

## PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO EXTERNO

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Distribución de zooplancton marino de importancia comercial o con potencial productivo en la zona costera del Estado de Tabasco

**CLAVE DEL FONDO:** 262716

**RESPONSABLE TÉCNICO:** Dr. Carlos Alfonso Álvarez González

**FUENTE DE FINANCIAMIENTO:** Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), Convocatoria Apoyo Complementario para la Consolidación Institucional de Grupos de Investigación, Retenciones 2015.

**TIEMPO DE EJECUCIÓN:** 12 meses

**MONTO AUTORIZADO:** \$ 20,000.00

## PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO EXTERNO

**OBJETIVO DEL PROYECTO:** Creación de un laboratorio de biología y ecología de zooplancton marino y determinar la distribución espacial actual y potencial de larvas de peces de importancia comercial y otros componentes del zooplancton marino en la costa de Tabasco, principalmente en la laguna Mecoacán.

**BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:** Los modelos que de esta investigación deriven servirán de base para el establecimiento de áreas prioritarias de protección y conservación de los recursos pesqueros explotados en el Estado y la región, siendo ésta una estrategia necesaria para la sustentabilidad de la actividad pesquera, que pese a atravesar un periodo de crisis aún sigue teniendo una importancia social y económica muy alta para miles de familias en el Estado de Tabasco.

**INSTITUCIONES VINCULADAS:** División Académica de Ciencias Biológicas.

**RESULTADOS OBTENIDOS:** Se inició la creación de un laboratorio de biología y ecología de zooplancton marino y se estableció un espacio de trabajo para el manejo y procesamiento de muestras de zooplancton, almacenamiento de muestras y organización de la colección de zooplancton. Se determinó en un 80% la distribución espacial actual y potencial de larvas de peces de importancia comercial y otros componentes del zooplancton marino en la costa de Tabasco.

**PRODUCTOS ACADÉMICOS:** Artículo de investigación publicados en revistas indizada. Tesis de maestría.

**MECANISMO DE DIVULGACION :** Revistas indizadas.

## PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO EXTERNO

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Modelación Matemática en poblaciones y flujos

**CLAVE DEL FONDO:** U0003-2015-7-266092

**RESPONSABLE TÉCNICO:** Dr. Gamaliel Blé González

**FUENTE DE FINANCIAMIENTO:** Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), Convocatoria Cátedras CONACYT para Instituciones 2015.

**TIEMPO DE EJECUCIÓN:** 12 meses

**MONTO AUTORIZADO:** \$ 1,500,000.00

## PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO EXTERNO

**OBJETIVO DEL PROYECTO:** Fortalecer el área de matemáticas aplicadas y equipar el laboratorio de modelación matemática del CICTAT con equipo y software actualizado que permitan realizar proyectos de investigación que requieren de un alto desempeño en cómputo.

**BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:** Para mejorar la infraestructura de investigación, la UJAT ha construido el Centro de Investigación en Ciencia y Tecnología Aplicada de Tabasco (CICTAT), en el cual se tiene un espacio para el laboratorio de modelación matemática que requiere ser equipado para poder apoyar todas las investigaciones, de los grupos de investigación del Centro que requieran simulación computacional.

**INSTITUCIONES VINCULADAS:** División Académica de Ciencias Básicas y División Académica de Ingeniería y Arquitectura.

**RESULTADOS OBTENIDOS:** Simulación computacional del flujo de agua en la cuenca baja del Grijalva y Modelación del comportamiento de poblaciones que interactúan en ecosistemas siguiendo los modelos propuestos por Holling.

**PRODUCTOS ACADÉMICOS:** Artículos de investigación publicados en revistas indizadas. Tesis de licenciatura y posgrado.

**MECANISMO DE DIVULGACION :** Revistas indizadas y entrevistas de radio.

## PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO EXTERNO

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Equipamiento del Laboratorio de Enfermedades Tropicales y transmitidas por vector de la DACA.

**CLAVE DEL FONDO:** 264184

**RESPONSABLE TÉCNICO:** M. en C. Oswaldo M. Torres Chablé

**FUENTE DE FINANCIAMIENTO:** Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), Programa de Apoyo complementario 2015 para infraestructura relacionada con seguridad, bioseguridad y certificación de laboratorios

**TIEMPO DE EJECUCIÓN:** Noviembre de 2015-Diciembre de 2016.

**MONTO AUTORIZADO:** \$ 1, 493, 760.00

## PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO EXTERNO

**OBJETIVO DEL PROYECTO:** Equipar el Laboratorio con equipo de vanguardia para el diagnóstico molecular de las enfermedades tropicales y transmitidas por vectores.

**BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:** Se obtuvo el equipamiento básico del laboratorio para mejorar el diagnóstico molecular de enfermedades tropicales y transmitidas por vectores. Al respecto se ha estado trabajando en filariasis caninas con potencial zoonótico, identificación de artrópodos con capacidad vectorial, frecuencia de parásitos gastrointestinales en roedores comensales capturados en casas de Villahermosa y parasitosis gastrointestinales de ovinos.

**INSTITUCIONES VINCULADAS:** Universidad Autónoma de Yucatán.

**RESULTADOS OBTENIDOS:** El proyecto fue realizado satisfactoriamente logrando ocupar todo el recurso durante el tiempo de ejecución del mismo. Se obtuvieron equipos para diagnóstico molecular, serológico y con aplicación entomológica.

**PRODUCTOS ACADÉMICOS:** Dos tesis de licenciatura en proceso, un artículo publicado: Occurrence of gastrointestinal helminths in commensal rodents from Tabasco, Mexico. Un artículo aceptado: First report of chewing louse *Heterodoxus spiniger* (Enderlein, 1909) and *Trichodectes canis* (De Geer, 1778) on domestic dogs at Tabasco, Mexico.

**MECANISMO DE DIVULGACION:** Revistas Indizadas

## PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO EXTERNO

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Estudio Epigenético y Genético en Genes de la vía serotoninérgica en pacientes con intento de suicidio.

**CLAVE DEL FONDO:** I0017

**RESPONSABLE TÉCNICO:** Dr. Carlos Alfonso Tovilla Zárate

**FUENTE DE FINANCIAMIENTO:** Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), Convocatoria de Investigación Básica 2012.

**TIEMPO DE EJECUCIÓN:** 42 Meses

**MONTO AUTORIZADO:** \$ 1,197,946.00

## PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO EXTERNO

**OBJETIVO DEL PROYECTO:** Evaluar las diferencias en el índice de metilación en los genes SLC6A4, 5HTR2A, 5HTR1B y analizar la asociación entre los polimorfismos de los genes de SLC6A4, 5HTR2A, 5HTR1B, 5HTR1A, TPH1 Y TPH2 y la conducta suicida.

**BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:** La conducta suicida es un problema de salud mental en el mundo. El estudio de la conducta suicida toma interés en México dado que en los años recientes, cerca del 50% de la población entre 14 y 19 años de edad presentan ideación suicida y en la población general se observa un aumento hasta del 150% en la conducta suicida.

**INSTITUCIONES VINCULADAS:** División Académica Multidisciplinaria de Comalcalco y Hospital Psiquiátrico.

**RESULTADOS OBTENIDOS:** Se cumplieron y fueron superadas en mucho las metas del proyecto, por que permitió la generación de conocimiento al publicarse 12 artículos científicos relacionados directamente con el proyecto. Y la generación de 12 productos indirectos del proyecto.

**PRODUCTOS ACADÉMICOS:** Publicación de Artículo de libro, Artículos de investigación publicados en revistas indizadas. Tesis de licenciatura y Maestría.

**MECANISMO DE DIVULGACION :** Revistas indizadas y participación en un Foro.



## PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO INSTITUCIONAL

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Evaluación Poscosecha de cultivares de banano.

**CLAVE DEL FONDO:** UJAT-2013-IA-09

**RESPONSABLE TÉCNICO:** M.A. Judith Moreno Espinosa

**FUENTE DE FINANCIAMIENTO:** Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Programa de Fomento a la Investigación PFI, Convocatoria 2013.

**TIEMPO DE EJECUCIÓN:** 12 meses

**MONTO AUTORIZADO:** \$ 90,500.00



## PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO INTERNO

**OBJETIVO DEL PROYECTO:** Caracterizar cinco genotipos de banano resistentes a sigatoka, aceptación organoléptica de fruta fresca y aplicación del freído por inmersión.

**BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:** La evaluación postcosecha de la calidad de la fruta de germoplasma natural e híbridos de banano permitirá determinar la aceptación del consumidor de al menos un cultivar resistente a sigatoka.

**INSTITUCIONES VINCULADAS:** División Académica de Ciencias Agropecuarias - UJAT

**RESULTADOS OBTENIDOS:** Se estableció la parcela demostrativa, se evaluaron en los cinco genotipos los parámetros (pérdida de peso, grados brix, acidez, días a maduración y color de la cáscara), se realizaron dos tipos de pruebas sensoriales (escala hedónica y prueba de ordenamiento).

**PRODUCTOS ACADÉMICOS:** Tesis, Artículo en revista indizada (Agrociencia).

**MECANISMO DE DIVULGACION :** Revistas indizadas.



## PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO INTERNO

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Evaluación de la funcionalidad de la plataforma y materiales de aprendizaje de asignaturas a distancia para la inclusión de estudiantes con discapacidad visual en la UJAT

**CLAVE DEL FONDO:** UJAT-2014-IE-07

**RESPONSABLE TÉCNICO:** Dra. Silvia Patricia Aquino Zúñiga

**FUENTE DE FINANCIAMIENTO:** Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Programa de Fomento a la Investigación PFI, Convocatoria 2013.

**TIEMPO DE EJECUCIÓN:** 12 meses

**MONTO AUTORIZADO:** \$ 100,000.00



## PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO INTERNO

**OBJETIVO DEL PROYECTO:** Evaluar las adaptaciones de la plataforma y materiales de aprendizaje de asignaturas a distancia para favorecer la inclusión de estudiantes con discapacidad visual en la UJAT

**BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:** El estudio tiene un impacto académico e institucional, ya que la adaptación y evaluación de los materiales permite ofrecer condiciones de equidad a estudiantes con discapacidad visual para acceder a la modalidad a distancia de la UJAT.

**INSTITUCIONES VINCULADAS:** División Académica de Educación y Artes / División Académica de Informática y Sistemas - UJAT

**RESULTADOS OBTENIDOS:** Se implementó y evaluó la adaptación de la plataforma con las asignaturas a través de entrevistas, se organizaron los datos obtenidos de la evaluación de la plataforma a partir de los resultados obtenidos del cuestionario, se realizó un análisis y se elaboró un artículo para publicación en revista indexada.

**PRODUCTOS ACADÉMICOS:** Publicación de artículo en revista indexada, ponencia nacional, tesis.

**MECANISMO DE DIVULGACION :** Revistas indexada, ponencias.