



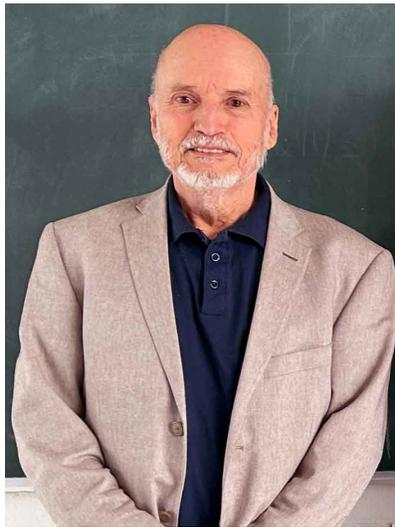
UCSC

**FACULTAD DE
INGENIERÍA**

DEPARTAMENTO
DE MATEMÁTICA
Y FÍSICA APLICADAS

El Departamento de Matemática y Física Aplicadas tiene
el agrado de invitar al seminario

Una visita (matemática) a la Ecología de poblaciones



Dr. Manuel Falconi Magaña
Facultad de Ciencias

Universidad Nacional Autónoma de México

Resumen:

Una característica importante de un ecosistema es la gran diversidad de procesos que participan en la estabilidad del sistema. En esta presentación el objetivo es mostrar varios de estos procesos y los métodos matemáticos que se han utilizado para estudiarlos. A través de algunos ejemplos concretos, se abordarán problemas de la interacción depredador-presa, la estructura de edades, la coevolución y la dispersión de las poblaciones. La plática está dirigida a una audiencia amplia.

Jueves 12 de Junio 2025, 16:10 hrs

Auditorio San Agustín (Facultad de Ingeniería)

Organización y contacto: scaucao@ucsc.cl, patrick.concha@ucsc.cl