



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

| CLAVE DEL CURSO | NOMBRE DEL CURSO                | TIPO DE CURSO    | NÚMERO DE CRÉDITOS | CUATRIMESTRE |
|-----------------|---------------------------------|------------------|--------------------|--------------|
| BSAT 638        | PROSPECCIÓN DE LA BIODIVERSIDAD | TEÓRICO-PRÁCTICO | 3                  | OTOÑO        |

| PROFESOR TITULAR               | CLAVE ACADÉMICA | PROFESOR COLABORADOR   | CLAVE ACADÉMICA             |
|--------------------------------|-----------------|--|-----------------------------|
| DR. LUIS MANUEL PEÑA RODRÍGUEZ | PENDIENTE       | DR. JESÚS ARREOLA ENRÍQUEZ Y<br>DRA. AÍDA MARTÍNEZ HERNÁNDEZ | X03244/<br>X03452<br>X03278 |

#### OBJETIVO GENERAL

Desarrollará estrategias y metodologías aplicables a la exploración de la biodiversidad para el uso racional y sustentable de los recursos biológicos del trópico como fuente de diversos bienes; así como para el aislamiento, identificación y caracterización de metabolitos bioactivos, genes y otras biomoléculas con potencial de aplicación biotecnológica; para beneficio de la sociedad y el desarrollo de las comunidades rurales e indígenas; dentro de un marco de respeto y preservación de los ecosistemas, la cultura tradicional, su idiosincrasia y reconociendo su propiedad sobre el conocimiento etnobotánico; bajo un enfoque integral de sustentabilidad e innovación.

#### CONTENIDO GENERAL DEL CURSO

1. Biodiversidad y bioprospección
2. Biomoléculas con potencial de uso biotecnológico
3. Metodologías para el análisis, prospección, conservación y uso de la biodiversidad
4. Consideraciones bioéticas y legales