



Proyectos institucionales 2016

Título 1: ESTIMACIÓN DE ESTADOS Y TÉCNICAS DE DETECCIÓN DE FALLAS BASADAS EN OBSERVADORES.

Proyecto : 20161192

Director: DÁVILA MONTOYA JORGE ÁNGEL

Título 2: DESARROLLO DE UN MODELO SIMPLIFICADO DE DISPERSIÓN EN BANDA C PARA UNA SELVA TROPICAL BASADO EN MEDICIONES DE CAMPO E IMÁGENES SATELITALES DE RADAR

Proyecto : 20161211

Director: MONSIVÁIS HUERTERO ALEJANDRO

Título 3: DISEÑO AERODINÁMICO DE UN GENERADOR DE CONTRAMOMENTOS PARA CONTRARRESTAR LAS CARGAS POR VIENTO EN UN SEGUIDOR SOLAR PARABÓLICO

Proyecto : 20161224

Director: HUERTA CHÁVEZ OLIVER MARCEL

Título 4: COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE UNA UNIÓN ALA-FUSELAJE EN MATERIALES COMPUESTOS PARA AERONAVE NO TRIPULADA

Proyecto : 20161451

Director: HERNÁNDEZ MORENO HILARIO

Título 5: OBSERVABILIDAD COMPLETA Y FUNCIONAL DE SISTEMAS LINEALES SINGULARES CON RETARDOS Y ENTRADAS DESCONOCIDAS

Proyecto : 20161492

Director: BEJARANO RODRÍGUEZ FRANCISCO JAVIER

Título 6: GENERACIÓN DE MAPAS PARA LA MITIGACIÓN DE RIESGO POR PRESENCIA DE CENIZA VOLCÁNICA EN AVIACIÓN: CASO DE ESTUDIO EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL

Proyecto : 20161546

Director: JIMÉNEZ ESCALONA JOSÉ CARLOS



Título 7: DISEÑO Y DESARROLLO DE APARATO ELECTRÓNICO PARA OBTENER LA GRÁFICA DE POTENCIA VOLTAJE DEL PANEL SOLAR Y ESTUDIO DE SEMICONDUCTORES

Proyecto : 20161548

Director: VEGA PÉREZ JAIME

Título 8: DISEÑO OPTIMIZADO DE MECANISMOS PARALELOS COMO PLATAFORMAS DE MOVIMIENTO-SIMULACIÓN EN APLICACIONES AEROESPACIALES

Proyecto : 20162113

Director: HERNÁNDEZ MARTÍNEZ EUSEBIO EDUARDO

Título 9: MANUFACTURA, MODELADO Y CONTROL DE UN SISTEMA PROPULSOR ANGULAR

Proyecto : 20161994

Director: OROPEZA OSORNIO ARMANDO

Título 10: MEJORA DE LA CALIDAD DE FLUJO EN LA SECCIÓN DE PRUEBAS DEL TÚNEL DE VIENTO PA-2ZU MEDIANTE EL DISEÑO Y FABRICACIÓN DE COMPONENTES MAYORES.

Proyecto : 20162107

Director: ARIAS MONTAÑO ALFREDO

Título 11: FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN MECÁNICA DE MATERIALES COMPUESTOS LAMINADOS HÍBRIDOS REFORZADOS CON FIBRAS DE ORIGEN NATURAL (YUTE Y ALGODÓN), ACERO Y RESINA EPOXICA.

Proyecto : 20160574

Director: MOSQUEDA SÁNCHEZ ANTONIO

Título 12: SISTEMA DE CONDUCCIÓN POR CABLE DE UN VEHÍCULO ELÉCTRICO RECONFIGURABLE

Proyecto : 20160870

Director: SANDOVAL LEZAMA JORGE

Título 13: DISEÑO Y FABRICACIÓN DE UNA AERONAVE NO TRIPULADA UTILIZADA EN LA ADQUISICIÓN DE INDICADORES ECOLÓGICOS EN EL MANEJO SUSTENTABLE DE BOSQUES.

Proyecto : 20160245

Director: CORTÉS GÓMEZ ASUR



Titulo 14: OPTIMIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE ALEACIONES DE ALUMINIO ESTRUCTURAL PARA SU USO EN APLICACIONES AEROESPACIALES

Proyecto : 20160262

Director: GARCÍA BERNAL MARCO ANTONIO

Titulo 15: APLICACIÓN DEL ALUMINIO ESTRUCTURAL EN LA FABRICACIÓN DE UNA HERRAMIENTA PARA LA EXTRACCIÓN DE RODAMIENTOS DEL MOTOR TURBOFAN JT8D DISPONIBLE EN LA ESIME UPT

Proyecto : 20160393

Director: SAUCE RANGEL VÍCTOR MANUEL

Titulo 16: MODELADO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN DE UN DRON MULTIARQUITECTURA

Proyecto : 20164896

Director: ROGELIO GERARDO HERNÁNDEZ GARCÍA

Titulo 17: DESARROLLO DE MEDIOS DE PRUEBAS AMBIENTALES PARA COMPONENTES AEROESPACIALES

Proyecto : 20164897

Director: HÉCTOR DÍAZ GARCÍA