



Proyectos de Investigación 2020

Nombre: Reconstructibilidad de sistemas dinámicos conmutados.
Número SIP: 20200724
Investigador: Bejarano Rodríguez Francisco Javier

Nombre: Fabricación, con insumos nacionales, mediante la determinación de la integridad estructural por cargas de levantamiento y arrastre, de un vehículo de vuelo no tripulado controlado a distancia, y propulsión eléctrica.
Número SIP: 20201477
Investigador: Cortés Gómez Asur

Nombre: De la estimación robusta del estado y sus aplicaciones.
Número SIP: 20200733
Investigador: Dávila Montoya Jorge Angel

Nombre: Determinación experimental de las características aerodinámicas atípicas de un perfil de ala a bajos números de Reynolds.
Número SIP: 20201743
Investigador: Fernández Roque Tiburcio

Nombre: Estudio sobre los mecanismos de deformación y cinética del crecimiento de grano a alta temperatura de aleaciones de Al de uso aeroespacial procesadas por FSP.
Número SIP: 20200854
Investigador: García Bernal Marco Antonio



Proyectos de Investigación 2020

Nombre: Propuesta de estudio para el desarrollo de un sistema aéreo multiagente para combate de incendios.

Número SIP: 20200397

Investigador: Hernández García Rogelio Gerardo

Nombre: Desarrollo de un sistema óptico de medición de desplazamientos para ensayos estructurales en aeronaves pequeñas.

Número SIP: 20201800

Investigador: Hernández Moreno Hilario

Nombre: Desarrollo de aerogenerador de eje vertical no convencional adaptable que permita la amortización de la vulnerabilidad de comunidades remotas indígenas.

Número SIP: 20201421

Investigador: Huerta Chávez Oliver Marcel

Nombre: Comparación de los productos dos sensores satelitales utilizados en el monitoreo de las condiciones del mar. Caso de estudio el área del Golfo de California.

Número SIP: 20200395

Investigador: Jiménez Escalona José Carlos

Nombre: Desarrollo de técnicas de control para sistemas no holónomos, con aplicaciones a vehículos aéreos no tripulados y robots móviles.

Número SIP: 20201121

Investigador: Mera Hernández Manuel Leonardo



Proyectos de Investigación 2020

Nombre: Procesamiento digital de imágenes satelitales de escenas naturales.

Número SIP: 20201876

Investigador: Monsiváis Huertero Alejandro

Nombre: Determinación de la vida en fatiga de un material compuesto laminado híbrido reforzado con fibras orgánicas e inorgánicas para su uso en la industria del transporte.

Número SIP: 20200021

Investigador: Mosqueda Sánchez Antonio

Nombre: Fabricación de un alerón en material compuesto para un automotor F-1.

Número SIP: 20200655

Investigador: Sauce Rangel Víctor Manuel

Nombre: Desarrollo de un banco de prueba para validar métodos no invasivos para la identificación del desbalance y balanceo de rotores de motores aéreos.

Número SIP: 20201580

Investigador: Torres Cedillo Sergio Guillermo

Nombre: Investigación y diseño de técnica de medición para dispositivos fotovoltaicos de 45 Volts y materiales semiconductores.

Número SIP: 20201335

Investigador: Vega Pérez Jaime

Nombre: Modelado de las propiedades ópticas, crecimiento y caracterización de heteroestructuras semiconductoras basadas en materiales III-V.

Número SIP: 20200194

Investigador: Villa Martínez Gerardo



Proyectos Multidisciplinarios 2020

Nombre: Integración del posicionamiento y control de una plataforma de movimiento con los subsistemas de seguimiento y comunicación

Número SIP: 20201545

Investigador: Hernández Martínez Eusebio Eduardo

Nombre: Fabricación de sensores basados en la respuesta menristiva de películas delgadas de TiO_2 producidas por varios métodos de síntesis.

Número SIP: 20200503

Investigador: Georgina García Pacheco