

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

Matrícula	Nombre	Título	Director	Codirector
2020DCXX5233-38	AGUILAR RODRÍGUEZ MANUEL	Desarrollo de Algoritmos de Autenticación y Cifrado para Comunicaciones Seguras Vehículo a Vehículo	DRA. CLAUDIA FERREGRINO URIBE	
DC1509-07	AGUILAR GONZÁLEZ ABIEL	Cámara inteligente para navegación 3D	DR. MIGUEL OCTAVIO ARIAS ESTRADA	
2019DCXX5116-13	AGUILERA BALDERRAMA JUAN ANTONIO	Detección y Seguimiento de Rumores y Noticias Falsas en Redes Sociales	DR. MANUEL MONTES Y GÓMEZ	
2019DCXX1350-16	ÁLVAREZ VILLALVAZO FERNANDO	Seguridad en Dispositivos IoT de Bajo Poder de Cómputo	DRA. CLAUDIA FERREGRINO URIBE	
DC1501-08	ÁLVAREZ CARMONA MIGUEL ÁNGEL	Tratamiento automático de información de documentos en español	DR. LUIS VILLASEÑOR PINEDA	DR. ESAÚ VILLATORO TELLO
DC1510-09	APARICIO DÍAZ ERNESTO	Arquitecturas hardware para análisis forense de video	DR. RENÉ ARMANDO CUMPLIDO PARRA	
2018DCXX0222-04	ARAGÓN SAENZPARDO MARIO EZRA	Detección de desordenes mentales en medios sociales utilizando una representación multicanal	DR. MANUEL MONTES Y GÓMEZ	DR. ADRIÁN PASTOR LÓPEZ MONROY
2020DCXX5545-07	AVILA CORTES OJILVIE	Protocolo de comunicación bioinspirado para sistemas distribuidos ciberfísicos	DR. SAÚL EDUARDO POMARES HERNÁNDEZ	
DC1502-10	ÁVILA SANSORES SHENDER MARÍA	Modelado de la conectividad cerebral usando variedades en neuroimagen óptica funcional	DR. FELIPE ORIHUELA ESPINA	DR. GUSTAVO RODRÍGUEZ GÓMEZ
2021DCXX5975-05	BARAJAS MONTIEL SANDRA EUGENIA	Sistema híbrido de aprendizaje profundo para la clasificación simultánea de bioseñales correlacionadas.	DR. CARLOS ALBERTO REYES GARCÍA	
2019DCXX5120-26	BURGOS MADRIGAL ANDREA	Descriptor Espacio -Temporal para el Reconocimiento de Interacciones Humanas	DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO ROBLES	
2021DCXX5615-35	CASAVANTES MORENO MARCO EMANUEL	Detección de comportamiento abusivo y de acoso en redes sociales por medio de aprendizaje en línea.	DR. MANUEL MONTES Y GÓMEZ	
2020DCXX5566-40	CHAURRA GUTIÉRREZ FREDDY ALEJANDRO	Nuevo modelo de criptografía cuántica	DRA. CLAUDIA FERREGRINO URIBE	DR. GUSTAVO RODRÍGUEZ GÓMEZ
2018DCXX1279-06	COCOMA ORTEGA JOSÉ ARTURO	High-speed camera pose estimation	DR. JOSÉ MARTÍNEZ CARRANZA	

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

Matrícula	Nombre	Título	Director	Codirector
2020DCXX5220-31	COELLO GUILARTE DENYS LARITZA	Transfer learning for low resource natural language processing	DR. LUIS VILLASEÑOR PINEDA	
2020DCXX5214-02	CORNEJO ACOSTA JOSE ALEJANDRO	Un algoritmo metaheurístico para el problema de múltiples agentes viajeros disjuntos con destino fijo, máxima cardinalidad de trayectoria y sin almacenes	DR. JESÚS GARCÍA DÍAZ	
DC1702-11	CRUZ MARTÍNEZ CLAUDIA	Representación basada en supervoxeles de fMRI relacionadas a eventos y su aplicación en el diagnóstico de desordenes mentales	DR. CARLOS ALBERTO REYES GARCÍA	
2019DCXX3671-04	DELGADO TORAL LEONARDO	Aprendizaje de sujeción de objetos con un brazo robótico	DR. EDUARDO MORALES MANZANARES	
DC1410-12	DÍAZ PACHECO ANGEL	Sistema de apoyo para la toma de decisiones médicas	DR. CARLOS ALBERTO REYES GARCÍA	
DC1603-13	EVROPEYTSEV GRIGORY	El protocolo de comunicación indirecto causal-difuso para redes ad-hoc vehiculares	DR. SAÚL EDUARDO POMARES HERNÁNDEZ	DR. JOSÉ ROBERTO PÉREZ CRUZ
2020DCXX5232-28	FONSECA BUSTOS JESÚS	Esquema de marca de agua robusto para identificación de contenido en línea usando redes neuronales	DRA. KELSEY ALEJANDRA RAMÍREZ GUTIÉRREZ	
DC1406-14	FONSECA BRUZÓN ADRIAN	Representaciones multinivel para el filtrado de información	DR. AURELIO LÓPEZ LÓPEZ	DR. JOSÉ ELADIO MEDINA PAGOLA
DC1805-15	GARCÉS BÁEZ JOSÉ ALFONSO DEL CARMEN	Toma de decisiones ante interrupción de diálogo	DR. AURELIO LÓPEZ LÓPEZ	
2021DCXX5616-02	GARCIA GARCIA COSIJOPII	Algoritmos Evolutivos Multi-objetivo para la optimización de arquitecturas de redes neuronales profundas.	DRA. ALICIA MORALES REYES	
2018DCXX1296-03	GARCÍA MENDOZA JUAN LUIS	Extracción de información en literatura científica	DR. LUIS VILLASEÑOR PINEDA	DR. FELIPE ORIHUELA ESPINA
DC1512-18	GARCÍA GORROSTIETA JESÚS MIGUEL	Análisis Textual de Argumentos en Escritos Académicos	DR. AURELIO LÓPEZ LÓPEZ	
DC1703-17	GARCÍA SALINAS JESÚS SALVADOR	Reconocimiento del habla no pronunciada en señales de EEG	DR. LUIS VILLASEÑOR PINEDA	
DC1801-16	GARCÍA RAMÍREZ JESÚS	Aprendizaje por refuerzo y profundo	DR. EDUARDO MORALES MANZANARES	

TESIS DE ESTUDIANTES - DOCTORADO EN CIENCIAS EN EL ÁREA DE CIENCIAS COMPUTACIONALES

Matrícula	Nombre	Título	Director	Codirector
2020DCXX5568-41	GONZÁLEZ DÍAZ YANIR	Cálculo de reductos	DR. JESÚS ARIEL CARRASCO OCHOA	DR. MANUEL SABINO LAZO CORTÉS
DC1704-19	GONZÁLEZ SOTO MAURICIO	Un enfoque probabilista para el aprendizaje de modelos causales a partir de texto libre	DR. HUGO JAIR ESCALANTE BALDERAS	
DC1611-20	GRANDE BARRETO JONÁS	Segmentación de volumen parcial en imágenes de resonancia magnética (IRM)	DRA. MARÍA DEL PILAR GÓMEZ GIL	
DC1605-21	GUIDARA AMINE	Un enfoque basado en causalidad para actualizaciones consistentes en redes definidas por software	DR. SAÚL EDUARDO POMARES HERNÁNDEZ	DR. AHMED HADJ KACEM
2018DCXX0225-02	HERNÁNDEZ DEL TORO CARLOS TONATIUH	Modelos híbridos para identificación de palabras imaginadas dentro de segmentos lingüísticos en señales continuas de EEG	DR. CARLOS ALBERTO REYES GARCÍA	
2019DCXX3672-27	HERNANDEZ LUQUIN MARIA FERNANDA	Análisis de comportamiento humano a partir de información visual	DR. HUGO JAIR ESCALANTE BALDERAS	
DC1802-22	HERRERA ARELLANO MARÍA DE LOS ÁNGELES	Mejora de imágenes RGB-NIR basada en morfología matemática	DRA. HAYDE PEREGRINA BARRETO	
2021DCXX6004-09	JARAMILLO OLIVARES DAYBELIS	Búsqueda de algoritmos eficientes para la selección de características que permitan la clasificación de contenido en redes sociales	DR. JESÚS ARIEL CARRASCO OCHOA	DR. JOSÉ FRANCISCO MARTÍNEZ TRINIDAD
2021DCXX5631-42	JARQUÍN VÁSQUEZ HORACIO JESÚS	Detección de discurso de odio en memes, un enfoque de clasificación multimodal	DR. HUGO JAIR ESCALANTE BALDERAS	
DC1606-23	JIMÉNEZ GUARNEROS MAGDIEL	Clasificadores basados en adaptación de dominio profunda y no supervisada, para el reconocimiento de señales EEG usando diferentes sujetos	DRA. MARÍA DEL PILAR GÓMEZ GIL	
2020DCXX5556-31	MARCOS SOLIS FABIOLA	TimeStamping and Ordering of Events for Asynchronous Transactions in Blockchain	DR. SAÚL EDUARDO POMARES HERNÁNDEZ	DR. JOSÉ ROBERTO PÉREZ CRUZ
DC1612-24	MATUS VARGAS ANTONIO	Vuelo de Cuadricóptero en Ambientes Interiores Restringidos	DR. GUSTAVO RODRÍGUEZ GÓMEZ	DR. JOSÉ MARTÍNEZ CARRANZA
2019DCXX1340-26	MELENDEZ MELENDEZ GABRIEL	Desarrollo de un esquema de marca de agua reversible para la detección de manipulaciones en imágenes	DR. RENÉ ARMANDO CUMPLIDO PARRA	
2019DCXX5136-17	MÉNDEZ MOLINA ARQUÍMIDES	Combinando Aprendizaje por Refuerzo y Modelos Causales para Aplicaciones Robóticas	DR. EDUARDO MORALES MANZANARES	DR. ENRIQUE SUCAR SUCCAR

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

Matrícula	Nombre	Título	Director	Codirector
DC1505-25	MONTERO HERNÁNDEZ SAMUEL ANTONIO	Learning Causal Probabilistic Graphical Models and their application to the analysis of Effective Connectivity from functional Near InfraRed Spectroscopy	DR. FELIPE ORIHUELA ESPINA	DR. ENRIQUE SUCAR SUCCAR
DC1803-26	MORALES VARGAS EDUARDO	Desarrollo de algoritmos computacionales para el análisis de imágenes de contraste en LSI	DRA. HAYDE PEREGRINA BARRETO	
2021DCXX5971-02	OÑA GARCÍA ANA LI	Selección de Instancias en el Dominio de los Grafos	DR. JESÚS ARIEL CARRASCO OCHOA	DR. JOSÉ FRANCISCO MARTÍNEZ TRINIDAD
2019DCXX3673-25	OSORIO INFANTE ARTURO IOAN	Detección y clasificación de estados cognitivos de conductores a partir de señales de electroencefalograma e indicadores visuales.	DR. IGNACIO ALGREDO BADILLO	
DC1607-27	OSUNA COUTIÑO JUAN ANTONIO DE JESÚS	Cámara inteligente para extracción de estructuras de alto nivel en tiempo real	DR. JOSÉ MARTÍNEZ CARRANZA	
DC1613-28	OVES GARCÍA REINIER	Reconocimiento de actividades a partir del flujo óptico	DR. ENRIQUE SUCAR SUCCAR	
2019DCXX5183-19	PALACIOS ALONSO MIGUEL ANGEL	Cámaras activas en video vigilancia utilizando aprendizaje por refuerzo	DR. ENRIQUE SUCAR SUCCAR	
DC1701-28	PALMA ASUNCIÓN ADILENE	Asimio de objetos con información parcial usando un brazo robótico	DR. EDUARDO MORALES MANZANARES	
2020DCXX5550-34	PARLANGE CHAVARRÍA RENÉ	Deep reinforced pilot: a novel approach for autonomous drone navigation in unknown spaces using deep reinforcement learning	DR. JOSÉ MARTÍNEZ CARRANZA	
2021DCXX5623-10	PEÑA MELO JUAN DAVID	Protocolo de almacenamiento escalable para aplicaciones descentralizadas	DRA. LIL MARÍA RODRÍGUEZ HENRÍQUEZ	DR. JULIO CÉSAR PÉREZ SANSALVADOR
2020DCXX5567-42	PEÑUELAS ANGULO CARLOS ALEJANDRO	Seguridad y privacidad para internet de las cosas y cómputo en la niebla.	DRA. CLAUDIA FERREGRINO URIBE	
DC1513-29	PÉREZ GORT MAIKEL LÁZARO	Una técnica de marca de agua basada en imágenes, robusta y de alta capacidad para datos relacionales	DRA. CLAUDIA FERREGRINO URIBE	DR. AGOSTINO CORTESI
DC1506-30	PINILLA BUITRAGO LAURA ALEJANDRA	Clasificación de imágenes de multiple contorno	DR. JESÚS ARIEL CARRASCO OCHOA	
2021DCXX6003-08	RAMÍREZ DÍAZ ADRIÁN JOSUÉ	Desarrollo de algoritmos para agrupamiento de grandes volúmenes de información.	DR. JOSÉ FRANCISCO MARTÍNEZ TRINIDAD	DR. JESÚS ARIEL CARRASCO OCHOA

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

Matrícula	Nombre	Título	Director	Codirector
2021DCXX5981-41	RAMOS CRUZ BRUNO	Procesamiento de consultas en bases de datos en la nube cifradas	DRA. LIL MARÍA RODRÍGUEZ HENRÍQUEZ	DR. SAÚL EDUARDO POMARES HERNÁNDEZ
DC1608-31	RIVAS JESÚS JOEL	Clasificación multi-etiqueta y marginalización de sensores para el reconocimiento de estados afectivos	DR. ENRIQUE SUCAR SUCCAR	
2018DCXX0224-01	RODRÍGUEZ LÓPEZ VERÓNICA	Transferencia de Conocimiento para el Aprendizaje de Modelos Gráficos Probabilistas Causales de Sujeto-Específico	DR. ENRIQUE SUCAR SUCCAR	
DC1507-35	RODRÍGUEZ FLORES LUIS ARMANDO	Operadores de campo finito ligeros para criptografía de clave pública en dispositivos con recursos limitados	DR. RENÉ ARMANDO CUMPLIDO PARRA	DR. MIGUEL MORALES SANDOVAL
DC1609-33	RODRÍGUEZ COYAHUITL LINO ALBERTO	Representation Learning with deep Genetic Programming	DR. HUGO JAIR ESCALANTE BALDERAS	DRA. ALICIA MORALES REYES
DC1614-34	RODRÍGUEZ PEDROZA BERENICE	Plataforma experimental hardware-software para apuntado y estabilización fina de un nonosatélite	DRA. ALICIA MORALES REYES	DR. JOSÉ EDUARDO MENDOZA TORRES
DC1804-32	RODRÍGUEZ TORRES FREDY	Un método rápido de sobremuestreo para clases desbalanceadas	DR. JOSÉ FRANCISCO MARTÍNEZ TRINIDAD	
2020DCXX5569-43	ROJAS PÉREZ LETICIA OYUKI	Autonomous Drone Race in Complex Scenarios	DR. JOSÉ MARTÍNEZ CARRANZA	
DC1705-36	SÁNCHEZ SOLAR SERGIO DANIEL	Modelo extendido de un robotesférico con reconfiguración dinámica de activadores	DR. GUSTAVO RODRÍGUEZ GÓMEZ	
2020DCXX5240-37	SERRANO SERGIO ARREDONDO	Aprendizaje para la planificación de tareas en robótica	DR. JOSÉ MARTÍNEZ CARRANZA	DR. ENRIQUE SUCAR SUCCAR
2021DCXX5612-11	SERRANO PÉREZ JONATHAN	Clasificación Jerárquica con Aprendizaje Semi-Supervisado	DR. ENRIQUE SUCAR SUCCAR	
DC1508-37	SERRANO CUEVAS JONATHAN	Optimización de portafolios en mercados financieros y energéticos	DR. EDUARDO MORALES MANZANARES	
DC1610-38	SOLORIO FERNÁNDEZ SAÚL	Métodos de selección de variables no supervisados para datos mezclados	DR. JESÚS ARIEL CARRASCO OCHOA	
2020DCXX5554-05	VALENCIA HERNANDEZ INGRID AURORA	Funciones de aptitud difusa en programación genética para la selección automática de métodos de clasificación.	DR. CARLOS ALBERTO REYES GARCÍA	DRA. ALICIA MORALES REYES

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

Matrícula	Nombre	Título	Director	Codirector
2019DCXX1357-30	ZAQUEROS MARTÍNEZ JESSICA	Aplicación de Sistemas Caóticos	DR. GUSTAVO RODRÍGUEZ GÓMEZ	DR. ESTEBAN TLELO CUAUTLE