



UCSC

SEMINARIO DEL DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA Y FÍSICA APLICADAS

FACULTAD DE INGENIERÍA

Coexistencia en Modelos Tróficos

Dr. Gamaliel Blé

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
México

Abstract

En esta plática se analizará la dinámica de una familia de modelos tri-tróficos, los cuales están basados en el sistema depredador presa Lotka-Volterra y estos permiten modelar la interacción en una cadena trófica de tres niveles (recurso, depredador y superdepredador). En particular, se analizarán los casos cuando la presa (recurso) tiene un crecimiento logístico y las respuestas funcionales son de tipo Holling.

Jueves 08 de Agosto de 2019, 14 : 00 horas

Sala: Pricewaterhouse Coopers (Primer Piso FACEA)

Edificio Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas

Universidad Católica de la Ssma. Concepción

Coordinadores:

Abraham Solar, Departamento de Matemática y Física Aplicadas, asolar@ucsc.cl

Marco Uribe S., Departamento de Matemática y Física Aplicadas, muribe@ucsc.cl