

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

LUIS ALBERTO MORALES ROSALES
 Generado el : 28/jul/2021

1. Datos personales

Fecha de nacimiento: 25/jul/1980
País de nacimiento: México
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: morla_col@hotmail.com
ORC ID: 0000-0002-4753-9375
CVU: 48253
Nivel SNI: SNI 1

Empleo actual

Inicio: 01/nov/2016
Nombre del puesto: Catedrático Conacyt-Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
Institución: Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo

2. Grados académicos

Fecha de obtención: 05/jul/2002	Nivel de escolaridad: Licenciatura
Título: INGENIERO EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	
Institución: Tecnológico Nacional de Mexico	
Fecha de obtención: 21/sep/2005	Nivel de escolaridad: Maestría
Título: MAESTRO EN CIENCIAS COMPUTACIONALES	
Institución: Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica (INAOE)	
Fecha de obtención: 24/ago/2009	Nivel de escolaridad: Doctorado
Título: DOCTOR EN CIENCIAS COMPUTACIONALES	
Institución: Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica (INAOE)	

3. Trayectoria profesional

3.1 Experiencia laboral

Inicio: 11/ene/2010	Fin: 30/sep/2016
Nombre del puesto: COORDINADOR DE POSGRADO EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	
Institución: Tecnológico Nacional de Mexico	
Inicio: 05/oct/2009	Fin: 01/mar/2010
Nombre del puesto: PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO TITULAR A	
Institución: Universidad Politécnica de Puebla	

3.2 Estancias de investigación

Inicio: 15/nov/2014	Fin: 23/nov/2014
Estancia: Académica	Nombre de estancia: Colaboración académica e impartición de seminario.
Institución: Universidad Rey Juan Carlos	

4. Producción científica, tecnológica y de innovación

4.1 Publicación de artículos

Año de publicación: 2021

Título del artículo: Análisis del Estrés y Nivel de Concentración de Estudiantes Universitarios Durante Periodos de Exámenes

Nombre: Hitos de Ciencias Económico Administrativas

Número de la revista: 78 **Volúmen de la revista:** 27 **País:** null

Páginas de: 206 **a:** 220

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** 24484733

Autores

MARIANA Lobato BAEZ

luis alberto Morales Rosales

Ignacio Algreto Badillo

Ruth Alejandra Herrera Valadez

Año de publicación: 2020

Título del artículo: Autonomic Web Services based on different adaptive quasi-asynchronous checkpointing techniques

Nombre: Journal of Applied Science

Número de la revista: 10

Volúmen de la revista: 7

País: null

Páginas de: 1

a: 20

ISSN impreso: null

ISSN electrónico: 20763417

Autores

Mariano Vargas Santiago

Luis Alberto Morales Rosales

Raul Monroy null

Saul Eduardo Pomares Hernandez

Khalil Drida null

Título del artículo: Arquitectura integral móvil para fomentar la promoción y venta de productos/servicios en MiPyMes

Nombre: Revista en Formato Digital "Innovación Científica y Tecnológica en las Ingenierías"

Número de la revista: 3

Volúmen de la revista: 3

País: null

Páginas de: 1

a: 5

ISSN impreso: null

ISSN electrónico: 25942131

Autores

Ángel Salas Martínez

Gerardo González Gómez

Sofía Isabel Fernández Gregorio

Guillermo Martínez Maza

Luis Alberto Morales Rosales

Título del artículo: A fuzzy petri net model for assessing analogical reasoning in children ranging from 5 to 8 years old

Nombre: Journal of Intelligent & Fuzzy Systems

Número de la revista: 39

Volúmen de la revista: 5

País: null

Páginas de: 7161

a: 7175

ISSN impreso: 10641246

ISSN electrónico: 18758967

Autores

Luis Alberto Morales Rosales

Ignacio Algreto Badillo

Mariana Lobato Baez

Carlos Hernández Gracidas

Hector Rodríguez Rangel

Título del artículo: A Metaheuristic Optimization Approach for Parameter Estimation in Arrhythmia Classification from Unbalanced Data

Nombre: Sensors 2020, 20, 3139; doi:10.3390/s20113139

Nombre: Revista del centro de graduados e investigacion instituto tecnologico de merida
Número de la revista: 34 **Volúmen de la revista:** 80 **País:** null
Páginas de: 16 **a:** 20
ISSN impreso: 01856294 **ISSN electrónico:** 01856294

Autores

Angel Salas Martinez
Sofia Isabel Fernandez Gregorio
Luis Alberto Morales Rosales
Victor Guillermo Asad Zetina
Ignacio Algreto Badillo

Título del artículo: Caracterización de accidentes de tránsito en México aplicando agrupamiento jerárquico

Nombre: Revista Pistas Educativas
Número de la revista: 134 **Volúmen de la revista:** 41 **País:** null
Páginas de: 507 **a:** 523
ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** 14051249

Autores

Luis Alberto Morales Rosales
Jaime Saavedra Rosales
Mariana Lobato Baez
Ignacio Algreto Badillo
Sergio Salatiel Ramirez Bravo

Título del artículo: Forecasting from incomplete and chaotic wind speed data

Nombre: SOFT COMPUTING
Número de la revista: 20 **Volúmen de la revista:** 23 **País:** null
Páginas de: 10119 **a:** 10127
ISSN impreso: 14327643 **ISSN electrónico:** 14327643

Autores

Hector Rodriguez null
Juan J. Flores null
Luis A. Morales null
Carlos Lara null
Armando Guerra null
Giovanni Manjarrez null

Título del artículo: Modelado de componentes de software para el sector automotriz basado en SysML

Nombre: Journal CIM
Número de la revista: 7 **Volúmen de la revista:** 1 **País:** null
Páginas de: 1838 **a:** 1845
ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** 20078102

Autores

Sofia Isabel Fernandez Gregorio
Luis Albeto Morales Rosales
Karla Verónica Sánchez Diaz

Autores

Ignacio Algreto Badillo

Karen Pamela Álvarez Villagómez

Título del artículo: Real time FPGA-ANN architecture for outdoor obstacle detection focused in road safety

Nombre: JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS

Número de la revista: 5

Volúmen de la revista: 36

País: null

Páginas de: 4425

a: 4436

ISSN impreso: 10641246

ISSN electrónico: 10641246

Autores

Ignacio Algreto-Badillo null

Luis Alberto Morales-Rosales null

Carlos Arturo Hernandez-Gracidas null

Juan Crescenciano Cruz-Victoria null

Daniel Pacheco-Bautista null

Miguel Morales-Sandoval null

Título del artículo: Estudio Correlacional de Pearson para la Identificación de Factores de Estrés Académico en el Nivel Superior

Nombre: Revista Pistas Educativas

Número de la revista: 133

Volúmen de la revista: 41

País: null

Páginas de: 87

a: 101

ISSN impreso: null

ISSN electrónico: 14051249

Autores

Mariana Lobato Baez

Luis Alberto Morales Rosales

Ignacio Algreto Badillo

Jesus Lobato Baez

Héctor Rodríguez Rangel

Año de publicación: 2018

Título del artículo: Lightweight Security Hardware Architecture Using DWT and AES Algorithms

Nombre: IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS

Número de la revista: 11

Volúmen de la revista: E101D

País: null

Páginas de: 2754

a: 2761

ISSN impreso: 17451361

ISSN electrónico: 17451361

Autores

Ignacio Algreto-Badillo null

Francisco R. Castillo-Soria null

Kelsey A. Ramirez-Gutierrez null

Luis Morales-Rosales null

Alejandro Medina-Santiago null

Claudia Feregrino-Uribe null

Título del artículo: Identificación De Los Factores Adversos Que Influyen En Los Jóvenes Egresados Para Incorporarse Al Campo Laboral

Nombre: Revista Pistas Educativas

Título del artículo: Arquitectura de un Sistema Integral Web Móvil para el Transporte y Distribución de Productos en MyPE

Nombre: Revista Ingeniantes

Número de la revista: 5 **Volúmen de la revista:** 2 **País:** null

Páginas de: 1 **a:** 10

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** 23959452

Autores

Angel Salas Martínez

Sofía Isabel Fernández Gregorio

Luis Alberto Morales Rosales

Título del artículo: Implementación de kNN sobre un GPU para predicción de la velocidad del viento

Nombre: Research in Computing Science

Número de la revista: 147 **Volúmen de la revista:** 5 **País:** null

Páginas de: 239 **a:** 253

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** 18704069

Autores

Hector Rodríguez Rangel

Juan Jose Flores null

Vicenc Puig null

Luis Alberto Morales Rosales

Armando Guerra null

Felix Calderon null

Título del artículo: Knowledge Management Model for Pymes of the Mexican Software Industry

Nombre: DYNA Management

Número de la revista: 1 **Volúmen de la revista:** 6 **País:** null

Páginas de: 1 **a:** 8

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** 23406585

Autores

Mariana Lobato Baez

Luis Alberto Morales Rosales

Alfredo Toriz Palacios

Gerardo Lopez Arciga

Título del artículo: On-road obstacle detection video system for traffic accident prevention

Nombre: JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS

Número de la revista: 1 **Volúmen de la revista:** 35 **País:** Netherlands

Páginas de: 533 **a:** 547

ISSN impreso: 10641246 **ISSN electrónico:** 10641246

Autores

Luis Alberto Morales Rosales null

Ignacio Algreto Badillo null

Carlos Arturo Hernandez Gracidas null

Hector Rodríguez Rangel null

Mariana Lobato Baez null

Autores

Año de publicación: 2017

Título del artículo: Survey on Web services Fault Tolerance approaches based on Checkpointing Mechanisms

Nombre: Journal of Software

Número de la revista: 7

Volúmen de la revista: 12

País: Finland

Páginas de: 507

a: 525

ISSN impreso: null

ISSN electrónico: 1796217X

Autores

Saul Eduardo Pomares Hernandez

Hassen Hadj Kacem

Mariano Vargas Santiago

Luis Alberto Morales Rosales

Título del artículo: Autonomic Web Services Enhanced by Asynchronous Checkpointing

Nombre: IEEE Access

Número de la revista: 99

Volúmen de la revista: 5

País: United States of America

Páginas de: 5538

a: 5547

ISSN impreso: null

ISSN electrónico: 21693536

Autores

Saul Eduardo Pomares Hernandez

Mariano Vargas Santiago

Luis Alberto Morales Rosales

Khalil Drira null

Título del artículo: Pronóstico a corto plazo de velocidad del viento a partir de datos incompletos

Nombre: Research in Computing Science

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 139

País: México

Páginas de: 81

a: 95

ISSN impreso: null

ISSN electrónico: 18704069

Autores

Noel A. García Carrillo

Luis Alberto Morales Rosales

Juan J. Flores Romero

Hector Rodríguez Rangel

Giovanni Manjarrez Montelongo

Título del artículo: Wind Speed Time Series Reconstruction Using a Hybrid Neural Genetic Approach

Nombre: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 93

País: United Kingdom

Páginas de: 1

a: 9

ISSN impreso: null

ISSN electrónico: 17551315

Autores

Luis Alberto Morales Rosales

Hector Rodríguez Rangel

Vicenç Puig Cayuela

Autores

Juan Jose Flores Romero
Jesus Armando Guerra Garcia
Felix Calderon Solorio

Año de publicación: 2016

Título del artículo: Diseño de un algoritmo de segmentación de objetos y carreteras enfocado a sistemas de asistencia vehicular, ISSN: 1405-1249, Latin Index, 2016

Nombre: Revista Pistas Educativas

Número de la revista: 120

Volúmen de la revista: 38

País: México

Páginas de: 1153

a: 1171

ISSN impreso: null

ISSN electrónico: 14051249

Autores

LUIS ALBERTO MORALES ROSALES
JUAN LUIS BURGOS BONILLA
Ignacio Algreto Badillo

Título del artículo: Comparative Study of Algorithms to Predict the Desertion in the Students at the ITSM-Mexico

Nombre: IEEE Latin America Transactions

Número de la revista: 11

Volúmen de la revista: 14

País: United States of America

Páginas de: 4573

a: 4578

ISSN impreso: 15480992

ISSN electrónico: 15480992

Autores

Arnulfo Gamaliel Hernandez Gonzalez null
Roberto Angel Melendez Armenta null
Luis Alberto Morales Rosales null
Abel Garcia Barrientos null
Jose Luis TecpanecatI Xihuitl null
Ignacio Algreto null

Título del artículo: Analysis of an Adaptive Watermarking Scheme Designed for Video Copyright Protection, ISSN: 1947-5500

Nombre: International Journal of Computer Science and Information Security

Número de la revista: 12

Volúmen de la revista: 14

País: United States of America

Páginas de: 647

a: 656

ISSN impreso: null

ISSN electrónico: 19475500

Autores

CARLOS ARTURO HERNÁNDEZ-GRACIDAS
PEDRO AARON HERNANDEZ-AVALOS
RENÉ CUMPLIDO
IGNACIO ALGREDO-BADIL
LUIS ALBERTO MORALES-ROSALES
CLAUDIA FEREGRINO-URIBE

Título del artículo: Self-navigating Robot based on Fuzzy Rules Designed for Autonomous Wheelchair Mobility, ISSN: 1947-5500

Nombre: International Journal of Computer Science and Information Security

Número de la revista: 12

Volúmen de la revista: 14

País: United States of America

Páginas de: 11

a: 19

ISSN impreso: null ISSN electrónico: 19475500

Autores

ERNESTO CORTÉS-PÉREZ
J. JESÚS ARELLANO PIMENTEL
IGNACIO ALGREDO-BADILLO
CARLOS ARTURO GRACIDAS-HERNÁNDEZ
LUIS ALBERTO MORALES-ROSALES

Título del artículo: Fault Tolerance Approach Based on Checkpointing towards Dependable Business Processes

Nombre: IEEE Latin America Transactions

Número de la revista: 3 Volúmen de la revista: 14 País: United States of America

Páginas de: 1408 a: 1415

ISSN impreso: null ISSN electrónico: 15480992

Autores

S. E.P. Hernández null
L. A.M. Rosales null
M. V. Santiago null
H. H. Kacem null

Título del artículo: Recorrido virtual y agente conversacional usando photosynth y python para un sitio web publicitario, Latindex, ISSN:2007-3283

Nombre: Programación Matemática y Software

Número de la revista: 3 Volúmen de la revista: 8 País: México

Páginas de: 17 a: 23

ISSN impreso: null ISSN electrónico: 20073283

Autores

IGNACIO ALGREDO-BADILLO
DANIEL PACHECO BAUTISTA
FRANSUE TEXIS LIMA
NANCY TEPEPA MORENO
LUIS ALBERTO MORALES ROSALES

Título del artículo: Analysis and development of a reconfigurable platform for security architectures in software radio applications, ISSN: 1947-5500

Nombre: International Journal of Computer Science and Information Security

Número de la revista: 12 Volúmen de la revista: 14 País: United States of America

Páginas de: 175 a: 185

ISSN impreso: null ISSN electrónico: 19475500

Autores

ALGREDO-BADILLO IGNACIO
MORALES-ROSALES LUIS ALBERTO
CASTILLO-SORIA FRANCISCO RUBÉN
García-Barrientos Abel
CORTÉS-PÉREZ ERNESTO
MORALES-SANDOVAL MIGUEL

Título del artículo: Sistema de navegación reactiva difusa para giros suaves de plataformas móviles empleando el Kinect, 1. Latindex ISSN: 2007-5448, 2016

Nombre: Revista electrónica de Computación, Informática, Biomédica y Electrónica

Número de la revista: 3

Volúmen de la revista: 5

País: México

Páginas de: 1

a: 26

ISSN impreso: null

ISSN electrónico: 20075448

Autores

J. J. ARELLANO-PIMENTEL

I. ALGREDO-BADILLO

L.A. MORALES-ROSALES

CRUZ-RAMÍREZ

DANIEL PACHECO

F. AGUILAR

Título del artículo: Análisis del Perfil de Personalidad utilizando el test NEO-FFI y Redes Neuronales Artificiales, ISSN: 1405-1249, Latin Index, 2016

Nombre: Revista Pistas Educativas

Número de la revista: 120

Volúmen de la revista: 38

País: México

Páginas de: 1496

a: 1509

ISSN impreso: 14051249

ISSN electrónico: 14051249

Autores

IGNACIO ALGREDO BADILLO

MARÍA DE LA PAZ JAÉN RENDÓN

MARIANA LOBATO BÁEZ

GRACIELA MACEDA GÓMEZ

LUIS ALBERTO MORALES ROSALES

4.3 Capítulos publicados

Año de edición: 2016

Título del libro: Compendio de Investigación Academia Journals Tlaxcala 2016

Título del capítulo: Recomendaciones turísticas basadas en el análisis de sentimientos en Español y utilizando la red social Facebook

Editorial: Academia Journals

Páginas de: 532

a: 537

ISBN: 978-1-939982-216

Autores

Luis Alberto Morales Rosales

Ingnacio Agredo Badillo

Ma. de la Paz Jaén Rendón

Título del libro: Compendio de Investigación Academia Journals Tlaxcala 2016

Título del capítulo: Aplicación de Realidad Aumentada para el aprendizaje del sistema respiratorio en infantes

Editorial: Academia Journals

Páginas de: 594

a: 599

ISBN: 978-1-939982-216

Autores

Luis Alberto Morales Rosales

Mariana Lobato Baez

Francisco Hernandez Quinto

Jesus Lobato Báez

Título del libro: Compendio de Investigación Academia Journals Tlaxcala 2016

Título del capítulo: Aplicación Móvil Para La Promoción De Microempresas Del Sector Restaurantero

Editorial: Academia Journals **Páginas de:** 27 **a:** 31 **ISBN:** 978-1-939982-216

Autores

Francisco Aguilar Acevedo

Oswaldo Alquisiris Quecha

Luis Alberto Morales Rosales

Ignacio Agredo Badillo

Título del libro: Compendio de Investigación Academia Journals Tlaxcala 2016

Título del capítulo: Transferencia de calor en multicapas

Editorial: Academia Journals **Páginas de:** 1172 **a:** 1177 **ISBN:** 978-1-939982-216

Autores

Luis Alberto Morales Rosales

Jose Tlamani Amador

Mariana Lobato Baez

Francisco Hernandez Quinto

4.5 Desarrollos tecnológicos

Nombre del desarrollo:	Aplicacion de desarrollo intelectual del habla de niños con síndrome down	Tipo de desarrollo:	Nuevo producto
Nombre del desarrollo:	Monitoreo para el proceso de empaque de limón persa	Tipo de desarrollo:	Mejora de proceso
Nombre del desarrollo:	Evaluación de los sistemas de información del Sistema Estatal de Seguridad	Tipo de desarrollo:	Mejora de proceso
Nombre del desarrollo:	Estudio de soluciones tecnológicas para fomentar y medir la participación	Tipo de desarrollo:	Mejora de proceso
Nombre del desarrollo:	Diagnóstico de los componentes tecnológicos y sistemas de información	Tipo de desarrollo:	Mejora de proceso
Nombre del desarrollo:	Diagnóstico y recomendaciones en materia de ciberseguridad para la	Tipo de desarrollo:	Mejora de proceso
Nombre del desarrollo:	Diagnóstico de la aplicación del Informe Policial Homologado (IPH) en las	Tipo de desarrollo:	Mejora de proceso
Nombre del desarrollo:	Estudio y recomendaciones técnicas, para la interconexión, acceso y de	Tipo de desarrollo:	Mejora de proceso
Nombre del desarrollo:	Diseño de un centro de datos para el análisis y generación de información	Tipo de desarrollo:	Mejora de proceso
Nombre del desarrollo:	Diagnóstico de las normas técnicas aplicables para la operación del C5i del	Tipo de desarrollo:	Mejora de proceso
Nombre del desarrollo:	Diagnóstico de la red de radiocomunicación de misión crítica y su	Tipo de desarrollo:	Mejora de proceso
Nombre del desarrollo:	Evaluación del sistema integral de gestión penal del Estado de Colima para	Tipo de desarrollo:	Mejora de proceso
Nombre del desarrollo:	Recomendaciones para la estandarización y homologación de protocolos de	Tipo de desarrollo:	Mejora de proceso
Nombre del desarrollo:	Estudio de factibilidad para la modernización de la infraestructura red de	Tipo de desarrollo:	Mejora de proceso

4.7 Desarrollo de software

Fin:	14/ago/2019	Tipo de desarrollo:	Software de gestión (que accede a una o más bases de datos que
Título:	Monitoreo para la rehabilitación posterior a un derrame	País:	México

5. Formación de capital humano

5.1 Tesis dirigidas en PNPC

Fecha de aprobación:	29/abr/2016	Nombre:	Elsa Irene Herrera Santiago
Programa PNPC:	003970 - Maestría		
Título de la tesis:	Arquitectura para el reconocimiento de emociones basado en características faciales		
Institución:	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MISANTLA		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	15/sep/2016	Nombre:	José Antonio Hiram Vázquez
Programa PNPC:	MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES - Maestría		

Título de la tesis: Arquitectura de seguridad basada en la detección de la intrusión de un área perimetral
Institución: INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE MISANTLA
Estado de la tesis: Terminada
Fecha de aprobación: 02/mar/2017 **Nombre:** Cecilia Gabriela Velázquez Ruiz
Programa PNPC: MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES - Maestría
Título de la tesis: Evaluación de la Capacidad de Razonamiento Analógico Basada en Red de Petri Difusa
Institución: INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE MISANTLA
Estado de la tesis: Terminada
Fecha de aprobación: 02/mar/2017 **Nombre:** Andrea Nallely Zavaleta Luna
Programa PNPC: null - Maestría
Título de la tesis: Arquitectura multiagente para el monitoreo posterior a un derrame cerebral orientado a médicos y familiares
Institución: INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE MISANTLA
Estado de la tesis: Terminada
Fecha de aprobación: 09/mar/2017 **Nombre:** María de la Paz Jaen Rendón
Programa PNPC: 003970 - Maestría
Título de la tesis: Recomendaciones turísticas utilizando el análisis de sentimientos y perfilado de usuarios
Institución: INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE MISANTLA
Estado de la tesis: Terminada
Fecha de aprobación: 09/mar/2017 **Nombre:** Yelitza Dianahi Vivero Vargas
Programa PNPC: 003970 - Maestría
Título de la tesis: Modelo para la detección de ataques por Flooding utilizando grafos
Institución: INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE MISANTLA
Estado de la tesis: Terminada
Fecha de aprobación: 19/may/2017 **Nombre:** Leslie Lorelei Meza Girón
Programa PNPC: MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES - Maestría
Título de la tesis: Algoritmo bio-inspirado para clasificar formas básicas con la cámara de silicon-retina
Institución: INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE MISANTLA
Estado de la tesis: Terminada
Fecha de aprobación: 28/feb/2018 **Nombre:** Gerbacio Tlaxalo Espinoza
Programa PNPC: MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES - Maestría
Título de la tesis: Checkpoints para la detección de suplantación de nodos en redes Ad-hoc
Institución: INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE MISANTLA
Estado de la tesis: Terminada
Fecha de aprobación: 28/feb/2018 **Nombre:** María del Refugio Velazco
Programa PNPC: MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES - Maestría
Título de la tesis: Secuenciamiento de ADN basado en secuencias frecuentes maximales
Institución: INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE MISANTLA
Estado de la tesis: Terminada
Fecha de aprobación: 07/jun/2018 **Nombre:** Mariano Vargas Santiago
Programa PNPC: null - Doctorado

Título de la tesis: Dependability for ESB systems in critical environments based on self-healing and checkpointing principles

Institución: INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA OPTICA Y ELECTRONICA

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 15/oct/2018 **Nombre:** Eduardo Sebastian Rubio Torres

Programa PNPC: null - Maestría

Título de la tesis: Metodología de construcción de mapas de temperatura basada en la influencia termo-topográfica y el grado de rendimiento para la

Institución: UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 22/oct/2018 **Nombre:** José Omar Melchor Barriga

Programa PNPC: MAESTRÍA EN INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE EN LA RAMA DE LAS VÍAS TERRESTRES - Maestría

Título de la tesis: Implementación de un método probabilístico para determinar la vida útil de un pavimento flexible, tomando en cuenta la variabilidad de sus

Institución: UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 15/dic/2020 **Nombre:** Juan Carlos Carrillo Alarcón

Programa PNPC: null - Maestría

Título de la tesis: Metaheuristic optimization approach for parameters estimation in arrhythmia classification from unbalanced data

Institución: INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA OPTICA Y ELECTRONICA

Estado de la tesis: Terminada

5.2 Tesis dirigidas no PNPC

Fecha de aprobación: 15/feb/2016 **Nombre:** Sandy Meza Ríos

Título de la tesis: Automatización de base de datos y sistema de administración de audios del 066 y 089

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Institución: Tecnológico Nacional de Mexico

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 15/feb/2016 **Nombre:** Ana Patricia Martínez

Título de la tesis: Automatización de base de datos y sistema de administración de audios del 066 y 089

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Institución: Tecnológico Nacional de Mexico

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 26/feb/2016 **Nombre:** Denny Anahí Díaz López

Título de la tesis: Administración y monitoreo de Herramienta automotriz para el control de aplicaciones

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Institución: Tecnológico Nacional de Mexico

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 03/mar/2016 **Nombre:** Lizbeth Alejo Aquino

Título de la tesis: Implementación de INTERADMIN

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Institución: Tecnológico Nacional de Mexico

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 03/mar/2016 **Nombre:** Nayeli Galicia Landa

Título de la tesis: Base de datos acústica para detección y visualización de intrusiones en entornos urbanos

Grado académico de la tesis: Licenciatura
Institución: Tecnológico Nacional de México
Estado de la tesis: Terminada
Fecha de aprobación: 03/mar/2016 **Nombre:** María Magdalena Hernández
Título de la tesis: Implementación de INTERADMIN
Grado académico de la tesis: Licenciatura
Institución: Tecnológico Nacional de México
Estado de la tesis: Terminada
Fecha de aprobación: 15/mar/2016 **Nombre:** José Manuel Muñoz
Título de la tesis: Implementación de una nube privada inn CloudStack
Grado académico de la tesis: Licenciatura
Institución: Tecnológico Nacional de México
Estado de la tesis: Terminada
Fecha de aprobación: 22/abr/2016 **Nombre:** Allison Stevenson Olivares
Título de la tesis: Aplicación Móvil para el Control y Administración del Perfil de un Automóvil Implementando Inteligencia Artificial y Android
Grado académico de la tesis: Licenciatura
Institución: Universidad Politécnica de Tlaxcala
Estado de la tesis: Terminada
Fecha de aprobación: 22/abr/2016 **Nombre:** Gregorio Carreto Hidalgo
Título de la tesis: Análisis de Imágenes para la Identificación del Perfil Laboral de una Persona usando el Test de los Colores de Max Lüscher
Grado académico de la tesis: Licenciatura
Institución: Universidad Politécnica de Tlaxcala
Estado de la tesis: Terminada
Fecha de aprobación: 22/abr/2016 **Nombre:** Adolfo Morales Taxis
Título de la tesis: Análisis e Implementación de la Comunicación Empresarial
Grado académico de la tesis: Licenciatura
Institución: Universidad Politécnica de Tlaxcala
Estado de la tesis: Terminada
Fecha de aprobación: 22/abr/2016 **Nombre:** Sandra Taxis Xicotencatl
Título de la tesis: Aplicación de morfología a la ingeniería de requerimientos para el diseño de un sistema doméstico funcional de manera remota y/o
Grado académico de la tesis: Licenciatura
Institución: Universidad Politécnica de Tlaxcala
Estado de la tesis: Terminada
Fecha de aprobación: 03/jun/2016 **Nombre:** Roberto Rivera Salazar
Título de la tesis: Sistema de seguridad acústica para detección y visualización de intrusiones en entornos urbanos
Grado académico de la tesis: Licenciatura
Institución: Tecnológico Nacional de México
Estado de la tesis: Terminada
Fecha de aprobación: 27/jun/2016 **Nombre:** Neftalí Zacarías García
Título de la tesis: Transmisión de imágenes médicas via web
Grado académico de la tesis: Licenciatura

Institución:	Tecnologico Nacional de Mexico		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	18/jul/2016	Nombre:	Alejandro Gómez Montaña
Título de la tesis:	Sistema automático en hardware para el envío de imágenes de manera cifrada y oculta usando AES y DWT		
Grado académico de la tesis:	Maestría		
Institución:	Universidad Politecnica de Tlaxcala		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	24/oct/2018	Nombre:	Glenn Della Rocca Suasnavar
Título de la tesis:	Implementación y optimización de knn para pronóstico y reconstrucción de series de tiempo sobre una tarjeta aceleradora		
Grado académico de la tesis:	Licenciatura		
Institución:	Tecnologico Nacional de Mexico		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	12/nov/2018	Nombre:	Anahí Munguía Rodríguez
Título de la tesis:	Selección de algoritmos para la identificación de estilos de aprendizaje basada en programación neurolingüística e inteligencia		
Grado académico de la tesis:	Licenciatura		
Institución:	Instituto Tecnologico Superior de Libres		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	31/ago/2020	Nombre:	Abel Robles Montoya
Título de la tesis:	Análisis de accidentes de tránsito mediante la estadística e inteligencia artificial		
Grado académico de la tesis:	Licenciatura		
Institución:	Tecnologico Nacional de Mexico		
Estado de la tesis:	Terminada		

6. Comunicación pública de la ciencia, tecnología y de innovación

6.1 Publicación de artículos

Año de publicación: 2020

Título del artículo: Caracterización de señales biométricas para medir el estado emocional que presentan los alumnos de nivel superior.

Nombre: Avance Tecnológico

Número de la revista: 2

Volúmen de la revista: 8

País: null

Páginas de: 101

a: 96

ISSN impreso: null

ISSN electrónico: 25941089

Autores

Mariana Lobato Báez

luis alberto Morales Rosales

Ignacio Algreto Badillo

Guillermo Córdova Morales

martha irene Bello Ramírez

Año de publicación: 2019

Título del artículo: Pronóstico de Velocidad de Viento por Medio de un Conjunto de Modelos

Nombre: Komputer Sapiens

Número de la revista: 11

Volúmen de la revista: 2

País: null

Páginas de: 39 a: 34
ISSN impreso: null ISSN electrónico: 20070691

Autores

Héctor Rodríguez Rangel
Juan Ramón Valenzuela Barraza
Carlos Alberto Lara Álvarez
Luis Alberto Morales Rosales
Giovanni Manjarrez Montelongo

Título del artículo: Optimización de una red convolucional para la predicción la velocidad del viento

Nombre: Komputer Sapiens

Número de la revista: 11 Volúmen de la revista: 2 País: null

Páginas de: 11 a: 7

ISSN impreso: null ISSN electrónico: 20070691

Autores

Hector Rodriguez Rangel
Emmanuel Francisco Ramírez Hernández
Luis Alberto Morales Rosales
Juan José Flores Romero
Jesus Armando Guerra García

Título del artículo: Implementación de un método probabilístico para determinar la vida útil de un pavimento flexible

Nombre: Revista técnica asfáltica

Número de la revista: 58 Volúmen de la revista: No aplica País: null

Páginas de: 11 a: 4

ISSN impreso: null ISSN electrónico: 20072473

Autores

José Omar Melchor Barriga
Carlos Chávez Negrete
Luis Alberto Morales Rosales
Jorge Alarcón Ibarra

Título del artículo: Implementacion de un modelo climatico a un sistema probabilistico de diseno de pavimentos

Nombre: Revista Asfalto y Pavimentación

Número de la revista: 33 Volúmen de la revista: No aplica País: null

Páginas de: 23 a: 13

ISSN impreso: null ISSN electrónico: 21742189

Autores

José Omar Melchor Barriga
Carlos Chávez Negrete
Luis Alberto Morales Rosales
Jorge Alarcón Ibarra

Año de publicación: 2018

Título del artículo: Identificación de Estilos de Aprendizaje con Programación Neurolingüística e Inteligencia Artificial

Nombre: Avance tecnológico

Número de la revista: 1 Volúmen de la revista: 3 País: null

Páginas de: 10

a: 3

ISSN impreso: null

ISSN electrónico: 25941089

Autores

Mariana Lobato Baez

Luis Alberto Morales Rosales

martha irene Bello Ramirez

Ignacio Algreto Badillo

Guillermo Cordova Morales

Antonio Munguia Rodriguez

Año de publicación: 2017

Título del artículo: Sistema de Medición de Flujos de Agua Tolerante a Fallos en Redes de Distribución de Agua Potable Utilizando Inteligencia Artificial

Nombre: Komputer Sapiens

Número de la revista: 9

Volúmen de la revista: 2

País: null

Páginas de: 26

a: 22

ISSN impreso: null

ISSN electrónico: 20070691

Autores

Hector Rodriguez Rangel

Rodrigo López Farías

Giovanni Manjarrez Montelongo

Luis Alberto Morales Rosales

Gloria Ekaterine Peralta Peñuñuri

7. Vinculación

7.1 Redes temáticas

Fecha de ingreso: 01/jun/2016

Red temática CONACYT: Sistemas y Redes de Próxima Generación

7.2 Proyectos de investigación

Inicio: 01/sep/2012

Fin: 01/sep/2012

Nombre del proyecto: SISTEMA DE ASISTENCIA INTELIGENTE PARA EL APRENDIZAJE BASICO DE NIÑOS CON SINDROME DOWN

Tipo de proyecto: Investigación

Institución: Tecnológico Nacional de Mexico

Colaboradores:

SOFIA ISABEL FERNANDEZ GREGORIO NULL, ANAHI PRESAS RUIZ NULL, HECTOR EMMANUEL TEJEDA RODRIUEZ NULL, LUIS ALBERTO MORALES ROSALES NULL, MARIANA LOBATO BAEZ NULL

Inicio: 01/ago/2015

Fin: 31/dic/2015

Nombre del proyecto: Renderizado de imagenes medicas para visualización en dispositivos moviles basado en computo en la nube

Tipo de proyecto: Investigación

Institución: Tecnológico Nacional de Mexico

Colaboradores:

JOSÉ MIGUEL MENDEZ ALONSO NULL, LUIS ALBERTO MORALES ROSALES NULL, ROBERTO ANGEL MELENDEZ ARMENTA NULL

Inicio: 01/ago/2014

Fin: 31/dic/2015

Nombre del proyecto: Sistema de aprendizaje para las matemáticas básicas basado en realidad aumentada

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:
Colaboradores:

CANDY ANALI GARRIDO ZARATE NULL, LUIS ALBERTO MORALES ROSALES NULL, ROBERTO ANGEL MELENDEZ ARMENTA NULL

Inicio: 03/ago/2015 **Fin:** 30/nov/2016
Nombre del proyecto: Plataforma inteligente de monitoreo y recomendación de plan alimenticio para regular pacientes con diabetes mellitus tipo 2
Tipo de proyecto: Investigación
Institución: Tecnológico Nacional de Mexico

Colaboradores:

OMAR ALEJANDRO FRANCISCO NULL, LUIS ALBERTO MORALES ROSALES NULL, ROBERTO ANGEL MELENDEZ ARMENTA NULL, OMAR LAGUNES DURAN

Inicio: 08/feb/2016 **Fin:** 30/dic/2016
Nombre del proyecto: Adquisición de infraestructura básica de investigación para sentar las bases del Posgrado Interinstitucional en Ciencias en Cómputo
Tipo de proyecto: Investigación
Institución: Tecnológico Nacional de Mexico

Colaboradores:

DR. IGNACIO ALGREDO BADILLO NULL, DRA. IRCE LEAL CABRERA NULL, DR. AUSENCIO AZUARA DOMÍNGUEZ NULL, DR. CARLOS ARTURO HERNÁNDEZ GRACIDAS NULL, DR. CLAUDIO CASTELLANOS SÁNCHEZ NULL, DR. ANTONIO JUÁREZ GONZÁLEZ NULL, DR. PEDRO AARÓN HERNÁNDEZ ÁVALOS NULL, DRA. MARÍA LUCILA MORALES RODRÍGUEZ NULL, DRA. ERIKA ALARCÓN RUIZ NULL, DR. LUIS ALBERTO MORALES ROSALES, NULL, DR. SAID POLANCO MARTAGÓN NULL, DR. LUIS ENRIQUE SUCAR SUCCAR NULL, DR. MANUEL MONTES Y GÓMEZ NULL, DR. LUIS VILLASEÑOR PINEDA NULL, DR. CARLOS ALBERTO REYES GARCÍA NULL, DRA. MARÍA DEL PILAR GÓMEZ GIL NULL, DR. JESÚS ANTONIO GONZÁLEZ BERNAL NULL, DRA. CLAUDIA FERREGRINO URIBE NULL, DRA. ERIKA ELIZABETH RODRÍGUEZ TORRES NULL, DR. FELIPE ORIHUELA ESPINA NULL, DR. HÉCTOR JUAN PELAYO GONZÁLEZ NULL, DR. GREGORIO GARCÍA AGUILAR NULL, DR. LUIS CARLOS ALTAMIRANO ROBLES NULL, DRA. MAYA CARRILLO RUIZ NULL, MTR. XAMAN RIVAS ZAMUDIO NULL

Inicio: 01/jul/2015 **Fin:** 01/jul/2017
Nombre del proyecto: Co-diseño hardware/software de sistemas inteligentes usando código libre para un control de seguridad personal en un vehículo,
Tipo de proyecto: Investigación
Institución: Universidad Politécnica de Tlaxcala

Colaboradores:

IGNACIO ALGREDO BADILLO NULL, LUIS ALBERTO MORALES ROSALES NULL, ELEAZAR DAVID SARMIENTO TORRES NULL, FRANCISCO AGUILAR ACEVEDO NULL, MARIANA LOBATO BÁEZ NULL, PEDRO AARÓN HERNÁNDEZ ÁVALOS NULL

Inicio: 09/ago/2016 **Fin:** 09/ago/2018
Nombre del proyecto: Análisis de trazos EEG para caracterizar la densidad del espectro de potencia y de diversos rangos de frecuencias en seres humanos
Tipo de proyecto: Investigación
Institución: Tecnológico Nacional de Mexico

Colaboradores:

LUIS ALBERTO MORALES ROSALES NULL, CARLOS ARTURO HERNANDEZ GRACIDAS NULL, CLAUDIO CASTELLANOS SANCHEZ NULL, ANTONIO JUAREZ GONZALEZ NULL, IGNACIO ALGREDO BADILLO NULL, PEDRO AARON HERNANDEZ AVALOS NULL, JORGE EDUARDO XALTENO ALTAMIRANO NULL, MARÍA ANTONIA RUIZ DÍAZ NULL, AUGUSTO MELÉNDEZ TEODORO NULL, XAMAN RIVAS ZAMUDIO NULL, GABRIEL GÓMEZ GARCÍA NULL, ANTONIO AMADOR CORTEZ NULL, CIRILO ZAVALETA FLORES NULL, ALEJANDRO DEL REY TORRES RODRÍGUEZ. NULL, DAVID ELÍAS VIÑAS NULL, ITZEL TORRES RODRÍGUEZ. NULL, CARLOS ALBERTO REYES GARCÍA NULL, MARÍA DEL PILAR GÓMEZ GIL NULL, JESÚS ANTONIO GONZÁLEZ BERNAL NULL, LUIS ENRIQUE SUCAR SUCCAR NULL, LUIS CARLOS ALTAMIRANO ROBLES NULL, HÉCTOR JUAN PELAYO GONZÁLEZ NULL, MAYA CARRILLO RUIZ NULL, GREGORIO GARCÍA AGUILAR NULL, RAÚL MONROY BORJA NULL

Inicio: 30/oct/2018 **Fin:** 30/mar/2019
Nombre del proyecto: Desarrollo de 12 proyectos de factibilidad para el Estado de Colima en colaboración con la Empresa ALBA-DTI
Tipo de proyecto: Consultoría
Institución: Ejecutivo del Estado

Colaboradores:

IGNACIO ALGREDO BADILLO, MARIANA LOBATO BAEZ

Inicio: 01/jun/2018 **Fin:** 31/may/2019
Nombre del proyecto: Caracterización de Señales Biométricas para Medir el Estado Emocional en el Proceso de Evaluación Educativa en el Nivel Superior
Tipo de proyecto: Investigación
Institución: Tecnológico Nacional de Mexico

Colaboradores:

IGNACIO ALGREDO BALDILLO, MARTHA IRENE BELLO RAMÍREZ, HÉCTOR RODRÍGUEZ RANGEL, LUIS ALBERTO MORALES ROSALES, JESUS LOBATO BAEZ, MARIANA LOBATO BAEZ

Inicio: 01/jun/2018 **Fin:** 31/may/2019
Nombre del proyecto: Framework centrado en la funcionalidad y seguridad para el diseño de aplicaciones de vehículos autónomos y conectados
Tipo de proyecto: Investigación
Institución: Tecnológico Nacional de Mexico

Colaboradores:

SOFÍA ISABEL FERNÁNDEZ GREGORIO, KAREN PAMEL ALVAREZ VILLAGOMEZ, ANGEL SALAS MARTINEZ, SOFÍA ISABEL FERNÁNDEZ GREGORIO, IGNACIO ALGREDO

Inicio: 10/ene/2020 **Fin:** 13/dic/2021
Nombre del proyecto: Plataforma para la Adquisición y Análisis de Estudios de Tránsito basada en Inteligencia Artificial
Tipo de proyecto: Investigación
Institución: Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo

Colaboradores:

HECTOR RODRÍGUEZ RANGEL, SOFÍA ISABEL FERNÁNDEZ GREGORIO, LUIS ALBERTO MORALES ROSALES, IGNACIO ALGREDO BADILLO

8. Premios y distinciones

8.1 Distinciones CONACYT

Año:	2003	Nombre de la distinción:	Beca Conacyt
Año:	2005	Nombre de la distinción:	Beca Conacyt
Año:	2019	Nombre de la distinción:	SNI 1

8.2 Distinciones no CONACYT

Año:	2000	Nombre de la distinción:	Primer Lugar en el Concurso Inventos Colimotes
Institución que otorgó premio o distinción:			Instituto de Fomento de Ferias y Exposiciones de Colima
País:	México		
Año:	2009	Nombre de la distinción:	Asesor del proyecto Interfaz en Lenguaje Natural para la Búsqueda de Respuestas en
Institución que otorgó premio o distinción:			Tecnologico Nacional de Mexico
País:	México		
Año:	2012	Nombre de la distinción:	Perfil PROMEP
Institución que otorgó premio o distinción:			Direccion General de Educacion Superior Universitaria
País:	México		
Año:	2012	Nombre de la distinción:	Asesor de proyecto
Institución que otorgó premio o distinción:			Tecnologico Nacional de Mexico
País:	México		
Año:	2012	Nombre de la distinción:	Reconocimiento a la trayectoria por parte del PROMEP
Institución que otorgó premio o distinción:			Direccion General de Educacion Superior Universitaria
País:	México		
Año:	2016	Nombre de la distinción:	Reconocimiento al perfil PRODEP
Institución que otorgó premio o distinción:			Direccion General de Educacion Superior Universitaria
País:	México		
Año:	2018	Nombre de la distinción:	Diploma
Institución que otorgó premio o distinción:			Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo
País:	México		
Año:	2018	Nombre de la distinción:	Reconocimiento
Institución que otorgó premio o distinción:			Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo
País:	México		
Año:	2018	Nombre de la distinción:	Miembro Investigador
Institución que otorgó premio o distinción:			Asociacion Mexicana de Ingenieria de Vias Terrestres, A.C.
País:	México		
Año:	2019	Nombre de la distinción:	Miembro adherente-Amexcom
Institución que otorgó premio o distinción:			Academia Mexicana de la Computación A.C.
País:	México		
Año:	2019	Nombre de la distinción:	Miembro adherente
Institución que otorgó premio o distinción:			Sociedad Mexicana de Ciencia de la Computacion A.C.
País:	México		