ecológicos más relevantes.

**Objetivos específicos:**

1. Determinar la importancia de la historia natural en la integración de los componentes físicos

| y biológicos de los ecosistemas.   |   |                           |                  |
|--|---|---------------------------|------------------|
| 2. Describir la historia natural de las especies de los diferentes tipos de ecosistemas. |   |                           |                  |
| 3. Realizar un análisis comparativo de los diferentes ecosistemas.                       |   |                           |                  |
| <b>Índice temático</b>   |   |                           |                  |
|  | <b>Tema</b>   | <b>Horas<br/>Semestre</b> |                  |
|  |   | <b>Teóricas</b>           | <b>Prácticas</b> |
| 1  | Introducción  | 0                         | 6                |
| 2  | Práctica de campo en ecosistema 1: Bosque templado manejado   | 0                         | 15               |
| 3  | Práctica de campo en ecosistema 2: Ecosistemas manejados  | 0                         | 15               |
| 4  | Práctica de campo en ecosistema 3: Bosque tropical seco   | 0                         | 15               |
| 5  | Práctica de campo en ecosistema 4: Humedales  | 0                         | 15               |
| 6  | Práctica de campo en ecosistema 5: Bosque de Encino   | 0                         | 15               |
| 7  | Informe final   | 0                         | 15               |
| <b>Subtotal</b>  |   | 0                         | 96               |
| <b>Total</b>   |   | 96                        |                  |
| <b>Contenido Temático</b>  |   |                           |                  |
| <b>Tema</b>  | <b>Subtemas</b>   |                           |                  |
| 1  | Introducción<br>1.1 Historia natural.<br>1.2 Sistemas alterados por el hombre.  |                           |                  |
| 2  | Práctica de campo en ecosistema 1: Bosque templado manejado<br>2.1 Visita guiada con explicación de la historia natural del ecosistema.<br>2.2 Registro y análisis de información sobre el ecosistema original.<br>2.3 Tipo de manejo en el ecosistema.<br>2.4 Consecuencias del manejo.  |                           |                  |
| 3  | Práctica de campo en ecosistema 2: Ecosistemas alterados para la agricultura<br>3.1 Visita guiada con explicación de la historia natural del ecosistema.<br>3.2 Registro y análisis de información sobre el ecosistema original.<br>3.3 Tipo de manejo en el ecosistema.<br>3.4 Consecuencias del manejo.   |                           |                  |
| 4  | Práctica de campo en ecosistema 3: Bosque tropical seco<br>4.1 Visita guiada con explicación de la historia natural del ecosistema.<br>4.2 Registro y análisis de información sobre la historia natural del ecosistema.<br>4.3 Registro y análisis de información sobre la historia natural del ecosistema.<br>4.3.1 Aspectos físicos: clima, geología, hidrología, suelos.<br>4.3.2 Componentes biológicos: flora, fauna, otros elementos representativos de la diversidad biológica del ecosistema. |                           |                  |
| 5  | Práctica de campo en ecosistema 4: Humedales manejados<br>5.1 Visita guiada con explicación de la historia natural del ecosistema.<br>5.2 Registro y análisis de información sobre el ecosistema original.<br>5.3 Tipo de manejo en el ecosistema.<br>5.4 Consecuencias del manejo.   |                           |                  |