HECTOR BENITEZ PEREZ

Datos Generales

Nombre: HECTOR BENITEZ PEREZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 27 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas
Desde 16-06-2010

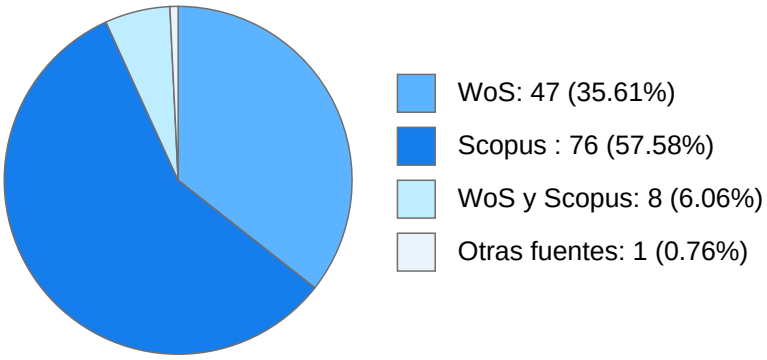
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2012 - VIGENTE
SNI I 2009 - 2011
PRIDE D 2009 - 2024
PRIDE C - 2009

HECTOR BENITEZ PEREZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Proposal of a Methodology Based on Using a Wavelet Transform as a Convolution Operation in a Convolutional Neural Network for Feature Extraction Purposes	NORA ISABEL PEREZ QUEZADAS HECTOR BENITEZ PEREZ ADRIAN DURAN CHAVESTI	Algorithms	2025
2	Resource Manager for heterogeneous processors	JOSE ALBERTO APARICIO SANTOS HECTOR BENITEZ PEREZ LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL	2024
3	DICOMIST: An methodology for Performing Distributed Computing in Heterogeneous ad hoc Networks	ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA HECTOR BENITEZ PEREZ RITA CAROLINA RODRIGUEZ MARTINEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL	2024
4	Parallel Numerical Simulation of Mass Transfer Through a Simplified Aerospace Material	ADRIAN DURAN CHAVESTI NORA ISABEL PEREZ QUEZADAS HECTOR BENITEZ PEREZ	International Conference on Control Decision and Information Technologies	2022

HECTOR BENITEZ PEREZ

5	Probability of hospitalisation and death among COVID-19 patients with comorbidity during outbreaks occurring in Mexico City	JOSE SIFUENTES OSORNIO GUILLERMO DE ANDA JAUREGUI ENRIQUE HERNANDEZ LEMUS et al.	JOURNAL OF GLOBAL HEALTH	2022
6	Design and evaluation of indoor wireless ad hoc network using BATMAN-adv with mobile robots	ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA HECTOR BENITEZ PEREZ RITA CAROLINA RODRIGUEZ MARTINEZ et al.	Ieee Conference On Industrial Electronics And Applications	2022
7	Novel analysis of sampled-data systems stabilised by a pulsed control signal	OCTAVIO ORIOL CASTILLO GUTIERREZ HECTOR BENITEZ PEREZ LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA	INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL	2021
8	Controlador difuso para compensar cargas de comunicación en sistemas en tiempo real	HECTOR BENITEZ PEREZ Aparicio-Santos J. Hermosillo-Gómez J. et al.	REVISTA IBEROAMERICANA DE AUTOMATICA E INFORMATICA INDUSTRIAL	2021
9	Job-shop Scheduling Over a Heterogeneous Platform	JOSE ANGEL HERMOSILLO GOMEZ HECTOR BENITEZ PEREZ	INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL	2021
10	An experimental approach to the consensus routing algorithm applied to temporal networks	MAGALI ARELLANO VAZQUEZ HECTOR BENITEZ PEREZ	IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS	2021
11	Never Query Alone: A distributed strategy to protect Internet users from DNS fingerprinting attacks	HECTOR BENITEZ PEREZ JAVIER GOMEZ CASTELLANOS Oscar Arana et al.	COMPUTER NETWORKS	2021
12	Improving NCS Stabilization Using a Predictive Pulsed Control Law	HECTOR BENITEZ PEREZ O. Castillo	INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL	2020
13	Control Strategies and Co-Design of Networked Control Systems Considering Time Delay Effects Preface	HECTOR BENITEZ PEREZ JORGE LUIS ORTEGA ARJONA ERNESTO RUBIO ACOSTA et al.	Modeling and Optimization in Science and Technologies	2019

HECTOR BENITEZ PEREZ

14	RUN enhancement through Bayesian networks	JOSE ANGEL HERMOSILLO GOMEZ HECTOR BENITEZ PEREZ	INTERNATIONAL JOURNAL OF PARALLEL EMERGENT AND DISTRIBUTED SYSTEMS	2019
15	Preface	HECTOR BENITEZ PEREZ JORGE LUIS ORTEGA ARJONA PAUL ERICK MENDEZ MONROY et al.	Modeling and Optimization in Science and Technologies	2019
16	Modelling of networked control systems	HECTOR BENITEZ PEREZ JORGE LUIS ORTEGA ARJONA PAUL ERICK MENDEZ MONROY et al.	Modeling and Optimization in Science and Technologies	2019
17	Distributed systems modelling	HECTOR BENITEZ PEREZ JORGE LUIS ORTEGA ARJONA PAUL ERICK MENDEZ MONROY et al.	Modeling and Optimization in Science and Technologies	2019
18	Control design considering mobile computing	HECTOR BENITEZ PEREZ JORGE LUIS ORTEGA ARJONA PAUL ERICK MENDEZ MONROY et al.	Modeling and Optimization in Science and Technologies	2019
19	Design of networked control system	HECTOR BENITEZ PEREZ JORGE LUIS ORTEGA ARJONA PAUL ERICK MENDEZ MONROY et al.	Modeling and Optimization in Science and Technologies	2019
20	Applications	HECTOR BENITEZ PEREZ JORGE LUIS ORTEGA ARJONA PAUL ERICK MENDEZ MONROY et al.	Modeling and Optimization in Science and Technologies	2019
21	Introduction to networked control systems	HECTOR BENITEZ PEREZ JORGE LUIS ORTEGA ARJONA PAUL ERICK MENDEZ MONROY et al.	Modeling and Optimization in Science and Technologies	2019
22	Conclusions	HECTOR BENITEZ PEREZ JORGE LUIS ORTEGA ARJONA PAUL ERICK MENDEZ MONROY et al.	Modeling and Optimization in Science and Technologies	2019
23	A method for classifying pre-stack seismic data based on amplitude?frequency attributes and self-organizing maps	ERIK MOLINO MINERO RE ERNESTO RUBIO ACOSTA HECTOR BENITEZ PEREZ et al.	GEOPHYSICAL PROSPECTING	2018

HECTOR BENITEZ PEREZ

24	Design of a fuzzy networked control systems. Priority exchange scheduling algorithm	HECTOR BENITEZ PEREZ JORGE LUIS ORTEGA ARJONA ADRIAN DURAN CHAVESTI et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL	2016
25	A fuzzy networked control system following frequency transmission strategy	HECTOR BENITEZ PEREZ JORGE LUIS ORTEGA ARJONA ANDRES ALVAREZ CID et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL	2016
26	Reconfiguration Distributed Objects in an Intelligent Manufacturing Cell	HECTOR BENITEZ PEREZ ADALBERTO JOEL DURAN ORTEGA Lopez, I. et al.	IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS	2016
27	Application of a Time-Scale Local Hurst Exponent analysis to time series	E. MolinoMineroRe DEMETRIO FABIAN GARCIA NOCETTI HECTOR BENITEZ PEREZ	DIGITAL SIGNAL PROCESSING	2015
28	Global Scheduling of Confined Tasks Based on Consensus	J. A. H. Gomez HECTOR BENITEZ PEREZ	IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS	2015
29	A Consensus Routing Algorithm for Mobile Distributed Systems	Magali ArellanoVazquez HECTOR BENITEZ PEREZ JORGE LUIS ORTEGA ARJONA	INTERNATIONAL JOURNAL OF DISTRIBUTED SENSOR NETWORKS	2015
30	SENSOR FUSION BASED UPON SELF ORGANIZING MAPS AND LOCAL KALMAN FILTERS FOR LOCAL FAULT DIAGNOSIS	HECTOR BENITEZ PEREZ MONICA VAZQUEZ HERNANDEZ ADRIAN DURAN CHAVESTI	Latin American Applied Research	2015
31	Fuzzy Networked Control Systems Design Considering Frequency Transmission and Bounded Delays Restrictions as Local Phase Problem	HECTOR BENITEZ PEREZ OSCAR ALEJANDRO ESQUIVEL FLORES	Proceedings Of The Ieee International Symposium On Industrial Electronics	2014
32	Networked control systems design considering scheduling restrictions and local faults using local state estimation	HECTOR BENITEZ PEREZ JORGE LUIS ORTEGA ARJONA Benítez-Pérez A.	INT J INNOV COMPUT I	2013
33	An efficient mapping strategy for parallel programming	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA HECTOR BENITEZ PEREZ	Latin American Applied Research	2013
34	Frequency transmission control of local networked control systems approach	OSCAR ALEJANDRO ESQUIVEL FLORES HECTOR BENITEZ PEREZ	Journal Of Applied Research And Technology	2012

HECTOR BENITEZ PEREZ

35	Fuzzy control design for a class of nonlinear network control system: Helicopter case study	HECTOR BENITEZ PEREZ ADRIAN DURAN CHAVESTI PAUL ERICK MENDEZ MONROY et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL	2012
36	Fuzzy control with estimated variable sampling period for non-linear networked control systems: 2-DOF helicopter as case study	HECTOR BENITEZ PEREZ PAUL ERICK MENDEZ MONROY	TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF MEASUREMENT AND CONTROL	2012
37	Dynamic Reconfiguration of Real-Time Distributed Systems Based on Agents	O. Esquivel Flores HECTOR BENITEZ PEREZ	REVISTA IBEROAMERICANA DE AUTOMATICA E INFORMATICA INDUSTRIAL	2012
38	NETWORKED CONTROL SYSTEMS DESIGN CONSIDERING SCHEDULING RESTRICTIONS AND LOCAL FAULTS	HECTOR BENITEZ PEREZ JORGE LUIS ORTEGA ARJONA Benitez-Perez, A.	INT J INNOV COMPUT I	2012
39	Scheduling strategy using frequency transition for a helicopter simulation as a network control system approximation	Oscar Esquivel Flores HECTOR BENITEZ PEREZ PAUL ERICK MENDEZ MONROY	STUDIES IN INFORMATICS AND CONTROL	2012
40	Bounded communication between nodes of a networked control system as a strategy of scheduling	OSCAR ALEJANDRO ESQUIVEL FLORES HECTOR BENITEZ PEREZ JORGE LUIS ORTEGA ARJONA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF PARALLEL EMERGENT AND DISTRIBUTED SYSTEMS	2012
41	Fuzzy networked control systems design considering scheduling restrictions	HECTOR BENITEZ PEREZ JORGE LUIS ORTEGA ARJONA OSCAR ALEJANDRO ESQUIVEL FLORES et al.	Advances in Fuzzy Systems	2012
42	Study of routing algorithms considering real time restrictions using a connectivity function	HECTOR BENITEZ PEREZ JORGE LUIS ORTEGA ARJONA Arellano-Vázquez M.	Lecture Notes in Computer Science	2011
43	Study of recconfigurable distributed systems in real-time environments through multiagents using a strategy of scheduling approximation	HECTOR BENITEZ PEREZ Flores O.E.	ICIC Express Letters	2011

HECTOR BENITEZ PEREZ

44	Scheduling based upon frequency transition following: Agents agreement in a NCS	OSCAR ALEJANDRO ESQUIVEL FLORES HECTOR BENITEZ PEREZ	Icaart 2011 - Proceedings Of The 3rd International Conference On Agents And Artificial Intelligence	2011
45	Coordinated tasks: A framework for distributed tasks in mobile area networks	HECTOR BENITEZ PEREZ JORGE LUIS ORTEGA ARJONA Palomera-Pérez M.	ICIC Express Letters	2011
46	Neuro-fuzzy control with time delay estimation for nonlinear networked control systems	HECTOR BENITEZ PEREZ PAUL ERICK MENDEZ MONROY	INT J INNOV COMPUT I	2011
47	Reconfigurable Takagi-Sugeno Fuzzy Logic Control for a Class of Nonlinear System considering Communication Time Delays on Peripheral Elements	HECTOR BENITEZ PEREZ FRANCISCO JAVIER CARDENAS FLORES DEMETRIO FABIAN GARCIA NOCETTI	INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL	2011
48	Parallel multiscale feature extraction and region growing: Application in retinal blood vessel detection	Miguel A. Palomera Perez MARIA ELENA MARTINEZ PEREZ HECTOR BENITEZ PEREZ et al.	IEEE T INF TECHNOL B	2010
49	Node Availability for Distributed Systems considering processor and RAM utilization for Load Balancing	ANTONIO FRANCISCO MENENDEZ LEONEL DE CERVANTES HECTOR BENITEZ PEREZ	INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL	2010
50	THE USE OF WAVELETS FEATURE EXTRACTION AND SELF ORGANIZING MAPS FOR FAULT DIAGNOSIS	HECTOR BENITEZ PEREZ Benitez-Perez, Alma	INT J INNOV COMPUT I	2010
51	Reconfiguration control strategy using Takagi-Sugeno model predictive control for network control systems - a magnetic levitation case study	HECTOR BENITEZ PEREZ JORGE LUIS ORTEGA ARJONA FRANCISCO JAVIER CARDENAS FLORES et al.	PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART I-JOURNAL OF SYSTEMS AND CONTROL ENGINEERING	2010
52	Frequency transition for scheduling management using dynamic system approximation for a kind of NCS	OSCAR ALEJANDRO ESQUIVEL FLORES HECTOR BENITEZ PEREZ PAUL ERICK MENDEZ MONROY et al.	ICIC Express Letters, Part B: Applications	2010

HECTOR BENITEZ PEREZ

53	Codesign strategy based upon supervisory fuzzy control for networked control systems and real time computing	HECTOR BENITEZ PEREZ PAUL ERICK MENDEZ MONROY	IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline)	2009
54	Supervisory fuzzy control for networked control systems	HECTOR BENITEZ PEREZ PAUL ERICK MENDEZ MONROY	ICIC Express Letters	2009
55	Reconfigurable network using the predictive control model for a three band conveyor belt as study case [Red reconfigurable mediante el modelo de control predictivo para tres bandas transportadoras como caso de estudio]	HECTOR BENITEZ PEREZ FRANCISCO JAVIER CARDENAS FLORES DEMETRIO FABIAN GARCIA NOCETTI	Informacion Tecnologica	2009
56	THE USE OF ARMAX STRATEGY AND SELF ORGANIZING MAPS FOR FEATURE EXTRACTION AND CLASIFICATION FOR FAULT DIAGNOSIS	HECTOR BENITEZ PEREZ Benitez-Perez, Alma	INT J INNOV COMPUT I	2009
57	Real-time distributed control: A fuzzy and model predictive control approach for a nonlinear problem	HECTOR BENITEZ PEREZ	NONLINEAR ANALYSIS-HYBRID SYSTEMS	2008
58	Ultrasonic NDT for flaws characterisation using ARTMAP network and wavelet analysis	HECTOR BENITEZ PEREZ LUCIA MEDINA GOMEZ Moisen, M. C.	INT J MATER PROD TEC	2008
59	Fault classification for a class of time-varying systems by using overlapped ART2A networks	HECTOR BENITEZ PEREZ JULIO SOLANO GONZALEZ FRANCISCO JAVIER CARDENAS FLORES et al.	Control and Intelligent Systems	2008
60	An approximation for reconfigurable Fuzzy Takagi-Sugeno networked control	HECTOR BENITEZ PEREZ FRANCISCO JAVIER CARDENAS FLORES DEMETRIO FABIAN GARCIA NOCETTI et al.	IEEE Potentials	2008
61	Study of Concurrent Queued system for soft real-time purpose: Bioengineering case study	FRANCISCO JAVIER CARDENAS FLORES HECTOR BENITEZ PEREZ DEMETRIO FABIAN GARCIA NOCETTI	Electronics, Robotics And Automotive Mechanics Conference, Cerma 2007 - Proceedings	2007
62	Reconfigurable Fuzzy Takagi Sugeno networked control using cooperative agents over a distributed environment	HECTOR BENITEZ PEREZ DEMETRIO FABIAN GARCIA NOCETTI Ramírez-Gonzalez T. et al.	WSEAS Transactions on Computers	2007
63	On-line reconfiguration for a type of networked control system using genetic algorithms	HECTOR BENITEZ PEREZ HONORATO SAAVEDRA HERNANDEZ JORGE LUIS ORTEGA ARJONA	WSEAS Transactions on Systems	2007

HECTOR BENITEZ PEREZ

64	Node availability for distributed systems considering processor and RAM utilization	HECTOR BENITEZ PEREZ Antonio Menéndez L.C. Palomera-Perez M.A.	Proceedings of the Mexican Conference on Computer Science	2007
65	Fault classification based upon self organizing feature maps and dynamic principal component analysis for inertial sensor drift	HECTOR BENITEZ PEREZ DEMETRIO FABIAN GARCIA NOCETTI Thompson H.	INT J INNOV COMPUT I	2007
66	Reconfigurable fuzzy Takagi Sugeno networked control using EDF scheduling in xPC target [Control reconfigurable difuso Takagi-Sugeno en red usando planificación EDF en xPC target]	HECTOR BENITEZ PEREZ FRANCISCO JAVIER CARDENAS FLORES DEMETRIO FABIAN GARCIA NOCETTI et al.	IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS	2007
67	Fault localization using neural networks and observers for autonomous elements	HECTOR BENITEZ PEREZ FRANCISCO JAVIER CARDENAS FLORES JORGE LUIS ORTEGA ARJONA et al.	Control and Intelligent Systems	2007
68	Reconfigurable networked fuzzy takagi sugeno control for magnetic levitation case study	HECTOR BENITEZ PEREZ FRANCISCO JAVIER CARDENAS FLORES DEMETRIO FABIAN GARCIA NOCETTI et al.	Lecture Notes in Computer Science	2006
69	Reconfigurable fault tolerant pid networked control for magnetic levitation case study	HECTOR BENITEZ PEREZ FRANCISCO JAVIER CARDENAS FLORES DEMETRIO FABIAN GARCIA NOCETTI et al.	IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline)	2006
70	A proposal for on-line reconfiguration based upon a modification of planning scheduler and fuzzy logic control law response	HECTOR BENITEZ PEREZ DEMETRIO FABIAN GARCIA NOCETTI ANGEL GARCIA ZAVALA	Lecture Notes in Computer Science	2005
71	A time frequency distribution and ART2 network approach in non destructive evaluation, fault localization proposal	HECTOR BENITEZ PEREZ ERNESTO RUBIO ACOSTA DEMETRIO FABIAN GARCIA NOCETTI	Proceedings Of The Ieee International Conference On Control Applications	2004
72	Switching fuzzy logic control for a reconfigurable system considering communication time delays	HECTOR BENITEZ PEREZ DEMETRIO FABIAN GARCIA NOCETTI	European Control Conference, Ecc 2003	2003
73	Reconfigurable distributed control using smart peripheral elements	HECTOR BENITEZ PEREZ DEMETRIO FABIAN GARCIA NOCETTI	CONTROL ENGINEERING PRACTICE	2003

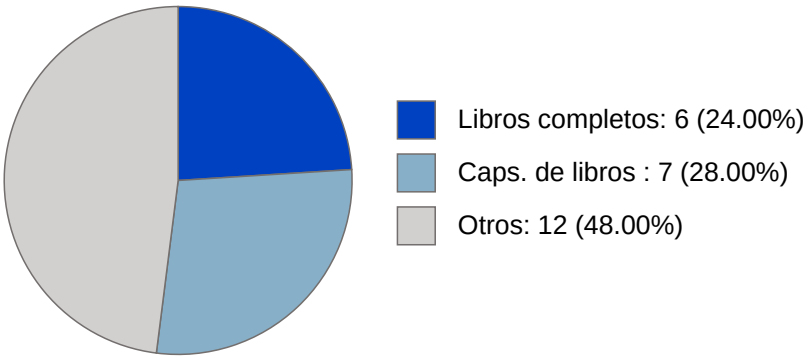
HECTOR BENITEZ PEREZ

74	Fault classification using time variable ART2-A networks	HECTOR BENITEZ PEREZ Fabian G.-N.	Ieee Conference On Control Applications - Proceedings	2002
75	Fuzzy classification using ART2 networks for a non-linear actuator	HECTOR BENITEZ PEREZ PEDRO CELESTINO RENDON TORRES	Ieee Conference On Control Applications - Proceedings	2001
76	Pattern recognition of wavelets decomposition using ART2 networks for echoes analysis	HECTOR BENITEZ PEREZ LUCIA MEDINA GOMEZ Solís M. et al.	Proceedings of the IEEE Ultrasonics Symposium	2001
77	CANbus-based safety-critical distributed aeroengine control systems architecture demonstrator	HECTOR BENITEZ PEREZ Thompson H.A. Lee D. et al.	MICROPROCESS MICROSY	1999
78	"Smart" elements, an implementation point of view	HECTOR BENITEZ PEREZ Thompson H.A. Fleming P.J.	IEE Colloquium (Digest)	1999
79	Implementation of a smart sensor using a non-linear observer and fuzzy logic	HECTOR BENITEZ PEREZ Thompson H.A. Fleming P.J.	IEEE Conference Publication	1998

HECTOR BENITEZ PEREZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Atlas de vulnerabilidad urbana ante COVID-19 en las Zonas Metropolitanas de México	LILIA SUSANA PADILLA Y SOTELO GENARO JAVIER DELGADO CAMPOS ALVARO SANCHEZ CRISPIN et al.	Libro Completo	2020	9786073040969
2	Consideraciones para la mejora de la educación matemática en la UNAM	JOSE LUIS ABREU LEON HECTOR BENITEZ PEREZ JAVIER BRACHO CARPIZO et al.	Libro Completo	2014	9786070257322
3	Consideraciones para la mejora de la educación matemática en la UNAM	JOSE LUIS ABREU LEON HECTOR BENITEZ PEREZ JAVIER BRACHO CARPIZO et al.	Libro Completo	2014	9786070257346
4	Consideraciones para la mejora de la educación matemática en la UNAM.	JOSE LUIS ABREU LEON ANGEL HOMERO FLORES SAMANIEGO ROGELIO GONZALEZ ZEPEDA et al.	Libro Completo	2014	9786070260124
5	Fuzzy networked control systems design considering frequency transmission and bounded delays restrictions as local phase problem	HECTOR BENITEZ PEREZ OSCAR ALEJANDRO ESQUIVEL FLORES	Conference Paper	2014	9781479923991

HECTOR BENITEZ PEREZ

6	Consideraciones para la mejora de la educación matemática en la UNAM	JUDITH ZUBIETA GARCIA JOSE LUIS ABREU LEON HECTOR BENITEZ PEREZ et al.	Libro Completo	2014	9786070251252
7	Fuzzy control with time delay for networked control systems	PAUL ERICK MENDEZ MONROY HECTOR BENITEZ PEREZ	Conference Paper	2014	9783952417393
8	Fault tolerant scheduling strategy in a NCS based on frequency transition	OSCAR ALEJANDRO ESQUIVEL FLORES HECTOR BENITEZ PEREZ	Conference Paper	2012	9781467327428
9	Fuzzy network control systems based upon a real-time implementation	HECTOR BENITEZ PEREZ JORGE LUIS ORTEGA ARJONA OSCAR ALEJANDRO ESQUIVEL FLORES et al.	Capítulo de un Libro	2012	9781613244883
10	Issues on communication network control system based upon scheduling strategy using numerical simulation	HECTOR BENITEZ PEREZ	Capítulo de un Libro	2012	9789535107491
11	Using wavelets for feature extraction and self organizing maps for fault diagnosis of nonlinear dynamic systems	HECTOR BENITEZ PEREZ	Capítulo de un Libro	2012	9789535108627
12	Codesign strategy based upon fuzzy control for networked control systems and a scheduling algorithm	HECTOR BENITEZ PEREZ PAUL ERICK MENDEZ MONROY	Conference Paper	2011	9781424495702
13	Fault localization upon non-supervised neural networks and unknown input observers for bounded faults	HECTOR BENITEZ PEREZ	Capítulo de un Libro	2011	9789533075464
14	Reconfigurable fuzzy networked control following LMI based on a structural reconfiguration algorithm considering time delays	HECTOR BENITEZ PEREZ FRANCISCO JAVIER CARDENAS FLORES DEMETRIO FABIAN GARCIA NOCETTI et al.	Conference Paper	2009	1424435064
15	Scheduling coordinated task	HECTOR BENITEZ PEREZ Palomera-Pérez M.A.	Conference Paper	2009	9781424428007
16	Hierarchical scheduling for real-time distributed systems integrating a validation resource and a performance metric	HECTOR BENITEZ PEREZ De C. A.M.L.	Conference Paper	2008	9780769534077
17	Codesign strategy based upon Takagi Sugeno control design and real-time computing integration	HECTOR BENITEZ PEREZ	Conference Paper	2008	9789898111333

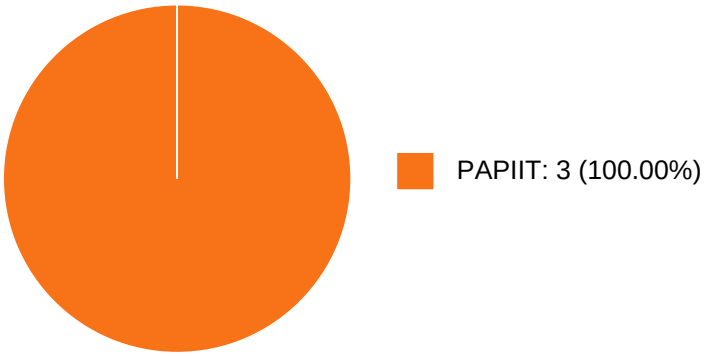
HECTOR BENITEZ PEREZ

18	Reconfigurable Fuzzy Takagi Sugeno networked control using cooperative agents and local fault diagnosis	HECTOR BENITEZ PEREZ DEMETRIO FABIAN GARCIA NOCETTI Ramírez-Gonzalez T. et al.	Conference Paper	2007	142440830X
19	Reconfigurable fault tolerant PID networked control for magnetic levitation case study	HECTOR BENITEZ PEREZ PAUL ERICK MENDEZ MONROY Quiñones-Reyes P. et al.	Capítulo de un Libro	2007	9780080444857
20	Real time computing in a high performance cluster	HECTOR BENITEZ PEREZ Palomera-Pérez M. Almeida L.	Capítulo de un Libro	2006	9780080453644
21	Reconfigurable distributed system based on som network approach	HECTOR BENITEZ PEREZ Ceballos M.	Capítulo de un Libro	2006	9780080453644
22	Reconfigurable fuzzy takagi sugeno networked control using EDF scheduling in xPC target	HECTOR BENITEZ PEREZ FRANCISCO JAVIER CARDENAS FLORES DEMETRIO FABIAN GARCIA NOCETTI et al.	Conference Paper	2006	0769525695
23	Reconfigurable distributed control	HECTOR BENITEZ PEREZ DEMETRIO FABIAN GARCIA NOCETTI	Libro Completo	2005	1852339543
24	Fault classification SOM and PCA for inertial sensor drift	HECTOR BENITEZ PEREZ DEMETRIO FABIAN GARCIA NOCETTI Thompson H.	Conference Paper	2005	078039030X
25	Reconfigurable distributed control based upon smart peripheral elements	HECTOR BENITEZ PEREZ DEMETRIO FABIAN GARCIA NOCETTI	Conference Paper	2001	9783952417362

HECTOR BENITEZ PEREZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

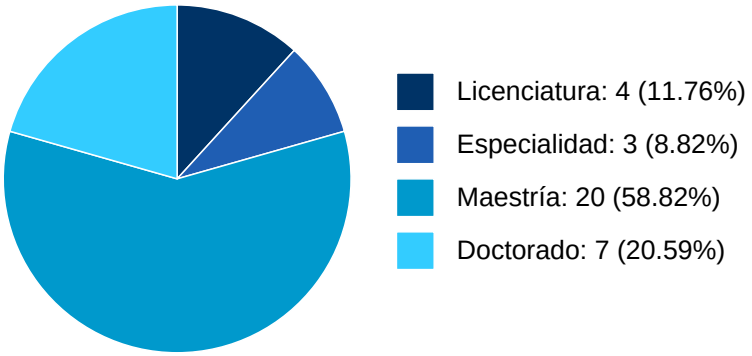


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Investigación y desarrollo de sistemas de control inteligente sobre redes de cómputo considerando retardos de tiempo	HECTOR BENITEZ PEREZ	Recursos PAPIIT	01-01-2016	31-12-2018
2	Análisis de la concurrencia en un entorno de un sistema de control en red.	HECTOR BENITEZ PEREZ	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2021
3	Diseño de sistemas de control basados en redes de comunicación considerando redes tipo MESH	HECTOR BENITEZ PEREZ	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025

HECTOR BENITEZ PEREZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Pruebas de rendimiento en un sistema distribuido mediante el modelo Map-Reduce	Tesis de Especialidad	HECTOR BENITEZ PEREZ,	Cruz Prado, Santiago,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2024
2	Diseño de un compensador de recursos para sistemas de control en red	Tesis de Doctorado	HECTOR BENITEZ PEREZ,	Aparicio Santos, José Alberto,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2023
3	Entrenamiento de redes neuronales convolucionales y Max pooling por medio de técnicas de cómputo de alto rendimiento	Tesis de Especialidad	HECTOR BENITEZ PEREZ,	López Núñez, Juan Carlos,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2023
4	Diseño de un controlador difuso para la distribución de recursos entre procesadores heterogéneos	Tesis de Maestría	HECTOR BENITEZ PEREZ,	Mendoza Rodríguez, Luis Enrique,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2023

HECTOR BENITEZ PEREZ

5	Sistemas de control sobre redes utilizando redes neuronales y modelos ocultos de Markov	Tesis de Maestría	HECTOR BENITEZ PEREZ,	Ramos Fernández, Alonso,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2021
6	Sistemas muestreados estabilizados mediante señal de control pulsada	Tesis de Doctorado	HECTOR BENITEZ PEREZ,	Castillo Gutiérrez, Octavio Oriol,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2020
7	Modelado de sistemas distribuidos móviles considerando restricciones de tiempo real	Tesis de Maestría	HECTOR BENITEZ PEREZ,	Villa Herrera, José Eduardo,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2020
8	Algoritmos de planificación de tiempo real en sistemas distribuidos heterogéneos considerando la migración de tareas	Tesis de Doctorado	HECTOR BENITEZ PEREZ,	Hermosillo Gómez, José Ángel,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2020
9	Coordinación de robots móviles en tiempo real	Tesis de Maestría	HECTOR BENITEZ PEREZ,	Castillo García, Gerardo Ariel,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2019
10	Procesamiento geodésico paralelo utilizando un sistema empotrado	Tesis de Especialidad	HECTOR BENITEZ PEREZ,	Rodríguez Arguijo, Armando,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2019
11	Aplicación de redes bayesianas para la inferencia de saturación de agua	Tesis de Maestría	HECTOR BENITEZ PEREZ,	Mariscal Romero, Rosa María,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2017

HECTOR BENITEZ PEREZ

12	Diseño de un controlador difuso para compensar cargas de comunicación en tiempo real	Tesis de Maestría	HECTOR BENITEZ PEREZ,	Aparicio Santos, José Alberto,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2017
13	Control semiactivo de estructuras utilizando amortiguadores magnetoreológicos	Tesis de Maestría	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	MARCO ANTONIO ARTEAGA PEREZ, HECTOR BENITEZ PEREZ, et al.	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2017
14	Verificación de algoritmos concurrentes	Tesis de Maestría	HECTOR BENITEZ PEREZ,	Sandoval Grajeda, Israel,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2016
15	Sistema de control difuso para un cuadricóptero bajo un ambiente de red	Tesis de Licenciatura	HECTOR BENITEZ PEREZ,	Maces Hernández, José Alfredo,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2015
16	Diseño de sistemas de control difuso para un grupo de sistemas desacoplados y análisis de su estabilidad ante retardos de tiempo	Tesis de Maestría	HECTOR BENITEZ PEREZ,	Castillo Gutiérrez, Octavio Oriol,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2015
17	Estudio de sistemas adaptables de ruteo para sistemas distribuidos móviles	Tesis de Doctorado	HECTOR BENITEZ PEREZ,	Arellano Vázquez, Magali,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2015

HECTOR BENITEZ PEREZ

18	Control sobre redes con base en frecuencias de transmisión	Tesis de Maestría	HECTOR BENITEZ PEREZ,	Rojas Vargas, Jared Arturo,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2014
19	Estudio de sistemas reconfigurables en tiempo real con base en un esquema multiagente reactivo	Tesis de Doctorado	HECTOR BENITEZ PEREZ,	Esquivel Flores, Oscar Alejandro,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2013
20	Consenso en ambientes no homogéneos en base a una plataforma de tiempo real	Tesis de Maestría	HECTOR BENITEZ PEREZ,	Hermosillo Gomez, Jose Angel,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2013
21	Codiseño de sistemas de control en red compensando imperfecciones acotadas de tiempo inducidas por la red	Tesis de Doctorado	HECTOR BENITEZ PEREZ,	Méndez Monroy, Paul Erick,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2012
22	Estudio de algoritmos de ruteo considerando restricciones de tiempo real	Tesis de Maestría	HECTOR BENITEZ PEREZ,	Arellano Vázquez, Magali,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2011
23	Estudio de sistemas multicore para cómputo de alto rendimiento	Tesis de Maestría	HECTOR BENITEZ PEREZ,	Vicente Hernández, Clara,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2010
24	Diseño de un controlador para el manejo de tráfico sobre redes de cómputo	Tesis de Maestría	HECTOR BENITEZ PEREZ,	Sánchez Constantino, William,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2009

HECTOR BENITEZ PEREZ

25	Planificación de sistemas distribuidos en tiempo-real	Tesis de Doctorado	HECTOR BENITEZ PEREZ,	Menéndez Leonel de Cervantes, Antonio Francisco,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2009
26	Análisis de un sistema concurrente en tiempo real para aplicaciones biomédicas	Tesis de Maestría	HECTOR BENITEZ PEREZ,	DEMETRIO FABIAN GARCIA NOCETTI, Cárdenas Flores, Francisco Javier,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2008
27	Desarrollo de un observador y controlador neurodifuso para un sistema interconectado	Tesis de Maestría	HECTOR BENITEZ PEREZ,	Méndez Monroy, Paul Erick,		2007
28	Deteccion de errores con base en wavelets utilizando mapas autoorganizados.	Tesis de Licenciatura	HECTOR BENITEZ PEREZ,	Palafox Novack, Leon Felipe,		2006
29	Propuesta de un algoritmo genetico para la reconfiguracion en linea de un sistema de tiempo real basado en RT-CORBA	Tesis de Maestría	HECTOR BENITEZ PEREZ,	Saavedra Hernandez, Honorato,		2005
30	Desarrollo de un sistema de tiempo real para computo de alto desempeño	Tesis de Maestría	HECTOR BENITEZ PEREZ,	Palomera Perez, Miguel Angel,		2005
31	Diagnostico de fallas de un sistema dinamico univariable con base en redes neuronales no supervisadas	Tesis de Licenciatura	HECTOR BENITEZ PEREZ,	Perez Guzman, Eduardo,		2004
32	Desarrollo de sistemas neuronales de la clase ART2 para el procesamiento de señales de tipo ultrasonico	Tesis de Maestría	HECTOR BENITEZ PEREZ,	RICARDO BERLANGA ZUBIAGA, Solis Perez, Martin,		2004

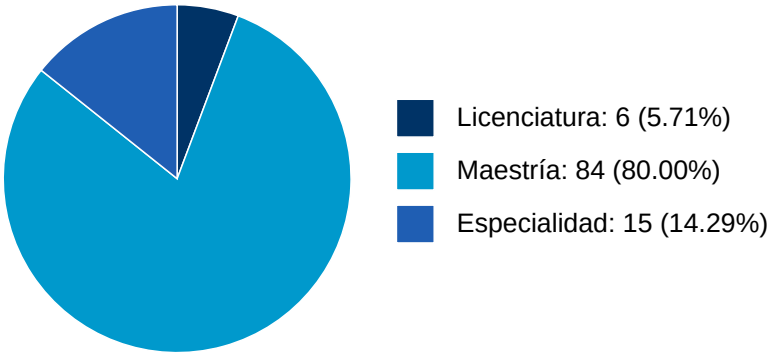
HECTOR BENITEZ PEREZ

33	Propuesta de un metodo de planificacion para la reconfiguracion en linea en un sistema de tiempo real	Tesis de Maestría	HECTOR BENITEZ PEREZ,	García Zavala, Angel,	2003
34	Implantación de un sistema neuronal para seguimiento de rutas	Tesis de Licenciatura	HECTOR BENITEZ PEREZ,	Pineda Villegas, Andy Steve, Ramos Torres, Laura Karina,	2002

HECTOR BENITEZ PEREZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Especialidad	SEMINARIO DE CÓMPUTO DE ALTO RENDIMIENTO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2024-2
2	Maestría	TEMAS AVANZADOS DE INGENIERÍA ELÉCTRICA CONTROL INTELIGENTE	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
3	Especialidad	ASIGNATURA OPTATIVA SISTEMAS DISTRIBUIDOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2024-2
4	Licenciatura	COMPUTACION CONCURRENTE	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	14	2024-1
5	Licenciatura	METOD.MATEM.COMPUTAC.PARA CIENC.DTO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	15	2024-1
6	Especialidad	SEMINARIO DE CÓMPUTO DE ALTO RENDIMIENTO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2023-2

HECTOR BENITEZ PEREZ

7	Especialidad	ASIGNATURA OPTATIVA SISTEMAS DISTRIBUIDOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2023-2
8	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2023-2
9	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	0	2023-2
10	Maestría	TEMAS AVANZADOS DE INGENIERÍA ELÉCTRICA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ingeniería	1	2023-2
11	Maestría	TEMAS SELECTOS DE REDES Y SEGURIDAD EN CÓMPUTO (SISTEMAS DISTRIBUIDOS)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2023-2
12	Licenciatura	METOD.MATEM.COMPUTAC.PARA CIENC.DTO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	17	2023-1
13	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2023-1
14	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
15	Especialidad	SEMINARIO DE CÓMPUTO DE ALTO RENDIMIENTO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2022-2
16	Especialidad	ASIGNATURA OPTATIVA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2022-2
17	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2022-2
18	Maestría	TEMAS SELECTOS DE COMPUTACIÓN CIENTÍFICA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	0	2022-2

HECTOR BENITEZ PEREZ

19	Maestría	SISTEMAS DISTRIBUIDOS Y VERIFICACIÓN (REDES Y SEGURIDAD EN CÓMPUTO)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2022-2
20	Maestría	TEMAS AVANZADOS DE INGENIERÍA ELÉCTRICA	Facultad de Ingeniería	5	2022-2
21	Licenciatura	METOD.MATEM.COMPUTAC.PARA CIENC.DTO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	24	2022-1
22	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
23	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
24	Maestría	TEMAS AVANZADOS DE INGENIERÍA ELÉCTRICA CONTROL INTELIGENTE	Facultad de Ingeniería	6	2021-2
25	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
26	Maestría	SISTEMAS DISTRIBUIDOS Y VERIFICACIÓN (REDES Y SEGURIDAD EN CÓMPUTO)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2021-2
27	Licenciatura	METOD.MATEM.COMPUTAC.PARA CIENC.DTO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	23	2021-1
28	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
29	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
30	Especialidad	ASIGNATURA OPTATIVA SISTEMAS EN TIEMPO REAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2020-2
31	Maestría	TEMAS AVANZADOS DE INGENIERÍA ELÉCTRICA. CONTROL INTELIGENTE	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
32	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
33	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
34	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2020-2

HECTOR BENITEZ PEREZ

35	Maestría	SEMINARIO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2020-2
36	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2020-1
37	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2020-1
38	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	2	2020-1
39	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	2	2020-1
40	Especialidad	SEMINARIO DE CÓMPUTO DE ALTO RENDIMIENTO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2019-2
41	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2019-2
42	Especialidad	ASIGNATURA OPTATIVA SISTEMAS EN TIEMPO REAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2019-2
43	Maestría	TEMAS AVANZADOS DE INGENIERÍA ELÉCTRICA. CONTROL INTELIGENTE	Facultad de Ingeniería	7	2019-2
44	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
45	Especialidad	ASIGNATURA OPTATIVA SISTEMAS DISTRIBUIDOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2019-1
46	Maestría	MATEMÁTICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	8	2019-1
47	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
48	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
49	Especialidad	SEMINARIO DE CÓMPUTO DE ALTO RENDIMIENTO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2018-2
50	Maestría	TEMAS AVANZADOS DE INGENIERIA ELECTRICA,CONTROL INTELIGENTE	Facultad de Ingeniería	1	2018-2

HECTOR BENITEZ PEREZ

51	Especialidad	ASIGNATURA OPTATIVA,SISTEMAS DISTRIBUIDOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2018-1
52	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2018-1
53	Maestría	SISTEMAS DISTRIBUIDOS Y VERIFICACION (REDES Y SEGURIDAD EN COMPUTO)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2018-1
54	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	11	2018-1
55	Maestría	TEMAS AVANZADOS DE INGENIERÍA ELÉCTRICA. CONTROL INTELIGENTE	Facultad de Ingeniería	4	2017-2
56	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
57	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2017-2
58	Maestría	SISTEMAS EN TIEMPO REAL (REDES Y SEGURIDAD EN COMPUTO)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2017-2
59	Especialidad	ASIGNATURA OPTATIVA SISTEMAS EN TIEMPO REAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2017-2
60	Especialidad	SEMINARIO DE CÓMPUTO DE ALTO RENDIMIENTO-393291	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2017-1
61	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I-320469	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
62	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II-320527	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
63	Maestría	TEMAS AVANZADOS DE INGENIERIA ELECTRICA	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
64	Especialidad	FUNDAMENTOS DEL CÓMPUTO DE ALTO RENDIMIENTO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	7	2016-2
65	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2015-2

HECTOR BENITEZ PEREZ

66	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2015-2
67	Maestría	SISTEMAS EN TIEMPO REAL (REDES Y SEGURIDAD EN COMPUTO)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2015-2
68	Maestría	TEMAS AVANZADOS DE INGENIERIA ELECTRICA	Facultad de Ingeniería	2	2015-2
69	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	2	2015-1
70	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	2	2015-1
71	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2015-1
72	Maestría	PROCESAMIENTO PARALELO EN SISTEMAS DE TIEMPO REAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2014-2
73	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	8	2014-2
74	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
75	Maestría	TEMAS SELECTOS DE CONTROL	Facultad de Ingeniería	9	2014-2
76	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
77	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
78	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
79	Maestría	PROCESAMIENTO PARALELO EN SISTEMAS DE TIEMPO REAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2013-2
80	Maestría	TEMAS AVANZADOS DE INGENIERIA ELECTRICA	Facultad de Ingeniería	10	2013-2
81	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
82	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
83	Maestría	PROCESAMIENTO PARALELO EN SISTEMAS DE TIEMPO REAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2012-2

HECTOR BENITEZ PEREZ

84	Maestría	SISTEMAS DISTRIBUIDOS Y VERIFICACION	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	18	2012-2
85	Maestría	TEMAS AVANZADOS DE INGENIERIA ELECTRICA	Facultad de Ingeniería	3	2012-2
86	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2012-2
87	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO EN PARALELO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2012-1
88	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2012-1
89	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	27	2012-1
90	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2011-2
91	Maestría	PROCESAMIENTO PARALELO EN SISTEMAS DE TIEMPO REAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2011-2
92	Maestría	PROCESAMIENTO PARALELO EN SISTEMAS DE TIEMPO REAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2011-1
93	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
94	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
95	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2010-2
96	Maestría	SISTEMAS DISTRIBUIDOS Y VERIFICACION	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2010-1

HECTOR BENITEZ PEREZ

97	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2010-1
98	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2009-2
99	Maestría	TEMAS SELECTOS DE CONTROL	Facultad de Ingeniería	6	2009-2
100	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
101	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
102	Licenciatura	REDES DE COMPUTADORAS	Facultad de Ciencias	10	2008-2
103	Maestría	SISTEMAS DISTRIBUIDOS Y VERIFICACION	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2008-2
104	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2008-2
105	Maestría	PROCESAMIENTO PARALELO EN SISTEMAS DE TIEMPO REAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2008-1

HECTOR BENITEZ PEREZ

PATENTES

No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:

HECTOR BENITEZ PEREZ

HECTOR BENITEZ PEREZ

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2025
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024