

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PFICA Y PFI**

| Responsable Técnico            | Nombre del proyecto  | Tipo de Investigación  | Fecha de Inicio (DD/MM/AA) | Fecha de Termino (DD/MM/AA) | Status  | Fondo      |
|--------------------------------|--|------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------|------------|
| M.I. María Juana García Marín  | Deposición de películas delgadas de TiO <sub>2</sub> con propiedades fotocatalíticas de materia orgánica presente en un cuerpo de agua                               | Investigación Básica   | 03/03/14                   | 03/03/16                    | Vigente | PFICA UJAT |
| Dr. Pio Sifuentes Gallardo     | Síntesis de nanocompuestos de polítrimetileno tereftalato utilizando nanoformas de TiO <sub>2</sub> /ZnO   | Investigación Básica   | 03/03/14                   | 03/03/16                    | Nuevo   | PFICA UJAT |
| Dr. Reymundo Ramírez Betancour | Formulación de flujos de potencia con regulación de frecuencia y control de intercambio entre áreas para el análisis estacionario de sistemas eléctricos de potencia | Investigación Básica   | 03/03/14                   | 03/03/16                    | Vigente | PFICA UJAT |
| Dra. Aida López Cervantes      | Estrategia de análisis para la sostenibilidad urbano-arquitectónica en Tabasco   | Investigación Aplicada | 05/10/11                   | 07/09/14                    | Vigente | PFICA UJAT |

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PFICA Y PFI**

| Responsable Técnico                | Nombre del proyecto  | Tipo de Investigación  | Fecha de Inicio (DD/MM/AA) | Fecha de Termino (DD/MM/AA) | Status    | Fondo      |
|------------------------------------|--|------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------|------------|
| Jose Guadalupe Fabian Rivera Trejo | Hidrovia fluvial de Villahermosa, Tabasco  | Investigación Aplicada | 30/09/11                   | 27/02/14                    | Concluido | PFICA UJAT |
| Rito Javier Rodríguez Lozoya       | Validación de la tecnología de control con modos deslizantes como alternativa para un control eficiente y económico de un motor de inducción trifásico | Investigación Aplicada | 05/10/11                   | 01/06/14                    | Vigente   | PFICA UJAT |
| Germán Pérez Hernández             | Instalación de un sistema fotovoltaico de 4.5 kW en la División Académica de Ingeniería y Arquitectura.  | Investigación Aplicada | 02/05/13                   | 31/10/14                    | Vigente   | PFICA UJAT |
| Dra. Ebelia del Ángel Meraz        | Supercapacitores electroquímicos preparados con materiales carbonosos basados en granos de café y bagazo de caña de azúcar.                            | Investigación Básica   | 02/05/13                   | 31/12/14                    | Concluido | PFICA UJAT |

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PFICA Y PFI**

| Responsable Técnico                    | Nombre del proyecto   | Tipo de Investigación   | Fecha de Inicio (DD/MM/AA) | Fecha de Termino (DD/MM/AA) | Status    | Fondo         |
|--|---|-------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------|---------------|
| Dr. Juan Gabriel Álvarez Ramírez       | Síntesis y caracterización fisicoquímica de tensoactivos polimerizables   | Investigación Aplicada  | 15/01/15                   | 15/12/16                    | Nuevo     | PFI-UJAT      |
| Dra. María del Carmen Sandoval Caraveo | Análisis de la trayectoria escolar del programa educativo de ingeniería mecánica eléctrica de la UJAT. Cohorte 2006.  | Investigación Educativa |                            |                             | Concluido | PFI-2014-UJAT |
| Dra. María Guadalupe Rivera Ruedas     | Síntesis por sol gel y mecanoquímica de cerámicos ferroeléctricos nanoestructurados libres de plomo: KNN (K <sub>0.5</sub> Na <sub>0.5</sub> NbO <sub>3</sub> ) | Investigación Aplicada  |                            |                             | Nuevo     | PFI-2014-UJAT |
| Dra. Lizeth Rojas Blanco               | Dinámica de un contaminante a través de un medio poroso   | Investigación Aplicada  |                            |                             | Nuevo     | PFI-2014-UJAT |

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PFICA Y PFI**

| Responsable Técnico               | Nombre del proyecto  | Tipo de Investigación  | Fecha de Inicio (DD/MM/AA) | Fecha de Termino (DD/MM/AA) | Status | Fondo         |
|-----------------------------------|--|------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------|---------------|
| Dra. Alida Elizabeth Cruz Pérez   | Síntesis de catalizadores NiW/MgO-TiO <sub>2</sub> para la obtención de combustibles con ultra-bajo contenido de azufre  | Investigación Aplicada |                            |                             | Nuevo  | PFI-2014-UJAT |
| Dr. Erik Ramírez Morales          | Síntesis de películas delgadas de TiO <sub>2</sub> nanoestructuradas impurificadas para aplicaciones fotoelectroquímicas y celdas solares basadas en ZnO sensibilizadas con tintes naturales | Investigación Aplicada |                            |                             | Nuevo  | PFI-2014-UJAT |
| Dra. Mayra Angélica Álvarez Lemus | Eficiencia de fotosensibilizadores orgánicos en óxidos inorgánicos nanoestructurados, para su aplicación en la remoción fotocatalítica de contaminantes en agua                              | Investigación Aplicada |                            |                             | Nuevo  | PFI-2014-UJAT |
| Dr. Edgar Vicente Macías Melo     | Desarrollo de un dispositivo experimental para la evaluación de parámetros térmicos y solares en vidrios   | Investigación Aplicada |                            |                             |        |               |