



## Proyectos aceptados en la convocatoria de la secretaría de investigación y posgrado 2013

**Título 1:** **Diseño optimizado del sistema rotor en microaeronaes: Modelado, implementación y experimentos**

Clave SIP: 20131372

Responsable: Eusebio Eduardo Hernandez Martinez

**Título 2:** **Diseño y desarrollo de pruebas de resistencia mecánica de la estructura de una aeronave prototipo, no tripulada fabricada con materiales compuestos.**

Clave SIP: 20130295

Responsable: Asur Cortés Gómez

**Título 3:** **Evaluación de la calidad del aire en la zona del Aeropuerto Internacional de Guanajuato debida a procesos aeroportuarios utilizando el Modelo EDMS e Imágenes Satelitales**

Clave SIP: 20131545

Responsable: José Carlos Jiménez Escalona

**Título 4:** **Evaluación experimental del comportamiento mecánico de una semi-ala fabricada en material compuesto de aeronave no tripulada**

Clave SIP: 20131320

Responsable: Hilario Hernández Moreno

**Título 5:** **Investigación, diseño y construcción de un generador electrostático de corriente directa para el laboratorio de electricidad y magnetismo, y estudio de películas semiconductoras eléctricas para celdas solares.**

Clave SIP: 20130759

Responsable: JAIME VEGA PEREZ

**Título 6:** **Caracterización del Desplome en Alas a Bajos Números de Reynolds**

Clave SIP: 20131454

Responsable: Tiburcio Fernández Roque

**Título 7:** **Desarrollo de Técnicas de Optimización Multiobjetivo y Multidisciplinaria para su Aplicación en problemas de Ingeniería Aeronáutica y Espacial**

Clave SIP: 20130628

Responsable: Alfredo Arias Montaña



**Título 8:      Diseño Conceptual de la Estructura de un MiniSatélite**

Clave SIP:     20131467

Responsable:  Félix Vázquez Flores

**Título 9:      Diseño de algoritmos de control para vehículos subactuados**

Clave SIP:     20130983

Responsable:  JORGE ANGEL DAVILA MONTOYA

**Título 10:     Monitoreo de las características del bosque de la Reserva de la Biosfera de Calakmul, Campeche, mediante el modelado físico y datos polarimétricos Radarsat-2**

Clave SIP:     20131158

Responsable:  Alejandro Monsiváis Huertero

**Título 11:     SIMULACION NUMERICA DE ANCLAJES CARBONO-EPOXY PARA SU APLICACION EN MOTORES TURBOFAN JT8D.**

Clave SIP:     20131273

Responsable:  Mauricio Torres Arellano

**Título 12:     VEHÍCULO PORTABLE PARA TRANSPORTE URBANO**

Clave SIP:     20130120

Responsable:  JORGE SANDOVAL LEZAMA