



Proyectos aceptados en la convocatoria de la secretaría de investigación y posgrado 2014

Título 1: **Caracterización experimental de deformaciones con sensores de fibra óptica en un tubo (fuselaje representativo) fabricado con material compuesto polimérico, reforzado con fibra de vidrio.**

Clave SIP: 201446142

Responsable: Asur Cortés Gómez

Título 2: **Comportamiento mecánico de una estructura desarmable para el ala de una aeronave en materiales compuestos**

Clave SIP: 20144101

Responsable: Hilario Hernández Moreno

Título 03: **Desarrollo de una plataforma de Micro Vehículo Aéreo (MVA) para misiones de observación**

Clave SIP: 20140751

Responsable: Alfredo Arias Montaña

Título 4: **Desarrollo e instrumentación de un banco de pruebas de compresores multimodal especializado en el monitoreo piv de la ingesta de cenizas volcánicas en la boca de succión y venas de enfriamiento de discos rotores**

Clave SIP: 20143990

Responsable: Oliver Marcel Huerta Chavez

Título 5: **Diseño optimizado del sistema rotor en microaeronaves: instrumentación y control de actuadores**

Clave SIP: 20144318

Responsable: Eusebio Eduardo Hernandez Martinez

Título 6: **Diseño y desarrollo de sistema electrónico para control de carga de batería automotriz activada con módulo fotovoltaico**

Clave SIP: 20141121

Responsable: Jaime Vega Perez



Título 7: **Estimación de la concentración de contaminantes atmosféricos en zonas de influencia aeroportuaria utilizando percepción remota satelital**

Clave SIP: 20140113

Responsable: José Carlos Jiménez Escalona

Título 8: **Estudio de la integración de sensores cerámicos al interior de estructuras compósitas.**

Clave SIP: 20140997

Responsable: Mauricio Torres Arellano

Título 9: **Manufactura de la Estructura de un Satélite de 5 kg.**

Clave SIP: 20144043

Responsable: Félix Vázquez Flores

Título 10: **Observación de estados en sistemas lineales con retardos y entradas desconocidas.**

Clave SIP: 20141364

Responsable: Francisco Javier Bejarano Rodriguez

Título 11: **Síntesis y estudio microestructural de películas de MgH_2 para determinar la cinética de absorción y desorción de hidrógeno.**

Clave SIP: 20144219

Responsable: Georgina García Pacheco

Título 12: **Técnicas de control avanzadas para control distribuido.**

Clave SIP: 20141003

Responsable: Jorge Angel Davila Montoya