



POSTGRADO	CAMPUS
BIOPROSPECCIÓN Y SUSTENTABILIDAD AGRÍCOLA EN EL TRÓPICO	CAMPECHE
<i>MAESTRIA Y DOCTORADO EN CIENCIAS</i>	

CLAVE DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS	CUATRIMESTRE
BSAT 621	MICROBIOLOGÍA AGROPECUARIA Y EN BIOPROSPECCIÓN	PENDIENTE	3	PENDIENTE

PROFESOR TITULAR	CLAVE ACADÉMICA	PROFESOR COLABORADOR	CLAVE ACADÉMICA
DR. RONALD FERRERA CERRATOS	X00403	DR. JOEL LARA REYNA DRA. MONICA OSNAYA GONZÁLEZ	X02051 X03279

OBJETIVO GENERAL

Conocerá las bases conceptuales de la microbiología moderna y sus metodologías de estudio tanto las clásicas como las de frontera; identificando los diferentes roles que cumplen los microorganismos en la naturaleza y reconociendo su potencial como fuente de moléculas bioactivas útiles en diversos procesos agronómicos, ecológicos, biotecnológicos o industriales.

CONTENIDO GENERAL DEL CURSO

1. Microbiología general
2. Participación en los ciclos biogeoquímicos
3. Microbiología del suelo
4. Microbiología del rumen y ciego
5. Bioprospección de microorganismos
6. Técnicas microbiológicas (prácticas)