



POSTGRADO	CAMPUS
INNOVACIÓN EN MANEJO DE RECURSOS NATURALES <i>MAESTRÍA EN CIENCIAS</i>	SAN LUIS POTOSÍ

CLAVE DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS	CUATRIMESTRE
IRN634	BIOTECNOLOGÍA APLICADA AL MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES	TEÓRICO-PRÁCTICO	3	CUALQUIER PERÍODO

PROFESOR TITULAR	CLAVE ACADÉMICA	PROFESOR COLABORADOR	CLAVE ACADÉMICA
DR. GENARO OLMOS OROPEZA	X01868	DR. CÉSAR CORTES ROMERO DRA. MARGARITA TORRES AQUINO DR. GILDARDO AQUINO PÉREZ	X02120 X03367 X01712

OBJETIVO GENERAL

Establecer el estado del arte de la biotecnología, sus aplicaciones y oportunidades, así como su influencia en el desarrollo tecnológico, la innovación y el desarrollo rural sustentable; para seleccionar alternativas de solución y mejoramiento de oportunidades de negocio con base en el manejo biotecnológico tradicional existente en el medio rural.

CONTENIDO GENERAL DEL CURSO

1. Introducción al uso de la biotecnología
2. La biotecnología y el mejoramiento genético
3. Aplicaciones de herramientas moleculares y biotecnologías reproductivas en la producción pecuaria
4. La biotecnología en la genómica, secuenciación y tecnología del ADN recombinante
5. Biotecnología microbiana en el sistema planta-suelo
6. Aspectos regulatorios relacionados con la biotecnología y la transferencia de tecnología