



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO**  
**DIVISIÓN DE CIENCIAS FORESTALES**  
**DOCTORADO EN CIENCIAS EN CIENCIAS FORESTALES Y DEL AMBIENTE**

**ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN FUNCIÓN DEL AMBIENTE**

Clave:    Carácter: Electiva    Modalidad: Presencial    Créditos: 6

**Propósito de la asignatura**

Ordenamiento Territorial en Función del Ambiente tiene como finalidad que el estudiante comprenda y aplique conceptos y metodologías de ordenamiento territorial para diagnosticar, planificar y gestionar el uso del territorio en actividades silvícolas, integrando los componentes sociales, económicos, biológicos y ambientales para proponer alternativas de conservación, manejo y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales.

**Competencias que desarrolla**

- Análisis integral de los componentes físicos, biológicos y socioeconómicos del territorio.
- Aplicación de metodologías de diagnóstico y ordenamiento territorial.
- Evaluación de capacidades, aptitudes e impactos del uso del territorio.
- Gestión y conservación de espacios naturales y zonas de protección.
- Elaboración e interpretación de mapas temáticos, de aptitud, impacto y capacidad.
- Uso de sistemas de información geográfica para asignar usos y resolver conflictos territoriales.

**Atributos de Egreso a los que aporta:**

|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| AE1 | AE2 | AE3 | AE4 | AE5 | AE6 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

**Contenido**

**UNIDAD I. Introducción y definición de conceptos**  
**UNIDAD II. Ordenamiento del territorio en función del ambiente**  
**UNIDAD III. Proceso y metodología del ordenamiento**  
**UNIDAD IV. Gestión y conservación de espacios naturales**  
**UNIDAD V. Asignación de usos del territorio**

**Metodología de trabajo**

El curso emplea el método deductivo mediante exposiciones del profesor, debates, discusión y análisis de conceptos, principios y casos. Incluye exposiciones de los estudiantes, conferencias de especialistas, videos y recuperación de experiencias. El trabajo práctico comprende investigación bibliográfica y cartográfica, manejo de cartografía impresa y digital, ejercicios con QGIS, laboratorio y trabajo de campo para corroborar diagnósticos. El aprendizaje culmina con reportes, presentaciones y un proyecto final desarrollado en equipo.