

Instituto Tecnológico Superior de Poza Rica

"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"
"2020, Año Internacional de la Sanidad Vegetal"

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE POZA RICA
DIRECCIÓN ACADÉMICA
SUBDIRECCIÓN DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y/O DESARROLLO TECNOLÓGICO
ACEPTADOS EN LA CONVOCATORIA 2020

No.	Responsable	Nombre del proyecto	Línea de Investigación
1	M.C. Ángel Sánchez Sánchez	Fundamentos y exploración de búsquedas de óptimos globales utilizando Algoritmos Genéticos	Maestría en Ingeniería Industrial: Calidad y Productividad
2	Ing. Antonio Emmanuel Blanco Vidal	Robot de apoyo para enfermeras	Ingeniería Mecatrónica: Control Digital, Robótica y Automatización Industrial
3	Ing. Antonio Emmanuel Blanco Vidal	Dron-Ambulancia	Ingeniería Mecatrónica: Control Digital, Robótica y Automatización Industrial
4	M.I. Israel Ceron Morales	Modelado de señales EEG con cálculo de orden fraccional para aplicaciones en robótica	Ingeniería Electrónica: Modelado y Simulación
5	Dr. Eduardo Hernández Márquez	Diseño de un sistema pendular en solidwork: Control e implementación.	Especialización en Ingeniería Mecánica: Diseño Mecánico
6	M.C.A. Gustavo Alejandro Galindo Rosales	Diseño y desarrollo de un sistema de conteo basado en visión artificial para apoyar el estudio de espermatobioscopia	Maestría en Sistemas Computacionales: Ingeniería de Software
7	M.I.E. Ulises Santos López	Variación de la Frecuencia del PWM en Microcontrolador PIC18F4550 mediante PLL	Ingeniería Mecatrónica: Mecatrónica
8	M.C.I. José Omar Millán Tejeda	Impresora modificada para PCBs	Ingeniería Mecatrónica: Mecatrónica
9	Ing. Cesar Hernández Juárez	OXIMETER+	Ingeniería Mecatrónica: Mecatrónica
10	Ing. Cesar Hernández Juárez	Diseño, construcción y validación de un motor didáctico en corriente alterna con conexión de fases variables 127 V/220 V/440 V	Ingeniería Electromecánica: Diseño Mecánico
11	M.C.C. Santa Vallejo Figueroa	Desarrollo de un software educativo(tutor) para la construcción correcta del español enfocado a los niños de tercer año de preescolar y primer año de primaria utilizando la metodología MARS y la norma ISO/IEC-9126	Maestría en Sistemas Computacionales: Ingeniería de Software

