



POSTGRADO	CAMPUS
CIENCIAS FORESTALES <i>MAESTRÍA Y DOCTORADO</i>	MONTECILLO

CLAVE DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS	CUATRIMESTRE
FOR663	DINÁMICA DE POBLACIONES	TEÓRICO-PRÁCTICO	3	VERANO

PROFESOR TITULAR	CLAVE ACADÉMICA	PROFESOR COLABORADOR	CLAVE ACADÉMICA
HECTOR MANUEL DE LOS SANTOS POSADAS	X03023		

OBJETIVO GENERAL

Proporcionar las herramientas matemáticas para entender la modelización de sistemas biológicos uniespecíficos y multiespecíficos, así como familiarizar al estudiante con las herramientas computacionales elementales que ayuden a la implementación y descripción de sistemas biológicos.

CONTENIDO DESCRIPTIVO DEL CURSO

1. Conceptos básicos sobre matemáticas requeridas en el curso
2. Modelos básicos de poblaciones uniespecíficas: Desarrollo y estabilidad
3. Modelos poblaciones como fenómenos continuos
4. Modelos poblacionales uniespecíficos como estructuras matriciales
5. Sistemas poblacionales multi-específicos