



| | |
|---|----------------|
| POSTGRADO | CAMPUS |
| INNOVACIÓN AGROALIMENTARIA SUSTENTABLE | CÓRDOBA |
| <i>MAESTRIA EN CIENCIAS</i> | |

| CLAVE DEL CURSO | NOMBRE DEL CURSO | TIPO DE CURSO | NÚMERO DE CRÉDITOS | CUATRIMESTRE |
|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------|--------------|
| IAS 602 | TEORÍA EN SISTEMAS AGROALIMENTARIOS | TEÓRICO | 3 | PRIMAVERA |
| PROFESOR TITULAR | CLAVE ACADÉMICA | PROFESOR COLABORADOR | CLAVE ACADÉMICA | |
| DR. JOEL VELASCO VELASCO | X03653 | MC. CARLOS GARCÍA GARCÍA | X03700 | |

OBJETIVO GENERAL

Conocer y aprehender los conceptos más relevantes de la Teoría General de Sistemas (TGS), su enfoque de sistemas y herramientas del pensamiento sistémico para el análisis causal y la construcción de modelos dinámicos de problemas complejos en las cadenas agroalimentarias, para lo cual se discutirán los principios de la TGS, y se diseñarán planes y estrategias con visión sistémica. Al finalizar el estudiante tendrá las capacidades para analizar, diseñar, identificar y pensar sistemas.

CONTENIDO GENERAL DEL CURSO

1. Introducción a la Teoría General de Sistemas (tgs), Teoría del Caos (Entropía, Entalpía y Negentropía), Teoría de juegos y la dinámica de sistemas
2. Pensamiento sistémico en las cadenas agroalimentarias
3. Fundamentos del pensamiento complejo
4. Análisis de las redes de las cadenas agroalimentarias
5. Aplicaciones