



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

LISTA DE TESIS EN PROCESO POR ALUMNOS DE DOCTORADO EN CIENCIAS COMPUTACIONALES



	NOMBRE DEL ALUMNO	DIRECTOR DE TESIS	TESIS DIRIGIDA CON:	INGRESO	TITULO DE TESIS
1	Pellegrin Zazueta Luis Miguel	Dr. Hugo Jair Escalante Balderas		sep-13	Anotación no supervisada de imágenes como expansión multimodal de consultas
2	Fonseca Bruzon Adrian	Dr. Aurelio López López	Dr. José Eladio Medina Pagola	sep-13	Aprendizaje en línea con representaciones compactas
3	Acosta Mendoza Niusvel	Dr. Jesús Ariel Carrasco Ochoa	Dr. Andrés Gago Alonso	ene-14	Minería de subgrafos frecuentes aproximados representativos en colecciones de multi-grafos
4	Herrera Vega Javier	Dr. Felipe Orihuela Espina		ene-14	Reconstrucción de la neuroimagen óptica funcional
5	López Nava Irvin Hussein	Dra. Angélica Muñoz Meléndez		ene-14	Interacción humano-computadora y juegos serios para rehabilitación y promoción de una vida activa para adultos mayores
6	Vargas Santiago Mariano	Dr. Saúl Eduardo Pomares Hernández		ene-14	Protocolos de checkpointing para sistemas autónomos
7	Rodríguez Diez Vladímir	Dr. José Francisco Martínez Trinidad		sep-14	Desarrollo de algoritmos eficientes para el cálculo de reductos



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

LISTA DE TESIS EN PROCESO POR ALUMNOS DE DOCTORADO EN CIENCIAS COMPUTACIONALES



	NOMBRE DEL ALUMNO	DIRECTOR DE TESIS	TESIS DIRIGIDA CON:	INGRESO	TITULO DE TESIS
8	Díaz Pacheco Ángel	Dr. Jesús Antonio González Bernal	Dr. Carlos Alberto Reyes García	sep-14	Sistema de apoyo para la toma de decisiones médicas
9	Aguilar González Abiel	Dr. Miguel Arias Estrada		sep-14	Cámara inteligente para navegación 3D
10	Álvarez Carmona Miguel Ángel	Dr. Luis Villaseñor Pineda	Dr. Esaú Villatoro Bello	ene-15	Tratamiento automático de información de documentos en español
11	Avila Sansores Shender María	Dr. Felipe Orihuela Espina	Dr. Gustavo Rodríguez Gómez	ene-15	Modelado de la conectividad efectiva FNIRS usando variedades topológicas
12	Montero Hernández Samuel Antonio	Dr. Felipe Orihuela Espina	Dr. Luis Enrique Sucar Succar	ene-15	Interpretación de la neuroimagen óptica funcional mediante modelos gráficos probabilistas para el modelado de la conectividad cerebral
13	Pinilla Buitrago Laura Alejandra	Dr. Jesús Ariel Carrasco Ochoa		ene-15	Clasificación de imágenes de multiple contorno
14	Rodríguez Flores Luis Armando	Dr. René Armando Cumplido Parra	Dr. Miguel Morales Sandoval	ene-15	Operadores aritméticos en campos finitos de bajo peso para criptografía ligera en sistemas embebidos



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

LISTA DE TESIS EN PROCESO POR ALUMNOS DE DOCTORADO EN CIENCIAS COMPUTACIONALES



	NOMBRE DEL ALUMNO	DIRECTOR DE TESIS	TESIS DIRIGIDA CON:	INGRESO	TITULO DE TESIS
15	Serrano Cuevas Jonathan	Dr. Eduardo Morales Manzanares		ene-15	Optimización de portafolios en mercados financieros y energéticos
16	Aparicio Díaz Ernesto	Dr. René Armando Cumplido Parra		sep-15	Arquitecturas hardware para análisis forense de video
17	García Gorrostieta Jesús Miguel	Dr. Aurelio López López		sep-15	Análisis de argumentación en textos
18	Pérez Gort Maikel Lázaro	Dra. Claudia Feregrino Uribe		sep-15	Marcas de agua robustos para bases de datos relacionales
19	Carballo Hernández Walther	Dr. Miguel Arias Estrada		ene-16	Procesador para redes neuronales basado en pulsos y optimización de densidad computacional en FPGAs
20	Evropeytsev Grigory	Dr. Sául Eduardo Pomares Hernández		ene-16	Protocolo de comunicación bio-inspirado para ser aplicado en redes vehículo-a-vehículo
21	González Islas Juan Carlos	Dr. Luis Enrique Sucar Succar	Dr. José Martínez Carranza	ene-16	Localización y mapeo de robots en ambientes dinámicos utilizando un sistema multicámara



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

LISTA DE TESIS EN PROCESO POR ALUMNOS DE DOCTORADO EN CIENCIAS COMPUTACIONALES



	NOMBRE DEL ALUMNO	DIRECTOR DE TESIS	TESIS DIRIGIDA CON:	INGRESO	TITULO DE TESIS
22	Jiménez Guarneros Magdiel	Dra. María del Pilar Gómez Gil		ene-16	Modelos basados en redes neuronales y otras estrategias para la predicción de eventos
23	Osuna Coutiño Juan Antonio de Jesús	Dr. José Martínez Carranza		ene-16	Cámara inteligente para extracción de estructuras de alto nivel en tiempo real
24	Rivas Jesús Joel	Dr. Luis Enrique Sucar Succar		ene-16	Modelos computacionales para el etiquetado y reconocimiento de estados afectivos
25	Rodríguez Coayahuitl Lino Alberto	Dr. Hugo Jair Escalante Balderas	Dr. Alicia Morales Reyes	ene-16	Representation Learning with deep Genetic Programming
26	Solorio Fernández Saúl	Dr. Jesús Ariel Carrasco Ochoa		ene-16	Métodos de selección de variables no supervisados para datos mezclados
27	Bresler Camps Rubén	Dr. Gustavo Rodríguez Gómez		sep-16	Optimización de agrupamiento con algoritmos PSO
28	Guidara Amine	Dr. Saúl Eduardo Pomares Hernández	Dr. Ahmed Hadj Kacem	sep-16	Un mecanismo de tolerancia de fallas para redes SDN basado en un algoritmo de checkpointing de comunicación inducida



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

LISTA DE TESIS EN PROCESO POR ALUMNOS DE DOCTORADO EN CIENCIAS COMPUTACIONALES



	NOMBRE DEL ALUMNO	DIRECTOR DE TESIS	TESIS DIRIGIDA CON:	INGRESO	TITULO DE TESIS
29	Grande Barreto Jonás	Dra. María del Pilar Gómez Gil		sep-16	Generación y clasificación de patrones a partir de regiones heterogéneas en M-tomografía computarizada
30	Matus Vargas Antonio	Dr. Gustavo Rodríguez Gómez	Dr. José Martínez Carranza	sep-16	Diseño de algoritmos para el vuelo autónomo de vehículos aéreos en interiores
31	Oves García Reinier	Dr. Luis Enrique Sucar Succar		sep-16	Reconocimiento de actividades a partir del flujo óptico
32	Rodríguez Pedroza Berenice	Dr. Miguel Arias Estrada	Dr. José Eduardo Méndez Torres	sep-16	Plataforma experimental hardware-software para apuntado y estabilización fina de un nonosatélite
33	Palma Asunción Adilene	Dr. Eduardo Morales Manzanares		ene-17	Desarrollo de perspectivas para reconstrucción 3D de objetos para propósitos de manipulación
34	Cruz Martínez Claudia	Dr. Carlos Alberto Reyes García		ago-17	Representación de bioseñales con aprendizaje profundo híbrido aplicando procesos vinculados de identificación-verificación
35	García Salinas Jesús Salvador	Dr. Luis Villaseñor Pineda		ago-17	Reconocimiento del habla no pronunciada en señales de EEG



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

LISTA DE TESIS EN PROCESO POR ALUMNOS DE DOCTORADO EN CIENCIAS COMPUTACIONALES



	NOMBRE DEL ALUMNO	DIRECTOR DE TESIS	TESIS DIRIGIDA CON:	INGRESO	TITULO DE TESIS
36	González Soto Mauricio	Dr. Hugo Jair Escalante Balderas		ago-17	Un enfoque probabilista para el aprendizaje de modelos causales a partir de texto libre
37	Sánchez Solar Sergio Daniel	Dra. Angélica Muñoz Meléndez	Dr. Gustavo Rodríguez Gómez	ago-17	Modelo extendido de un robot esférico con reconfiguración dinámica de activadores
38	García Ramírez Jesús	Dr. Eduardo Morales Manzanares		ene-18	Aprendizaje por refuerzo y profundo
39	Herrera Arellano María de los Ángeles	Dra. Hayde Peregrina Barreto	Dr. Iván Ramón Terol Villalobos	ene-18	Mejora de imágenes RGB-NIR basada en morfología matemática
40	Morales Vargas Eduardo	Dra. Hayde Peregrina Barreto		ene-18	Desarrollo de algoritmos computacionales para el análisis de imágenes de contraste en LSI
41	Rodríguez Torres Fredy	Dr. José Francisco Martínez Trinidad		ene-18	Un método de re-muestreo para clases desbalanceadas
42	Garcés Báez José Alfonso del Carmen	Dr. Aurelio López López		ene-18	Toma de decisiones ante interrupción de diálogo

