

Participación en proyectos de Investigación:

- Película de nanocelulosa con nanopartículas de cobre dispersas, para elaboración de electrodo, Proyecto **TNM**, 6554.18-P, Vigencia Enero-diciembre 2018 \$225,000
- **PEI-CONACyT-Styropek**, SINTESIS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) BIODEGRADABLE A PARTIR DE MONOMEROS DE FUENTES RENOVABLES VIA RADICALES LIBRES, enero-diciembre 2018, \$330,000, responsable
- Preparación y caracterización de un compuesto base Poli Acido Lactico /Nanopartículas de Plata/Fibras de Carbono, Proyecto de **TNM** clave 6003.16-P, 1 octubre 2016-30 de Septiembre de 2017, \$ 225,000
- Obtención de compositos PLLA/nanoesferas de pista: propiedades eléctricas y/o barrera, clave: MAD-PYR-2015-0035, registrado en el **TNM**, vigencia 01/08/2015 a 31/Julio/2016
- Rehabilitación sustentable de pavimentos de mezclas recicladas con elastómeros, no. 224260, Convocatoria de Programa Estimulos a la investigación 2015, **PEI, CONACyT**, en colaboración Dynasol-Elastomeros, planta Altamira, Universidad Autónoma de Tamaulipas, Facultad de Ingeniería y Tecnológico de Ciudad Madero, vigencia 01/Enero/2015 a 31/Diciembre/2015.
- Evaluación e propiedades mecánicas, térmicas y estructurales de nanocompuestos base poliácido láctico/nanopartículas de plata (PLA/NP-Ag), clave: 5257-.14-P, registrado ante **DGEST**, vigencia 01/julio/2014 al 30/Junio/2015, \$140,000
- Diseño de moléculas con estructura definida para obtención de nanoestructuras, Proyecto PROIFOPEP, financiado por la DGEST por \$1,050,000 vigencia Enero 2012 a Diciembre 2014
- Nanotecnología para el desarrollo de compósitos poliméricos y energías alternas, DGEST 2209-09P, Proyecto interinstitucional, financiado por **DGEST** por \$600,000. vigencia Septiembre 2009 a Marzo 2012
- Inducción de fase beta en poliolefinas por medio de nanomateriales, vigencia diciembre 2012 a diciembre 2013, Responsable del proyecto Dra. Ana B. Morales Cepeda, financiado por **PROMEP** \$260,000, CA en fortalecimiento.
- Obtención de nanocompósitos semi-sintéticos de plástico reciclado y fibra celulósica (Agave Fourcroydes), **PROMEP/103.5/08/504**, vigencia diciembre 2008 a diciembre 2012, Responsable del proyecto Dra. Ana B. Morales Cepeda, financiado por PROMEP \$831,185
- Eliminación de cationes metálicos de aguas residuales mediante nanogeles de hidroxipropilcelulosa/poli(acrilamida), proyecto individual, **DGEST** 2208.09P, proyector apoyado por DGEST por \$35,000, vigencia Mayo 2009 a abril 2010.
- Reducción de costos de bloques de aserrín prensado, **Grupo Industrial la Esperanza**, proyecto apoyado, enero 2009-2011
- Copolimero de polipropileno de baja temperatura de selle para películas, **FOMIX-CONACyT-BIOFILM**, vigencia 2010 a 2012, \$900, 000. Responsable de proyecto.
- Inducción de fase beta por medio de esfuerzos cortantes y nucleantes, **BIOFILM**, 2008-2011.
- "Simulación y moldeamiento matemático del procesado de plásticos particulados", (Proyecto financiado por PROMEP) **PROMEP/103.5/05/1951**, vigencia enero 2007 a diciembre 2008. Participación de Dra. Ana B. Morales Cepeda es como colaboradora
- Nanoestructuras a partir de derivados de celulosa y poli(acrilatos), síntesis y caracterización, vigencia Enero-Diciembre 2008, clave 829.08-P, Responsable del proyecto Dra. Ana B. Morales Cepeda, financiado por **DGEST**, \$140,000.
- Superficies antibacteriales de celulosa vía ATRP para usos antibacteriales, vigencia enero 2006 a diciembre 2007, MO-35-06P. Responsable del proyecto Dra. Ana B. Morales Cepeda
- Síntesis y Caracterización Microgeles y Nanogeles a Partir de Derivados de Celulosa Ácido Acrílico (AA) y Acrilamida (AAm), vigencia enero 2006 a diciembre 2008, MO-37-06P. Responsable del proyecto Dra. Ana B. Morales Cepeda
- Reforzamientos de plásticos reciclados con fibra de henequén, vigencia enero 2005 Diciembre 2006, MO-36-06P. Responsable del proyecto Dra. Ana B. Morales Cepeda