



UNIVERSIDAD JUÁREZ  
AUTÓNOMA DE TABASCO

"ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE"

---

# Proyectos de Investigación con Financiamiento Externo 2019-Vigentes

---



Consortio de  
Universidades  
Mexicanas



SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN,  
POSGRADO Y VINCULACIÓN

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN





### Proyectos de Investigación con Financiamiento Externo 2019-Vigentes

| No. | Responsable Técnico                    | Proyecto de Investigación   | División Académica              | Fuente Financiadora             | Estatus |
|-----|--|---|---------------------------------|---------------------------------|---------|
| 1   | Dr. Micea Gabriel Hidalgo Milhart      | Efecto que los cultivos de palma de aceite sobre la diversidad de plantas vasculares y vertebrados en el estado de Tabasco  | Ciencias Biológicas             | En colaboración con FEMEX-PALMA | Nuevo   |
| 2   | Dr. Rodolfo Osorio Osorio              | Diagnóstico de especies insectiles con potencial de daño en el cultivo de palma de aceite en Tabasco, México  | Ciencias Agropecuarias          | En colaboración con FEMEX-PALMA | Nuevo   |
| 3   | Dra. María de los Ángeles Pérez Villar | Prevención de riesgo por inundación en Tabasco: un análisis desde la perspectiva de granero   | Ciencias Sociales y Humanidades | PRODEP                          | Vigente |
| 4   | Dr. Jorge Alonso Peralta Torres        | Factores que influyen en el reinicio de la actividad ovárica posparto en vacas de carne y doble propósito en condiciones de trópico                               | Ciencias Agropecuarias          | PRODEP                          | Vigente |
| 5   | Dra. Silvia Patricia Aquino Zúñiga     | Red. Evaluación de las competencias y prácticas innovadoras de los docentes en las instituciones formadoras de docentes (IFD'S) del estado de Tabasco (CA'S UJAT) | Ciencias de Educación y Artes   | PRODEP                          | Vigente |



| No. | Responsable Técnico                      | Proyecto de Investigación   | División Académica        | Fuente Financiadora     | Estatus |
|-----|--|---|---------------------------|-------------------------|---------|
| 6   | Dra. Guadalupe Palmeros y Ávila          | Red. Evaluación de las competencias y prácticas innovadoras de los docentes en las instituciones formadoras de docentes (IFD'S) del estado de Tabasco (CA'S UJAT)                     | Educación y Artes         | PRODEP                  | Vigente |
| 7   | Dra. Nancy Romero Ceronio                | Red. Generación de fuentes de energía alternativos renovables y obtención de materiales avanzados para la aplicación de la investigación y su inserción en la educación y la sociedad | Ciencias Básicas          | PRODEP                  | Vigente |
| 8   | Dr. Carlos Alfonso Álvarez González      | Estudio de la fisiología digestiva en larvas y juveniles de pejelagarto ( <i>Atractosteus tropicus</i> ) con base en técnicas histológicas, bioquímicas y moleculares                 | Ciencias Biológicas       | CONACYT/FONDO SECTORIAL | Vigente |
| 9   | Dr. German Pérez Hernández               | Propiedades eléctricas, optoelectrónicas y electroquímicas en celdas solares sensibilizadas basadas en ZNO  | Ingeniería y Arquitectura | CONACYT/FONDO SECTORIAL | Vigente |
| 10  | Dra. Susana del Carmen de la Rosa García | Biosíntesis de lipopéptidos de bacterias halotolerantes bajo condiciones de cultivo planctónicas y sésiles  | Ciencias Biológicas       | CONACYT/FONDO SECTORIAL | Vigente |



| No. | Responsable Técnico                   | Proyecto de Investigación   | División Académica                 | Fuente Financiadora            | Estatus |
|-----|---------------------------------------|---|------------------------------------|--------------------------------|---------|
| 11  | Dra. Ángela Ávila Fernández           | Efecto de la región N-terminal de las b-fructofuranosidasas bifidobacterianas en las propiedades bioquímicas de estas enzimas y en su interacción con el sustrato       | Ciencias de la Salud               | CONACYT/FO<br>NDO<br>SECTORIAL | Vigente |
| 12  | Dr. Gabriel Núñez Nogueira            | Determinación del potencial indicador de contaminación de <i>Gambusia sexradiata</i> ante la exposición y toxicidad de nanopartículas de óxido de zinc                  | Ciencias Biológicas                | PRODEP                         | Vigente |
| 13  | Dr. Jorge Vladimir Pons García.       | La función notarial como herramienta para el desarrollo de la sociedad como pieza clave de unidad   | Ciencias Sociales y Humanidades    | PRODEP                         | Vigente |
| 14  | Dra. Sandra Juárez Solís              | Beneficios del outsourcing para las empresas del municipio del Centro , Tabasco   | Ciencias Económico Administrativas | PRODEP                         | Vigente |
| 15  | Dr. Oswaldo Margarito Torres Chablé   | Estudio integral para la identificación molecular, monitoreo y control de las enfermedades zoonóticas transmitidas por vectores en personas y perros de Tabasco, México | Ciencias Agropecuarias             | PRODEP                         | Vigente |
| 16  | Dr. Fernando Víctor Iriarte Rodríguez | Desarrollo y evaluación de un sistema de producción acuapónica para pequeños productores en zonas rurales y peri-urbanas del trópico                                    | Ciencias Agropecuarias             | PRODEP                         | Vigente |



| No. | Responsable Técnico                    | Proyecto de Investigación   | División Académica                 | Fuente Financiadora | Estatus |
|-----|--|---|------------------------------------|---------------------|---------|
| 17  | Dr. Sergio Alberto Díaz Alvarado.      | Evaluación de la vulnerabilidad sísmica con un enfoque probabilista de edificaciones típicas del sureste de México  | Ingeniería y Arquitectura          | PRODEP              | Vigente |
| 18  | Dra. Carina Shianya Álvarez Villagoméz | Efecto de la administración de mananoligosacáridos y Beta-glucanos sobre el desarrollo de la función de barrera intestinal en juveniles de Pejelagarto ( <i>Atractosteus tropicus</i> ) | Ciencias Biológicas                | PRODEP              | Vigente |
| 19  | Dr. Raúl Germán Bautista Margulis      | Incineración avanzada de materiales de bajo poder calorífico vía combustión de lecho fluidizado a escala semi-piloto  | Ciencias Biológicas                | PRODEP              | Vigente |
| 20  | Dra. María Concepción de la Cruz Leyva | Biodiversidad genética del queso de poro Balancán, México: detección de especies microbianas que brindan las propiedades características del queso                                      | Multidisciplinaria de los Ríos     | PRODEP              | Vigente |
| 21  | Dra. Aida Dinorah García Álvarez       | Innovación ética para la competitividad local. Una perspectiva desde el razonamiento moral  | Ciencias Económico Administrativas | PRODEP              | Vigente |



| No. | Responsable Técnico             | Proyecto de Investigación  | División Académica        | Fuente Financiadora             | Estatus   |
|-----|---------------------------------|--|---------------------------|---------------------------------|-----------|
| 22  | Dr. César Márquez Quiroz        | Diagnóstico de la producción de palma de aceite en Tabasco: estrategia de innovación para mejorar la calidad nutricional de cultivo a través de un sistema de cobertura UJAT | Ciencias Agropecuarias    | En Colaboración con FEMEX-PALMA | Vigente   |
| 23  | Dr. Rosendo López González      | Planta solar prototipo para la producción fotoasistida de hidrógeno empelando nanoestructuras modificadas de Wo3 soportadas en carbono                                       | Ingeniería y Arquitectura | CONACYT                         | Concluido |
| 24  | Dr. Adalberto Galindo Alcantara | Patrones ecogeohídricos en los humedales de la cuenca baja del río Grijalva  | Ciencias Biológicas       | CONACYT/CO NAGUA                | Vigente   |
| 25  | Dr. Richart Falconi Calderón    | Evolución barica de las propiedades térmicas, estructurales y magnetorresistivas de superconductores cerámicos/calcoygenuros base fe   | Ciencias Básicas          | CONACYT/FONDO SECTORIAL         | Vigente   |



| No. | Responsable Técnico                  | Proyecto de Investigación   | División Académica               | Fuente Financiadora     | Estatus   |
|-----|--------------------------------------|---|----------------------------------|-------------------------|-----------|
| 26  | Dra. Nancy Patricia Gómez Crisóstomo | Estudio de los efectos del síndrome metabólico sobre la función de la barrera hematoencefálica: mecanismos moleculares que contribuyen al desarrollo de alzheimer | Multidisciplinaria de Comalcalco | CONACYT/FONDO SECTORIAL | Vigente   |
| 27  | Dra. Laura Lorena Díaz Flores        | Análisis de las transformaciones de fase de Zn obtenido por la técnica de hidrólisis forzada en forma de películas delgadas sobre sustratos transparentes         | Ingeniería y Arquitectura        | CONACYT/FONDO SECTORIAL | Vigente   |
| 28  | Dr. Humberto Hernández Trejo         | Restauración del manglar en las zonas de vulnerabilidad costera: ejido islas encantadas en el sistema lagunar Carmen, Pajonal, Machona                            | Ciencias Biológicas              | CONAFOR                 | Vigente   |
| 29  | Dr. Eduardo Martínez Abundis         | Análisis de los efectos deletéreos del péptido leptina sobre las mitocondrias de corazón y sus consecuencias sobre la función cardíaca                            | Multidisciplinaria de Comalcalco | CONACYT/FONDO SECTORIAL | Concluido |



| No. | Responsable Técnico             | Proyecto de Investigación   | División Académica        | Fuente Financiadora          | Estatus |
|-----|---------------------------------|---|---------------------------|------------------------------|---------|
| 30  | Dra. Karla María Aguilar Castro | Determinación de los ecoeficientes de difusión de humedad para materiales de construcción en un clima cálido húmedo | Ingeniería y Arquitectura | CONACYT/FONDO SECTORIAL      | Vigente |
| 31  | Dra. Guadalupe Palmeros y Ávila | Observatorio Regional de Calidad y Equidad de la Educación Superior en Latinoamérica (ORACLE)                       | Educación y Artes         | En Colaboración con Erasmus+ | Vigente |





UNIVERSIDAD JUÁREZ  
AUTÓNOMA DE TABASCO

"ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE"

Fecha de corte: Mayo de 2019

---

### Dirección de Investigación

Departamento de Registro, Seguimiento y Evaluación de Proyectos de  
Investigación

---

Dirección:

Av. 27 de Febrero 626, Col. Centro, C.P. 86000, Villahermosa, Tabasco, México.

---

Contacto:

Tel. (993) 358.15.00 Ext. 5010

E-mail: [seguimiento.investigacion@ujat.mx](mailto:seguimiento.investigacion@ujat.mx)

---