

TESIS DE ESTUDIANTES - MAESTRÍA EN CIENCIAS EN EL AREA DE CIENCIAS COMPUTACIONALES

Matrícula	Nombre	Título	Director	Codirector
MC1701-27	ACO CUAMANI JORGE LUIS	Localización Odometrica Visual Monocular basada en combinación de filtros estocasticos y deep learning	DR. GUSTAVO RODRÍGUEZ GÓMEZ	
MC1703-29	ALQUISIRIS QUECHA OSWUALDO	Localización del robot NAO usando flujo óptico para la estimación de profundidad	DR. JOSÉ MARTÍNEZ CARRANZA	
2020MCXX5267-49	ARELLANO MUÑOZ LUIS JOAQUIN	Detección de incidentes violentos en México usando información multimodal de redes sociales	DR. HUGO JAIR ESCALANTE BALDERAS	
2020MCXX5337-45	ARREOLA MOTA WALFRED EMMANUEL	Avatar Afectivo para Asistencia de Pacientes en Rehabilitación Virtual	DR. ENRIQUE SUCAR SUCCAR	
2019MCXX4861-35	BAEZ NIETO LUIS ANGEL	Prevención de accidentes en autos autónomos con aprendizaje profundo	DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO ROBLES	
MC1603-30	BARRITA ZEBADÚA RODRIGO	Seguimiento de la pose del cuerpo humano basado en el aprendizaje espacio-temporal de articulaciones	DR. ENRIQUE SUCAR SUCCAR	
2018MCXX0037-08	BEJOS MENDOZA JOSÉ SEBASTIÁN	Estimación de Efectos Causales Considerando Causas Comunes No Medidas	DR. ENRIQUE SUCAR SUCCAR	DR. EDUARDO MORALES MANZANARES
MC1705-32	BENÍTEZ JIMÉNEZ RICARDO	Aprendizaje supervisado por la web basado en información multimodal derivada de imágenes	DR. HUGO JAIR ESCALANTE BALDERAS	
2018MCXX0055-16	BRIONES SEGOVIA VÍCTOR ALEJANDRO	Esquema de marcado de agua digital auto-restaurable para video comprimido robusto a ataques espaciales y temporales	DRA. CLAUDIA FERREGRINO URIBE	DR. JOSÉ JUAN GARCÍA HERNÁNDEZ
2018MCXX1259-14	CABRERA PONCE ALDRICH ALFREDO	Geolocalización de imágenes aéreas capturadas con drones	DR. JOSÉ MARTÍNEZ CARRANZA	
2019MCXX5102-28	CARCAÑO VENTURA DAVID	Un Esquema Ligero Criptográfico para Proveer Confidencialidad e Integridad en una Arquitectura Enjambre Centralizada en los UAV's	DRA. LIL MARÍA RODRÍGUEZ HENRÍQUEZ	DR. SAÚL EDUARDO POMARES HERNÁNDEZ
2020MCXX5373-02	CARDENAS CARBALLO JOSE FRANCISCO	Detección de cáncer de próstata mediante inteligencia artificial explicable.	DRA. MARÍA DEL PILAR GÓMEZ GIL	
2018MCXX1298-24	CARRILLO ALARCON JUAN CARLOS	Selección de características basado en heurística para la evaluación de la progresión de Chagas basado en ECG	DR. IGNACIO ALGREDO BADILLO	

TESIS DE ESTUDIANTES - MAESTRÍA EN CIENCIAS EN EL AREÁ DE CIENCIAS COMPUTACIONALES

Matrícula	Nombre	Título	Director	Codirector
2018MCXX0076-04	CHAURRA GUTIERREZ FREDDY ALEJANDRO	SISTEMAS DINÁMICOS HIPERCAÓTICOS SINCRONIZADOS PARA CIFRADO DE IMÁGENES.	DR. GUSTAVO RODRÍGUEZ GÓMEZ	DRA. CLAUDIA FERREGRINO URIBE
2019MCXX4941-19	CLEMENTE ROBLES KAREN	Intelligent hybrid IoT-Cloud architecture against phishing attacks	DR. IGNACIO ALGREDO BADILLO	
MC1707-26	COELLO GUILARTE DENYS LARITZA	Clasificación transligüe aplicada a la detección de depresion en usuarios de twitter	DR. LUIS VILLASEÑOR PINEDA	DRA. ROSA MARIA ORTEGA MENDOZA
MC1604-28	CRUZ PAZ DANIEL	Esquema de huella digital para datos relacionales resistente a ataques de Colisión	DRA. CLAUDIA FERREGRINO URIBE	
2019MCXX4840-23	CUSTODIO ADORNO LUIS GERARDO	Aprendizaje de tareas en robots de servicio a través de secuencias de videos	DR. ENRIQUE SUCAR SUCCAR	DR. EDUARDO MORALES MANZANARES
2020MCXX5276-01	DE LOS SANTOS HERNÁNDEZ MARIO ANDRES	Adaptive fuzzy neurofeedback model to induce sensorimotor self-modulation.	DR. FELIPE ORIHUELA ESPINA	
2019MCXX4800-27	ELÍAS CHÁVEZ ARELY	Diseño cristalográfico para un blockchain ligero compatible con el IoT de la salud	DRA. LIL MARÍA RODRÍGUEZ HENRÍQUEZ	DR. JULIO CÉSAR PÉREZ SANSALVADOR
2018MCXX0007-20	FELICIANO AVELINO IVAN RAYMUNDO	Incorporating Knowledge from Causal Models into Reinforcement Learning	DR. EDUARDO MORALES MANZANARES	
2020MCXX5348-43	FLORES LÓPEZ JORGE ARTURO	Transferencia de Modelos Causales para Aprendizaje por Refuerzo en Manipulación Robótica	DR. ENRIQUE SUCAR SUCCAR	DR. EDUARDO MORALES MANZANARES
2020MCXX5249-35	FUENTES CARBAJAL JOSE ALBERTO	Un método para la identificación de reacciones adversas de medicamentos	DR. MANUEL MONTES Y GÓMEZ	DR. LUIS VILLASEÑOR PINEDA
2019MCXX5025-30	GARCIA HUITZITL ERIC	Diseño e implementación de una arquitectura hardware- software eficiente para la inspección profunda de paquetes	DR. RENÉ ARMANDO CUMPLIDO PARRA	DR. LÁZARO BUSTIO MARTÍNEZ
2018MCXX0010-17	GARCÍA GARCÍA COSIJOPII	Un algoritmo evolutivo celular para abordar problemas de optimización multiobjetivo restringidos	DRA. ALICIA MORALES REYES	DRA. MARÍA GUADALUPE MARTÍNEZ PEÑALOZA
2020MCXX5330-25	GARCÍA MENDOZA SANDRA INDHAVANI	Método numérico iterativo eficiente para solucionar el modelo de proliferación-invasión con tratamiento de glioblastomas en el cerebro	DR. JULIO CÉSAR PÉREZ SANSALVADOR	

TESIS DE ESTUDIANTES - MAESTRÍA EN CIENCIAS EN EL AREÁ DE CIENCIAS COMPUTACIONALES

Matrícula	Nombre	Título	Director	Codirector
MC1711-31	GÓMEZ OLVERA JUAN JOSUÉ	Protocolo de comunicación 121 que provee confidencialidad en VANET'S a través de un esquema de secreto compartido	DRA. LIL MARÍA RODRÍGUEZ HENRÍQUEZ	DR. SAÚL EDUARDO POMARES HERNÁNDEZ
2018MCXX0113-21	GONZÁLEZ DÍAZ YANIR	Nuevo Algoritmo para el Calculo de Reductos más Cortos	DR. JESÚS ARIEL CARRASCO OCHOA	DR. MANUEL SABINO LAZO CORTÉS
MC1605-33	GONZÁLEZ GUZMÁN LUIS	Descriptores de línea para la creación de mosaicos de imágenes térmicas aéreas	DR. JOSÉ MARTÍNEZ CARRANZA	
MC1712-34	GUZMAN VAZQUEZ CARLOS DIEGO	Spatio- temporal event ordering for cyber-Physical distributed Systems	DR. SAÚL EDUARDO POMARES HERNÁNDEZ	DR. JOSÉ ROBERTO PÉREZ CRUZ
MC1606-35	GUZMÁN FALCÓN ESTEFANÍA	Detección de lenguaje ofensivo en Twitter basada en expansión automática de lexicones	DR. LUIS VILLASEÑOR PINEDA	DR. ANTONIO RICO SULAYES
2018MCXX0030-01	HERNANDEZ GONZALEZ EDGAR MOISES	Clasificación de señales EEG basada en representaciones bidimensionales y redes neuronales convolucionales	DRA. MARÍA DEL PILAR GÓMEZ GIL	DR. ERIK RENÉ BOJORGES VALDEZ
MC1713-36	HERNÁNDEZ NOGUERA ALEJANDRO	Clasificador supervisado basado en patrones similares frecuentes	DR. JESÚS ARIEL CARRASCO OCHOA	DR. JOSÉ FRANCISCO MARTÍNEZ TRINIDAD
MC1607-37	JARAMILLO CABRERA ESTEBAN	Aprendizaje de los ofrecimientos de los objetos dada una percepción RGB-D para el reconocimiento y planificación de acciones	DR. EDUARDO MORALES MANZANARES	DR. JOSÉ MARTÍNEZ CARRANZA
2018MCXX0116-19	JARQUÍN VÁSQUEZ HORACIO JESÚS	Combinación de características léxicas y sintácticas para la identificación de agresión y discurso de odio en redes sociales	DR. MANUEL MONTES Y GÓMEZ	
2018MCXX0093-10	JIMENEZ VILLAR VICTOR	Aumento de datos para perfilado de autor.	DR. LUIS VILLASEÑOR PINEDA	
MC1608-38	LIMA ROMERO CARLOS DANIEL	Validación de integridad de una base de datos relacional por medio de marca de agua fragil con baja distorsión de datos	DRA. CLAUDIA FERREGRINO URIBE	
2019MCXX5147-18	LOPEZ CAMPOS RAFAEL	Depth estimation in monocular aerial images	DR. JOSÉ MARTÍNEZ CARRANZA	
2018MCXX0050-03	LÓPEZ GARCÍA MANUEL	Metodología de Aprendizaje Profundo Basada en Visión para la Elevación de Carga Suspendida por Cable con un Micro Vehículo Aéreo	DR. JOSÉ MARTÍNEZ CARRANZA	

TESIS DE ESTUDIANTES - MAESTRÍA EN CIENCIAS EN EL AREÁ DE CIENCIAS COMPUTACIONALES

Matrícula	Nombre	Título	Director	Codirector
2018MCXX0070-02	LÓPEZ ANTYPAS CLAUDIO MANUEL	Arquitectura de fusión en cascada para la predicción de precio del mercado eléctrico mayorista	DR. ENRIQUE SUCAR SUCCAR	DR. MANUEL MONTES Y GÓMEZ
2019MCXX4794-21	LÓPEZ GARCÍA ÁLVARO OSVALDO	Algoritmo bio-inspirado en Physarum, para maximización de influencia en grafos de redes sociales	DR. GUSTAVO RODRÍGUEZ GÓMEZ	
MC1716-39	LÓPEZ ROSAS DANTE	Clasificación temprana de texto con redes neuronales	DR. HUGO JAIR ESCALANTE BALDERAS	DR. MANUEL MONTES Y GÓMEZ
MC1717-40	MADRID PÉREZ JORGE GUSTAVO	Autotext: Auto ML para clasificación de texto	DR. HUGO JAIR ESCALANTE BALDERAS	
MC1718-41	MALDONADO REYES ANGEL ESPIRIDION	Aprendizaje de tareas de manipulación a partir de videos basado en la interacción humano-objeto	DR. EDUARDO MORALES MANZANARES	
2019MCXX4814-46	MANSO VALLADARES OSNAM TOMÁS	Ensamble de clasificadores basados en reglas generadas a partir de reductos.	DR. JESÚS ARIEL CARRASCO OCHOA	DR. MANUEL SABINO LAZO CORTÉS
2020MCXX5490-03	MARTINEZ GUEVARA JOSE JUAN	Arquitectura Hardware-Software para Aceleración de Esquemas de Marca de Agua Reversibles en Imágenes	DR. RENÉ ARMANDO CUMPLIDO PARRA	
MC1609-42	MELENDEZ MELENDEZ GABRIEL	An adaptive pixel value ordering based reversible watermarking scheme for image authentication	DR. RENÉ ARMANDO CUMPLIDO PARRA	DRA. ALICIA MORALES REYES
MC1719-43	MORALES MONTIEL IGNACIO IRVING	Arquitectura de Vision Artificial Usando Aprendizaje Profundo para el Conteo de multitudes enfocada a seguridad vial.	DR. IGNACIO ALGREDO BADILLO	
2020MCXX5270-08	NAVA ZAVALA JOSÉ GUADALUPE	Estimación de Profundidad con Cámara Térmica Monocular	DR. JOSÉ MARTÍNEZ CARRANZA	
MC1612-44	OÑA GARCÍA ANA LI	Detección de Fallas Distribuida usando Redes Bayesianas de Múltiples Secciones	DR. ENRIQUE SUCAR SUCCAR	DR. EDUARDO MORALES MANZANARES
MC1613-45	PARLANGE CHAVARRÍA RENÉ	Vision-based Autonomous Navigation for Wind Turbine Inspection using an Unmanned Aerial Vehicle	DR. JOSÉ MARTÍNEZ CARRANZA	
2018MCXX0157-18	PEÑA MELO JUAN DAVID	Esquema descentralizado para evitar el doble gasto en los pagos rápidos de bitcoin	DR. SAÚL EDUARDO POMARES HERNÁNDEZ	DR. JULIO CÉSAR PÉREZ SANSALVADOR

TESIS DE ESTUDIANTES - MAESTRÍA EN CIENCIAS EN EL AREÁ DE CIENCIAS COMPUTACIONALES

Matrícula	Nombre	Título	Director	Codirector
2018MCXX0033-05	PEÑUELAS ANGULO CARLOS ALEJANDRO	Esquema de autenticación de imágenes con localización de manipulaciones utilizando marcas de agua reversibles	DRA. CLAUDIA FERREGRINO URIBE	DR. RENÉ ARMANDO CUMPLIDO PARRA
2019MCXX4815-45	PÉREZ SANTIAGO JENNIFER	Enmascaramiento de Información para la detección automática de Noticias Falsas	DR. LUIS VILLASEÑOR PINEDA	
MC1720-46	PÉREZ COSTA ERNESTO	Enfoque monocular para un drone volando de terma autónomo en carreras	DRA. HAYDE PEREGRINA BARRETO	
2019MCXX4908-25	RAMÍREZ GUATEMALA SÁNCHEZ VALERIA YURAI	Caracterización del Grado de Diferenciación en Cortes Histológicos de Carcinoma Mamario	DRA. HAYDE PEREGRINA BARRETO	
MC1721-47	RAMOS CRUZ BRUNO	Esquema criptográfico para el procesamiento de consulta autenticado con granularidad celda en bases de datos en la nube	DRA. LIL MARÍA RODRÍGUEZ HENRÍQUEZ	DR. SAÚL EDUARDO POMARES HERNÁNDEZ
MC1722-48	RILL GARCÍA RODRIGO	Fusión de información multimodal para detección de engaño en videos	DR. HUGO JAIR ESCALANTE BALDERAS	DRA. DRA. VERÓNICA REYES MEZA
2020MCXX5508-09	ROCHA SOLACHE ALEJANDRA	Búsqueda de curvas causales para modelar la conectividad efectiva con neuroimagen óptica funcional	DR. FELIPE ORIHUELA ESPINA	
2018MCXX1258-11	ROJAS PÉREZ LETICIA OYUKI	Sistema de Navegación Autónoma para Carrera de Drones en Presencia de un Adversario.	DR. JOSÉ MARTÍNEZ CARRANZA	
2019MCXX5100-20	ROLDAN PALACIOS MARISOL	Un Análisis Multi-Nivel de la Producción del Lenguaje: Características Comprometidas por un Traumatismo Cráneo Encefálico	DR. AURELIO LÓPEZ LÓPEZ	
2020MCXX5288-44	RUIZ VELAZQUEZ ADAN YOSEF	A Hybrid Authentication Scheme against False Data Injection attacks in Industrial Internet of Things applied to Smart Grids	DRA. LIL MARÍA RODRÍGUEZ HENRÍQUEZ	
2019MCXX5026-36	SÁNCHEZ TIRO JOSÉ ANTONIO	Caracterización de Masas en Mamografías digitales	DRA. HAYDE PEREGRINA BARRETO	
2018MCXX0138-22	SANDOVAL LARA ZURISADDAI	Agrupamiento Autoorganizado Basado en SOM creciente para Biometría con EEG	DRA. MARÍA DEL PILAR GÓMEZ GIL	
2018MCXX0168-12	SANTOS CARAVANTES ALEXANDRA DE JESÚS	Caracterización de glóbulos rojos infectados con malaria mediante procesamiento digital de imágenes	DRA. HAYDE PEREGRINA BARRETO	DR. RUBÉN RAMOS GARCÍA

TESIS DE ESTUDIANTES - MAESTRÍA EN CIENCIAS EN EL AREÁ DE CIENCIAS COMPUTACIONALES

Matrícula	Nombre	Título	Director	Codirector
MC1517-49	SEGURA BALLESTEROS ALEXANDER GUILLERMO	Aprendizaje de máquina autónomo adaptable al desvío de concepto	DR. HUGO JAIR ESCALANTE BALDERAS	
MC1723-50	SERRANO PÉREZ JONATHAN	Clasificación Jerárquica usando modelos graficos probabilistas	DR. ENRIQUE SUCAR SUCCAR	
MC1724-51	SERRANO SERGIO ARREDONDO	Jerarquización automática de procesos de decisión de Markov parcialmente observables para la planificación de tareas en robótica de servicio	DR. ENRIQUE SUCAR SUCCAR	
2019MCXX5107-37	TAPIA TÉLLEZ JOSÉ MEDARDO	Análisis de la Legibilidad y Comprensibilidad en Documentos Académicos	DR. AURELIO LÓPEZ LÓPEZ	
2018MCXX0025-15	TITLA TLATELPA JOSÉ DE JESÚS	Analizando el rol del perfil de usuario para la detección de depresión en redes sociales	DR. MANUEL MONTES Y GÓMEZ	
2018MCXX1299-25	TLATEMPA NAVA OSCAR	Una Nueva Forma de Representación de Texto para Mejorar la Estabilidad Temporal de la Evaluación de Personalidad en Redes Sociales	DR. LUIS VILLASEÑOR PINEDA	
2019MCXX5092-22	TLELO COYOTECATL ITZEL	Detección de depresión en redes sociales basado en un enfoque de recuperación de pasajes	DR. MANUEL MONTES Y GÓMEZ	DR. HUGO JAIR ESCALANTE BALDERAS
2019MCXX4782-34	TORRES ALVARADO ALAN	Arquitectura Hardware de Radio Cognitiva con Tolerancia a Fallos para la Autenticación	DR. IGNACIO ALGREDO BADILLO	
2020MCXX5408-40	VALENCIA SEGURA KARLA MARÍA	Detección automática de usuarios con depresión en redes sociales mediante fusión de caracterizaciones diversas.	DR. LUIS VILLASEÑOR PINEDA	DR. HUGO JAIR ESCALANTE BALDERAS
2019MCXX4966-26	VARGAS OCAMPO EDGAR GIOVANNI	Aprendizaje auto-supervisado para el reconocimiento de engaño en videos utilizando información multimodal	DR. HUGO JAIR ESCALANTE BALDERAS	DR. MANUEL MONTES Y GÓMEZ
2019MCXX4923-24	VAZQUEZ HERNANDEZ MONSERRAT	Análisis de sentimientos en Twitter utilizando léxicos especializados orientados a aspectos	DR. LUIS VILLASEÑOR PINEDA	
2018MCXX0174-13	VELÁZQUEZ GONZÁLEZ JOSUÉ RENÁN	Detección temprana de paro cardíaco súbito a partir de señales de Electrocardiograma	DRA. HAYDE PEREGRINA BARRETO	
MC1616-52	ZAQUEROS MARTÍNEZ JESSICA	Selección de algoritmos numéricos para sistemas dinámicos caóticos	DR. GUSTAVO RODRÍGUEZ GÓMEZ	DR. ESTEBAN TLELO CUAUTLE