



POSTGRADO				CAMPUS
AGROECOSISTEMAS TROPICALES				VERACRUZ
DOCTORADO EN CIENCIAS				

CLAVE DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS	CUATRIMESTRE
CTH 658	PENSAMIENTO SISTÉMICO	TEÓRICO	3	PRIMAVERA

PROFESOR TITULAR	CLAVE ACADÉMICA	PROFESOR COLABORADOR	CLAVE ACADÉMICA
DR. JUN PABLO MARTÍNEZ DÁVILA	X01372	DR. EZEQUIEL ARVIZU BARRÓN	X03729

OBJETIVO GENERAL

Analizar la evolución del pensamiento sistémico a través de sus distintas generaciones que conforman su desarrollo conceptual, para el estudio de los agroecosistemas en sus interrelaciones sociales, con énfasis en las aportaciones teóricas y metodológicas que posibilitan la comprensión de la realidad de manera sistémica e interdisciplinaria.

CONTENIDO DESCRIPTIVO DEL CURSO

- 1. Primera generación. Sistemas mecanicistas y deterministas.**
- 2. Segunda generación. Cibernética, sistemas abiertos e interdependencia.**
- 3. Tercera generación. Sistema social y cultural**
- 4. Cuarta generación. Sistemas complejos.**