

**Proyectos de Investigación financiados por CONACYT.**

<b>No.</b>	<b>Proyecto</b>	<b>Responsable</b>	<b>Colaboradores</b>	<b>Fecha Inicio</b>	<b>Fecha Término</b>
1	Nanopartículas bimetálicas de Ag-Au soportadas en $ZrO_2-CeO_2$ : síntesis, caracterización y su aplicación en la oxidación vía húmeda de contaminantes orgánicos	Dr. José Gilberto Torres Torres	Dra. Dora María Frías Márquez Dra. Hermicenda Pérez Vidal M.C. José Guadalupe Pacheco Sosa Dr. Alfredo Guevara Lara Dr. Jacques Barbier Jr. Dra. Gwendoline Lafaye	07/04/2011	07/10/2014
2	Nanopartículas de oro y oro-rutenio soportadas preparadas por el método depósito-precipitación y su aplicación en la oxidación en fase líquida del MTBE	Dr. José Gilberto Torres Torres	Dr. Richart Falconi Calderón Dra. Hermicenda Pérez Vidal M.C. José Guadalupe Pacheco Sosa Dr. José Adrián Carbajal Domínguez	23/08/2011	22/02/2013
3	Estudio de la estructura atómica y densidad electrónica local $Nb_3Sn$ a través de la transición superconductora y martensítica	Dr. Manuel Acosta Alejandro	Dr. Richart Falconi Calderón Dr. José Mustre de León Dr. Roberto Escudero Derat Dr. Juan Salvador Lezama Pacheco	19/10/2012	19/10/2015

4	Fortalecimiento de la infraestructura científica del posgrado en ciencias con orientación en materiales, nanociencias y química orgánica de la UJAT para la caracterización por RMN en disolución y sólidos de nuevos materiales y compuestos orgánicos	Dr. Ignacio Cuauhtémoc López	Dra. Hermicenda Pérez Vidal Dr. José Gilberto Torres Torres Dr. Carlos Ernesto Lobato García Dr. Luis Fernando Roa de la Fuente Dra. Nancy Romero Ceronio	11/10/2014	11/10/2015
5	Infraestructura para los laboratorios de Farmacia y farmacogenética en el Centro de Investigación de Ciencia y Tecnología Aplicada de Tabasco (CICTAT)	Dra. María Teresa Flores Dorantes	Dr. José Gilberto Torres Torres Dra. Patricia Mendoza Lorenzo Dr. Cuauhtémoc Alavarado Sánchez Dr. Ignacio Cuauhtémoc López M.C. Juan Carlos Arévalo Pérez M.C. Abraham Gómez Rivera Dra. Sonia Nava Salazar M.C. Miroslava Barrera Salgado M.C. Pascual Pedraza Montero Dra. Hidemi Aguilar Mariscal Dra. Rossana Citlali Zepeda Hernández Dr. Roberto López Rendón	01/06/2015	31/05/2016
6	Estudio de las propiedades electrónicas, magnéticas y térmicas de materiales cerámicos ferroeléctricos e intermetálicos	Dr. Manuel Acosta Alejandro	Dr. Richart Falconi Calderón Dr. José Miguel Mora Fonz	01/06/2015	31/05/2016

**Proyectos de Investigación financiados por PROMEP.**

<b>No.</b>	<b>Proyecto</b>	<b>Responsable</b>	<b>Colaboradores</b>	<b>Fecha Inicio</b>	<b>Fecha Término</b>
1	Condensaciones de aluminosilicatos y análisis de estados de transición.	Dr. José Miguel Mora Fonz	Dr. Richart Falconi Calderón	01/06/2012	31/01/2014
2	Desarrollo de celdas solares sensibilizadas basadas en ZnO (Proyecto de Red de CA)	Dr. Manuel Acosta Alejandro	Dr. Richart Falconi Calderón Dr. Cristino Ricárdez Jiménez Dr. José Miguel Mora Fonz	22/03/2012	22/03/2013
3	Propiedades estáticas y dinámicas de la materia blanda (Proyecto de Red de CA)	Dr. Ibis Ricárdez Vargas	Dr. Jorge Alejandro Bernal Arroyo Dr. José Adrián Carbajal Domínguez Dr. José Guadalupe Segovia López	30/08/2013	31/08/2014
4	Aplicación de nanopartículas oro-plata a procesos de hidrodesulfuración de dibenzotiofeno	Dr. Ignacio Cuauhtémoc López	Dr. José Gilberto Torres Torres	01/09/2013	27/02/2015
5	Nanopartículas de Rutenio-Oro preparadas por el método de la recarga y su aplicación en la oxidación vía húmeda (OVH) del MTBE	Dra. Alejandra Elvira Espinosa de los Monteros Reyna	Dr. José Gilberto Torres Torres Dr. Ignacio Cuauhtémoc López	01/10/2014	15/12/2015
6	Estudio de la dinámica de sistemas de macropartículas usando pinzas ópticas	Dr. Ibis Ricárdez Vargas	Dr. Jorge Alejandro Bernal Arroyo Dra. Karen Patricia Volke Sepúlveda	01/10/2012	30/09/2014

**Proyectos de Investigación financiados por PFI-UJAT.**

<b>No.</b>	<b>Proyecto</b>	<b>Responsable</b>	<b>Colaboradores</b>	<b>Fecha Inicio</b>	<b>Fecha Término</b>
1	Desarrollo de fotocatalizadores TIO <sub>2</sub> dopado con tierras raras y su aplicación en la oxidación de 17, alfa-metiltestosterona	Dr. Durvel de la Cruz Romero	Dr. José Gilberto Torres Torres Dr. Carlos Ernesto Lobato García Dr. Francisco Paraguay Delgado Dra. María Araceli Hernández Ramírez	02/05/2013	31/10/2014
2	Efectos de polarización holográfica en el estudio de micropartículas anisotrópicas atrapadas en fluido	Dr. Ibis Ricárdez Vargas	Dr. Jorge Alejandro Bernal Arroyo Dr. José Adrián Carbajal Domínguez Dr. José Guadalupe Segovia López	02/05/2013	04/05/2015
3	Eficiencia de la extracción del solvente en la determinación de hidrocarburos totales del petróleo en diferentes tipos de suelos, aplicando el método Soxhlet EPA 1664-A.	Dr. Carlos Mario Morales Bautista	Dr. José Gilberto Torres Torres Dr. Carlos Ernesto Lobato García M.C. Candelario Méndez Olán	03/03/2014	03/03/2016
4	El papel del agente templante en la nucleación de zeolitas	Dr. José Miguel Mora Fonz	Dr. Richart Falconi Calderón	02/05/2013	04/05/2015

5	Evaluación del potencial antiinflamatorio de nitro y aminochalconas.	Dra. Nancy Romero Ceronio	Dr. Luis Fernando Roa de la Fuente Dr. Carlos Ernesto Lobato García M.C. Abraham Gómez Rivera M.C. Armando Escobar Ramos M.C. Juan Carlos Arévalo Pérez Dr. Cuauhtémoc Alvarado Sánchez Dra. Hidemi Aguilar Mariscal Dr. David M. Aparicio Solano Dr. Jorge Juárez Posadas Dr. Ángel Gabriel Mendoza Martínez	03/03/2014	03/03/2016
6	Síntesis de sales de zincke y de piridinio con un enfoque sostenible.	Dr. Luis Fernando Roa de la Fuente	Dra. Nancy Romero Ceronio Dr. Carlos Ernesto Lobato García Dr. Cuauhtémoc Alvarado Sánchez M.C. Abraham Gómez Rivera Dr. Joel Luis Terán Vázquez	03/03/2014	03/03/2016
7	Síntesis y caracterización de clusters atómicos en soportes orgánicos	Dr. José Adrián Carbajal Domínguez	Dr. Jorge Alejandro Bernal Arroyo Dr. Ibis Ricárdez Vargas Dr. Carlos Ernesto Lobato García Dr. José Guadalupe Segovia López Dr. José Gilberto Torres Torres M.C. Juan Carlos Arévalo Pérez	03/03/2014	03/03/2016
8	Síntesis y evaluación de la actividad biológica de chalconas sustituidas con flúor	Dr. Carlos Ernesto Lobato García	Dra. Nancy Romero Ceronio Dr. Luis Fernando Roa de la Fuente M.C. Armando Escobar Ramos M.C. Abraham Gómez Rivera	30/08/2011	28/08/2014

9	Efecto del 1 y 2- Hidroxinaftol sobre los parámetros de riesgo metabólico en la población adulta de la primera sección de Cumuapa, Cunduacán	Dra. María Teresa Flores Dorantes	Dr. José Gilberto Torres Torres Dra. Patricia Mendoza Lorenzo Dr. Cuauhtémoc Alavarado Sánchez Dr. Ignacio Cuauhtémoc López M.C. Juan Carlos Arévalo Pérez M.C. Abraham Gómez Rivera Dra. Sonia Nava Salazar Dr. Carlos Mario Morales Bautista	01/01/2015	15/12/2016
10	Efecto del 2-naftol sobre los niveles de adiposidad en población pediátrica de Cumuapa (Cunduacán, Tabasco)	Dra. Patricia Mendoza Lorenzo	Dr. José Gilberto Torres Torres Dra. María Teresa Flores Dorantes Dr. Cuauhtémoc Alavarado Sánchez Dr. Ignacio Cuauhtémoc López M.C. Juan Carlos Arévalo Pérez M.C. Abraham Gómez Rivera Dra. Sonia Nava Salazar Dr. Carlos Mario Morales Bautista	01/01/2015	15/12/2016
11	Hidrogenación de compuestos aromáticos en presencia de catalizadores basados en metales nobles soportados	Dr. Ignacio Cuauhtémoc López	Dra. Hemicenda Pérez Vidal Dr. José Gilberto Torres Torres	01/01/2015	15/12/2016