



Proyectos institucionales 2017

Título 1: Adaptación del marco de carga BESTER-Aero para ensayos estructurales mediante interface por computadora

Clave SIP: 20171743

Responsable: Hiralio Hernández Moreno

Título 2: Estudio de los efectos periódicos en las observaciones activias de microondas sobre sueldos desnudos

Clave SIP: 20171171

Responsable: Alejandro Monsiváis Huertero

Título 3: Diseño y control colaborativo de turbina eólica robótica de eje vertical no convencional VAWT, de triple grado de libertad, configuración variable, alta eficiencia y multi-potencia

Clave SIP: 20171653

Responsable: Oliver Marcel Huerta Chavez

Título 4: Robots paralelos como plataformas de posicionamiento en aplicaciones aeroespaciales: instrumentación y control de actuadores

Clave SIP: 20171092

Responsable: Eusebio Eduardo Hernández Martínez

Título 5: Investigación de la temperatura de operación del módulo fotovoltaico como función de la temperatura del lugar de instalación y materiales semiconductores

Clave SIP: 20170898

Responsable: Jaime Vega Pérez

Título 6: Control robusto de consenso para sistemas multiagente

Clave SIP: 20171734

Responsable: Jorge Ángel Davila Montoya

Título 7: Estudio del comportamiento a la flexión de materiales compuestos laminados híbridos reforzados con fibras naturales para uso en la industria

Clave SIP: 20171346

Responsable: Antonio Mosqueda Sánchez



Sección de Estudios de Posgrado e Investigación
Unidad Profesional Ticomán

Título 8: Identificación de zonas del espacio aéreo con alta probabilidad de afectación por presencia de ceniza proveniente de erupciones del volcán de colima

Clave SIP: 20171314

Responsable: José Carlos Jiménez Escalona

Título 9: Modelado y control de un sistema coaxial para un helicóptero autónomo

Clave SIP: 20172191

Responsable: Armando Oropeza Osornio

Título 10: Observabilidad de sistemas neutrales lineales sin entradas

Clave SIP: 20171673

Responsable: Francisco Javier Bejarano Rodríguez

Título 11: Diseño y fabricación de una aeronave no tripulada utilizada en la adquisición de indicadores ecológicos en el manejo sustentable de bosques

Clave SIP: 20170449

Responsable: Asur Cortés Gómez

Título 12: Aplicación del aluminio estructural en la fabricación de una herramienta para la extracción de rodamientos del motor turbofan JT8D disponible en la ESIME UPT

Clave SIP: 20170548

Responsable: Victor Manuel Sauce Rangel

Título 13: Optimización de las propiedades mecánicas de aleaciones de aluminio estructural para su uso en aplicaciones aeroespaciales

Clave SIP: 20170483

Responsable: Marco Antonio Garcia Bernal

Título 14: Desarrollo de un transistor MOSFET base grafeno

Clave SIP: 20171033

Responsable: Georgina García Pacheco

Título 15: Control y observación de sistemas dinámicos conmutados con saturación

Clave SIP: 20171117

Responsable: Manuel Leonardo Mera Hernandez