



<b>POSTGRADO</b>	<b>CAMPUS</b>
<b>INNOVACIÓN EN MANEJO DE RECURSOS NATURALES</b> <i>MAESTRÍA EN CIENCIAS</i>	<b>SAN LUIS POTOSÍ</b>

CLAVE DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS	CUATRIMESTRE
IRN636	ECOLOGÍA APLICADA PARA EL MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES	TEÓRICO	3	CUALQUIER PERÍODO

PROFESOR TITULAR	CLAVE ACADÉMICA	PROFESOR COLABORADOR	CLAVE ACADÉMICA
<b>DR. FERNANDO CLEMENTE SÁNCHEZ</b>	X01228	DR. GENARO OLMOS OROPEZA DR. JORGE PALACIO NUÑEZ DR. OCTAVIO C. ROSAS ROSAS	X01868 X01814 X03462

### OBJETIVO GENERAL

Identificar los conceptos fundamentales de ecología de poblaciones, ecología de agostaderos, capacidad de carga, teoría de poblaciones, demografía de poblaciones, ecología del paisaje y principios básicos de la depredación, para que el estudiante sea capaz de integrar los conceptos de conservación y uso de los recursos naturales con el fin de generar alternativas de manejo sustentable de los recursos naturales.

### CONTENIDO GENERAL DEL CURSO

1. Introducción
2. Conceptos básicos de poblaciones
3. Crecimiento poblacional
4. Modelo poblacional
5. Modelo exponencial
6. Modelo logístico (capacidad de carga)
7. Definición de los conceptos: factores denso-independientes y denso-dependientes
8. Regulación de poblaciones
9. Tablas de vida
10. Ecología de metapoblaciones
11. Competencia inter-específica
12. Relaciones depredador-presa
13. Caracterización de los pastizales
14. Fisiología de plantas de pastizal
15. Ecología de los pastizales
16. Carga animal y sus impactos en la biodiversidad de agostaderos