

PROPUESTAS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADAS EN LA CONVOCATORIA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA 1-2019

	CLAVE	JEFE PROY.	MODALIDAD	TÍTULO DEL PROYECTO	VIGENCIA	INV1	INV2	INV3	INV4
1	5950.19-P	Gerardo Vicente Guerrero Ramírez	Consolidación de Investigadores Nacionales	Modelado multifísico del motor de inducción para análisis de comportamiento	01-01-2019 al 31-12-2019				
2	5673.19-P	Carlos Daniel García Beltrán	Línea de investigación, Posgrados PNPC	Estrategias de localización en UAVs ante la pérdida de señal de GPS	01-01-2019 al 31-12-2019	Astorga Zaragoza Carlos Manuel	Osorio Gordillo Gloria Lilia	Reyes Reyes Juan	
3	7259.19-P	Víctor Manuel Alvarado Martínez	Consolidación de Investigadores Nacionales	Modelado, control y diagnóstico de los componentes de una fuente híbrida y su convertidor de potencia	01-01-2019 al 31-12-2019				
4	6997.19-P	Ma. Guadalupe López López	Consolidación de Investigadores Nacionales	Técnicas de control robusto para reactores de tanque agitado con incertidumbre paramétrica	01-01-2019 al 31-12-2019				
5	6284.19-P	Jesús Darío Mina Antonio	Línea de investigación, Posgrado PNPC	Análisis de opciones para mejorar la disponibilidad de convertidores electrónicos en fuentes alternas de energía	01-01-2019 al 31-12-2019	Arau Roffiel Jaime Eugenio	Calleja Gjumlich Jorge Hugo	Ponce Silva Mario	Vargas Méndez Rodolfo Amalio
6	6349.19-P	Gloria Lilia Osorio Gordillo	Consolidación de investigadores nacionales	Diseño de observadores para la estimación de fallas en sistemas multimodelos	01-01-2019 al 31-12-2019				
7	5871.19-P	Carlos Manuel Astorga Zaragoza	Consolidación de Investigadores Nacionales	Supervisión de las dinámicas del corazón mediante la estimación de variables cardiovasculares basada en observadores	01-01-2019 al 31-12-2019				
8	5325.19-P	Manuel Adam Medina	Cuerpo Académico: CENIDET-CA-6	Estrategias de control tolerante a fallas disparado por eventos para una flota de vehículos autónomos basado en sistemas multiagentes	01-01-2019 al 31-12-2019	Aguayo Alquicira Jesús	Blanco Ortega Andrés	Vela Valdés Luis Gerardo	
9	5720.19-P	Ricardo Fabricio Escobar Jiménez	Posgrado PNPC: Línea de Investigación	Desarrollo de sistemas de control para el encendido de chispa de un motor de combustión interna que emplea una mezcla E10-Hidrógeno	01-01-2019 al 31-12-2019	Higareda Pliego Tomás Emmanuel	Olivares Peregrino Víctor Hugo	García Morales Jarniel	
10	5346.19-P	Juan Gabriel González Serna	Profesores reconocidos en el SNI	Metodología para el reconocimiento de emociones basado en datos fisiológicos multimodales mediante la extracción y selección de características	01-01-2019 al 31-12-2019				
11	6077.19-P	Olivia Graciela Frago Díaz	Línea de investigación	Generación y evaluación de servicios web de aprendizaje	01-01-2019 al 31-12-2019	González Serna Juan Gabriel	Santaolaya Salgado René		
12	5138.19-P	Javier Ortiz Hernández	Posgrado PNPC: Línea de Investigación: Sistemas Distribuidos	Sistema de seguimiento y predicción de tiempos de arribo de transporte público basado en el estándar GTFS y utilizando sensores de monitoreo	01-01-2019 al 31-12-2019	Martínez Rebollar Alicia	Pérez Ortega Joaquín	García Paredes Salomón	
13	6470.19-P	Gerardo Reyes Salgado	Posgrados PNPC: Línea de investigación: Inteligencia Artificial	Utilización de técnicas de inteligencia artificial y aprendizaje automático artificial para el reconocimiento de patrones en aplicaciones bioinformáticas	01-01-2019 al 31-12-2019	Mejía Lavalle Manuel	Pinto Elías Raúl	Magadán Salazar Andrea	Mújica Vargas Dante
14	5628.19-P	Dante Mújica Vargas	Consolidación de investigadores nacionales	Sistema embebido para asistencia de conducción basado en lógica difusa tipo-2	01-01-2019 al 31-12-2019				

PROPUESTAS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADAS EN LA CONVOCATORIA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA 1-2019

	CLAVE	JEFE PROY.	MODALIDAD	TÍTULO DEL PROYECTO	VIGENCIA	INV1	INV2	INV3	INV4
15	7346.19-P	Noé Alejandro Castro Sánchez	Consolidación de investigadores nacionales	Aprendizaje profundo para la generación automática de lenguaje natural enfocado al desarrollo de cuestionarios a partir de un corpus de texto predefinido	01-01-2019 al 31-12-2019				
16	5365.19-P	Jesús Perfecto Xamán Villaseñor	Posgrados PNP: Línea de investigación: Análisis y Diseño Térmico de Edificaciones y Sistemas Solares	Modelación de fenómenos de transferencia de calor y sistemas termosolares para edificaciones	01-01-2019 al 31-12-2019	Chávez Chena Yvonne	Sima Moo Efraín	Arce Landa Jesús	
17	6953.19-P	Dariusz Slawomir Szwedowicz Wasik	Cuerpos Académicos: CENIDET-CA-13	Estudio de estructuras con paredes delgadas como protectores pasivos de impacto	01-01-2019 al 31-12-2019	Martínez Rayón Eladio	Cortés García Claudia		
18	5829.19-P	Jorge Colín Ocampo	Consolidación de Investigadores Nacionales: Profesores reconocidos en el S.N.I.	Identificador algebraico en línea de grietas en sistemas rotodinámicos	01-01-2019 al 31-12-2019				
19	5206.19-P	Andrés Blanco Ortega	Consolidación de Investigadores Nacionales: Profesores reconocidos en el S.N.I.	Diseño y construcción de un rehabilitador de cadera con sistema de control numérico	01-01-2019 al 31-12-2019				