



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA**

## Datos Generales

**Nombre:** LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 41 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo  
Instituto de Ingeniería  
Desde 16-03-2012

---

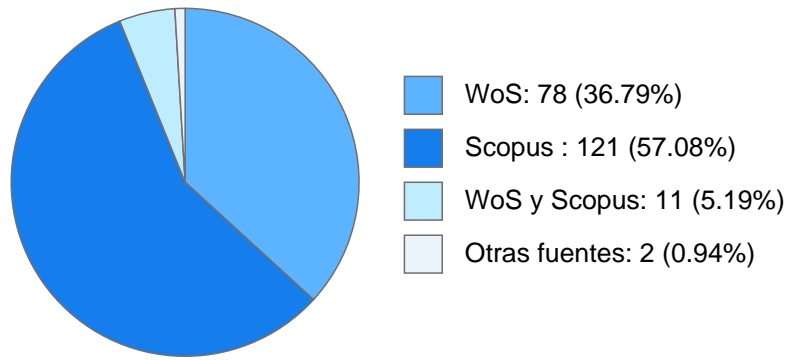
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI Emérito 2024 - VIGENTE  
SNI III 2018 - 2023  
SNI II - 2017  
PRIDE D - 2024  
RDUNJA Innovación tecnológica y diseño industrial 1989

**LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Static Calibration of a New Three-Axis Fiber Bragg Grating-Based Optical Accelerometer	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO Abraham Perez-Alonzo	SENSORS	2025
2	Development and evaluation performance of top-lit updraft biomass micro-gasifiers for energy-intensive household cooking tasks in Mexico	JORGE EMIGDIO SANCHEZ POLITO VICTOR MANUEL BERRUETA SORIANO VICTOR MANUEL RUIZ GARCIA et al.	Sustainable Energy Technologies and Assessments	2024
3	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
4	Energy Recovered in Exhaust Gases on Diesel Engine, Oriented to a Hybrid Drivetrain	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA GUILLERMO BECERRA NUÑEZ Jose Manuel Benitez et al.	IEEE ACCESS	2023
5	Load Torque Observer for BLDC Motors Based on a HOSM Differentiator	ALEJANDRA ICXIUH DE LA GUERRA CARRASCO LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Axel Coronado-Andrade	Machines	2023

**LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA**

6	Label-free and portable field-effect sensor for monitoring RT-LAMP products to detect SARS-CoV-2 in wastewater	BRYAN EMMANUEL ALVAREZ SERNA ROBERTO GIOVANNI RAMIREZ CHAVARRIA ELIZABETH CASTILLO VILLANUEVA et al.	Talanta	2023
7	Ranking sustainable urban mobility indicators and their matching transport policies to support liveable city Futures: A MICMAC approach	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA LUIS CHIAS BECERRIL Chatziioannou I. et al.	Transportation Research Interdisciplinary Perspectives	2023
8	Automatic Analysis of Isothermal Amplification via Impedance Time-Constant-Domain Spectroscopy: A SARS-CoV-2 Case Study	ROBERTO GIOVANNI RAMIREZ CHAVARRIA ELIZABETH CASTILLO VILLANUEVA BRYAN EMMANUEL ALVAREZ SERNA et al.	Chemosensors	2023
9	Loop-mediated isothermal amplification-based electrochemical sensor for detecting SARS-CoV-2 in wastewater samples	ROBERTO GIOVANNI RAMIREZ CHAVARRIA ELIZABETH CASTILLO VILLANUEVA BRYAN EMMANUEL ALVAREZ SERNA et al.	Journal of Environmental Chemical Engineering	2022
10	Force-Sensorless Identification and Classification of Tissue Biomechanical Parameters for Robot-Assisted Palpation	IVAN ALEJANDRO GUTIERREZ GILES MIGUEL ANGEL PADILLA CASTAÑEDA LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA et al.	SENSORS	2022
11	Bluetooth Worm Propagation in Smartphones: Modeling and Analyzing Spatio-Temporal Dynamics	MARIA ELENA LARRAGA RAMIREZ LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Gonzalez G. et al.	IEEE ACCESS	2021
12	Residue grouping order reduction method in solid-phase lithium-ion battery models	ALDO CHRISTIAN ROMERO BECERRIL LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Ortiz-Ricardez F.A.	JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY	2021
13	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
14	Simultaneous parameter and state estimation of shear buildings (vol 70, pg 788, 2016)	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Antonio Concha Ruben Garrido	MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING	2021
15	A prospective study for the mitigation of the climate change effects: The case of the north Aegean region of Greece	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Chatziioannou I. Bakogiannis E. et al.	SUSTAINABILITY	2020
16	Nonlinear output feedback-feedforward control of tubular gasification reactors	ULISES BADILLO HERNANDEZ HUGO ANDRES FRANCO DE LOS REYES LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA et al.	IFAC PAPERSONLINE	2020

**LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA**

17	Hard limitations of polynomial approximations for reduced-order models of lithium-ion cells	ALDO CHRISTIAN ROMERO BECERRIL LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Ortiz-Ricardez F.A.	JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY	2020
18	A structural analysis method for the promotion of Mexico City's integral plan of mobility	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Ioannis Chatziioannou Efthimios Bakogiannis	Cogent Engineering	2020
19	Robust Control of the Brushless DC Motor with Variable Torque Load for Automotive Applications	ALEJANDRA ICXIUH DE LA GUERRA CARRASCO LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA	ELECTRIC POWER COMPONENTS AND SYSTEMS	2020
20	A CLIOS Analysis for the Promotion of Sustainable Plans of Mobility: The Case of Mexico City	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA LUIS CHIAS BECERRIL Ioannis Chatziioannou et al.	APPLIED SCIENCES-BASE L	2020
21	A Structural Analysis for the Categorization of the Negative Externalities of Transport and the Hierarchical Organization of Sustainable Mobility's Strategies	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA LUIS CHIAS BECERRIL Ioannis Chatziioannou et al.	SUSTAINABILITY	2020
22	Damage Localization in a Building Structure during Seismic Excitation	JESUS MORALES VALDEZ LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA JOSE ALBERTO ESCOBAR SANCHEZ	SHOCK AND VIBRATION	2020
23	Identification System for Structural Health Monitoring in Buildings	JESUS MORALES VALDEZ LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA JOSE ALBERTO ESCOBAR SANCHEZ et al.	Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics Series	2020
24	Monitoring and Identification of Vibration Frequencies on a Portion of Mexico City Metro Line 12	MIGUEL ANGEL GARCIA ILLESCAS DAVID MURIA VILA LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA	Advances in Civil Engineering	2019
25	Input-state estimation of a spatially distributed tubular gasification reactor	ULISES BADILLO HERNANDEZ LUIS ANGEL SANTAMARIA PADILLA JESUS ALVAREZ CALDERON et al.	IFAC PAPERSONLINE	2019
26	Non-linear control of speed and air path in a diesel engine with turbocharger and exhaust gas recirculation	JOSE LUIS MENDOZA SOTO LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA H. Rodriguez Cortes	REVISTA IBEROAMERICANA DE AUTOMATICA E INFORMATICA INDUSTRIAL	2019
27	Model reduction of shear building models: A quantitative approach for master degrees of freedom selection	MIGUEL ANGEL GARCIA ILLESCAS LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA	ENGINEERING STRUCTURES	2019

**LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA**

28	Efficient modeling of the nonlinear dynamics of tubular heterogeneous reactors	ULISES BADILLO HERNANDEZ LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Alvarez J.	COMPUTERS & CHEMICAL ENGINEERING	2019
29	On-line adaptive observer for buildings based on wave propagation approach	JESUS MORALES VALDEZ LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Concha A.	JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL	2018
30	Parameter and state estimation of shear buildings using spline interpolation and linear integral filters	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Antonio Concha	SHOCK AND VIBRATION	2018
31	Constrained generalized predictive control for obstacle avoidance in a quadcopter	JOSE LUIS MENDOZA SOTO LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA H. Rodriguez-Cortes	Robotica	2018
32	Brushless DC motor control with unknown and variable torque load	ALEJANDRA ICXIUH DE LA GUERRA CARRASCO LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA FLOR LIZETH TORRES ORTIZ	IFAC PAPERSONLINE	2018
33	On-line identification of the heat Peclet number in a gasification reactor	ULISES BADILLO HERNANDEZ LUIS ANGEL SANTAMARIA PADILLA LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA et al.	IFAC PAPERSONLINE	2018
34	State profile estimation in a biomass gasification tubular reactor	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Badillo-Hernández U. Nájera I. et al.	IFAC PAPERSONLINE	2017
35	Worm Propagation Modeling Considering Smartphones Heterogeneity and People Mobility	MARIA ELENA LARRAGA RAMIREZ LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Gabriel Gonzalez Garcia	Advances In Intelligent Systems Research	2017
36	A Multi-Gears Cellular Automata Model for Traffic Flow Based on Kinetics Theory	HECTOR ALONSO GUZMAN GUTIERREZ MARIA ELENA LARRAGA RAMIREZ LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA et al.	Advances In Intelligent Systems Research	2017
37	Stability of Local On-Ramp Metering Control Laws	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA MARIA ELENA LARRAGA RAMIREZ Rosas-Jaimes, Oscar	ASIAN JOURNAL OF CONTROL	2017
38	A structural analysis method for the management of urban transportation infrastructure and its urban surroundings	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Chatziioannou, Ioannis	Cogent Engineering	2017
39	Evaluation of the urban transportation infrastructure and its urban surroundings in the Iztapalapa County: A geotechnology approach about its management	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Chatziioannou, Ioannis	Cogent Engineering	2017

**LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA**

40	Simultaneous parameter and state estimation of shear buildings	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Concha, Antonio Garrido, Ruben	MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING	2016
41	An adaptive observer for wind velocity using a new torque model of a wind turbine	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA JORGE ANDRES FLORES VALDES Villanueva, Juvenal et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL	2016
42	A matrix projection method for on line stable estimation of 1D and 3D shear building models	MIGUEL ANGEL GARCIA ILLESCAS LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA	MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING	2016
43	Identification of shear buildings using an instrumental variable method and linear integral filters	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Concha, Antonio Garrido, Ruben	JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION	2016
44	Identification of Torsionally Coupled Shear Buildings Models Using a Vector Parameterization	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Concha, Antonio	SHOCK AND VIBRATION	2016
45	Virtual serial strategy for parallel hybrid electric vehicles	ALFONSO PANTOJA VAZQUEZ LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA GUILLERMO BECERRA NUÑEZ	PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART D-JOURNAL OF AUTOMOBILE ENGINEERING	2015
46	A two lanes cellular automata model for traffic flow considering realistic driving decisions	Hector A. Guzman MARIA ELENA LARRAGA RAMIREZ LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA	JOURNAL OF CELLULAR AUTOMATA	2015
47	Model-based dynamic friction compensation in robot actuators	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Martínez-Rosas J.C. Noriega-Pineda D.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBOTICS & AUTOMATION	2015
48	Analysis of tire-road contact area in a control oriented test bed for dynamic friction models	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Aguilar-Martínez J.	Journal Of Applied Research And Technology	2015
49	On-line environmental noise driven 3-DOF per story parametric identification of a building	JESUS MORALES VALDEZ LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA	IEEE International Conference On Control Applications	2014
50	Cellular automata model for traffic flow with safe driving conditions	MARIA ELENA LARRAGA RAMIREZ LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA	CHINESE PHYSICS B	2014

**LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA**

51	Control, analysis, and modeling of vehicular systems	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Cervantes, Ilse Williamson, Sheldon S. et al.	MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING	2014
52	Passivity based control of a turbocharger-diesel engine system with exhaust gas recirculation	JOSE LUIS MENDOZA SOTO LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA	2013 10th International Conference On Electrical Engineering, Computing Science And Automatic Control, Cce 2013	2013
53	Identification of frequencies of vibration in buildings with wave travel times	JESUS MORALES VALDEZ LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA	2013 10th International Conference On Electrical Engineering, Computing Science And Automatic Control, Cce 2013	2013
54	Model design of a class of moving-bed tubular gasification reactors	ULISES BADILLO HERNANDEZ LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Alvarez, Jesus	CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE	2013
55	Hysteretic Cell Transmission Model	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Genaro J. Islas	IEEE International Conference On Intelligent Transportation Systems-Itsc	2013
56	Generalized predictive control of a turbocharged diesel engine	JOSE LUIS MENDOZA SOTO LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA	Proceedings of the American Control Conference	2012
57	Power flow split strategy for hybrid vehicles based on generalized predictive control	JOSE LUIS MENDOZA SOTO LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA	Proceedings Of The IEEE International Conference On Control Applications	2012

**LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA**

58	Passivity based control of under-actuated mechanical systems with nonlinear dynamic friction	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Cornejo, Cecilia	JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL	2012
59	Identification of seismically excited buildings with two orthogonal horizontal components	JUAN MAURICIO ANGELES CERVANTES LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA	JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL	2011
60	Comparison of discretization methods applied to the single-particle model of lithium-ion batteries	ALDO CHRISTIAN ROMERO BECERRIL LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA	JOURNAL OF POWER SOURCES	2011
61	Modelling of a traffic cell based on a recurrent-neural network	YU TANG XU LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Gonzalez-Olvera M.A.	International Journal Of Modelling, Identification And Control	2011
62	Towards a realistic description of traffic flow based on cellular automata	MARIA ELENA LARRAGA RAMIREZ LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA	IEEE Conference On Intelligent Transportation Systems, Proceedings, Itsc	2011
63	Passivity-based swinging up of a pendulum	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA	IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline)	2011
64	An adaptive observer for a shear building with an energy-dissipation device	Rene Jimenez Fabian LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA	CONTROL ENGINEERING PRACTICE	2010
65	A Cellular Automaton Model for Traffic Flow with Safe Driving Policies	MARIA ELENA LARRAGA RAMIREZ LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA	JOURNAL OF CELLULAR AUTOMATA	2010
66	Cellular automaton model for traffic flow based on safe driving policies and human reactions	MARIA ELENA LARRAGA RAMIREZ LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	2010
67	Simultaneous state estimation and parameter tuning in a shear building with a magneto-rheological damper	Rene Jimenez Fabian LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA	STRUCTURAL CONTROL & HEALTH MONITORING	2009



**LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA**

68	Modelling wind turbine mechanical power by friction effects	JUVENAL VILLANUEVA MALDONADO LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA	International Journal Of Modelling, Identification And Control	2009
69	Wind turbine power coefficient real-time identification	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Monroy A.	International Journal Of Modelling, Identification And Control	2009
70	Parametric identification of buildings subject to bidimensional seismic excitation	JUAN MAURICIO ANGELES CERVANTES LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA	REVISTA IBEROAMERICANA DE AUTOMATICA E INFORMATICA INDUSTRIAL	2008
71	Adaptive state estimation in a shear building equipped with a magneto-rheological damper	Rene Jimenez Fabian LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA	REVISTA IBEROAMERICANA DE AUTOMATICA E INFORMATICA INDUSTRIAL	2008
72	Passivity-based control for variable speed constant frequency operation of a DFIG wind turbine	A. Monroy LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA GERARDO RENE ESPINOSA PEREZ	INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL	2008
73	SPECIAL ISSUE: ADVANCED TRACTION/BRAKING VEHICLE CONTROL Preface	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA M'Sirdi, N. K.	INT J VEHICLE DES	2008
74	Field data based real-time parameter identification of 3D shear building models	JUAN MAURICIO ANGELES CERVANTES LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA	Proceedings of the American Control Conference	2008
75	Wind turbine modeling by friction effects	JUVENAL VILLANUEVA MALDONADO LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA	IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline)	2008
76	Adaptive state estimation in a building with an adjustable damper	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Jiménez-Fabián R.	IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline)	2007

**LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA**

77	An identifiable control-oriented dynamic friction model	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Jiménez-Fabián R.	IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersO nline)	2007
78	Semiactive control of a shear building using an adaptive observer	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Jiménez R.	Proceedings of the American Control Conference	2007
79	A nonlinear friction model for the passivity-based control of underactuated mechanical systems	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Cornejo C.	IEEE Conference on Decision and Control	2007
80	A real-time estimation scheme for buildings with intelligent dissipation devices	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Jiménez R.	MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING	2007
81	Vehicle density and velocity estimation on highways for on-ramp metering control	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Rosas-Jaimes O.	NONLINEAR DYNAMICS	2007
82	Real-time identification of wind turbine rotor power coefficient	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Monroy A.	IEEE Conference on Decision and Control	2006
83	Piecewise-linearized cell transmission model and parameter calibration methodology	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Muñoz L. Sun X. et al.	TRANSPORTATIO N RESEARCH RECORD	2006
84	Passivity based control of a DFIG wind turbine	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Monroy A.	Proceedings of the American Control Conference	2006
85	3D identification of seismically excited buildings with sensors arbitrarily placed	JUAN MAURICIO ANGELES CERVANTES LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA	Proceedings of the American Control Conference	2006
86	A state observer for a building with a magneto-rheological damper and parameter uncertainty	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Jiménez R.	Proceedings of the American Control Conference	2006
87	Vibration control of a building with magneto-rheological-dampers based on interconnection and damping assignment	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Cornejo C.	IEEE Conference on Decision and Control	2006

**LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA**

88	LuGre friction model for a magnetorheological damper	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Jiménez R.	STRUCTURAL CONTROL & HEALTH MONITORING	2005
89	3D identification of buildings seismically excited	JUAN MAURICIO ANGELES CERVANTES LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA	IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline)	2005
90	Passivity based control of a seismically excited building	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Cornejo C.	IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline)	2005
91	Density and velocity estimation in traffic flow	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Rosas-Jaimes O.	IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline)	2005
92	Adaptive observer for traffic density estimation	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Munoz L. Sun X. et al.	Proceedings of the American Control Conference	2004
93	Civil structures semi-active control with limited measurements	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Jiménez R.	Proceedings of the American Control Conference	2004
94	Emergency braking control with an observer-based dynamic tire/road friction model and wheel angular velocity measurement	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Yi J. Claeys X. et al.	VEHICLE SYST DYN	2003
95	Traffic Density Estimation with the Cell Transmission Model	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Muñoz L. Sun X. et al.	Proceedings of the American Control Conference	2003
96	Frequency shaped semi-active control of civil structures	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA ROLANDO ALBERTO CARRERA MENDEZ	Proceedings of the American Control Conference	2003

**LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA**

97	A New 3D Dynamic Tire/Road Friction Model for Vehicle Control and Simulation	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Claeys X. Yi J. et al.	American Society Of Mechanical Engineers, Dynamic Systems And Control Division (publication) Dsc	2002
98	Emergency Vehicle Maneuvers and Control Laws for Automated Highway Systems	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Toy C. Leung K. et al.	IEEE T INTELL TRANSP	2002
99	Nonstationary velocity profiles for emergency vehicles on automated highways	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Toy C. Horowitz R.	JOURNAL OF DYNAMIC SYSTEMS MEASUREMENT AND CONTROL-TRANSACTIONS OF THE ASME	2002
100	A dynamic tire/road friction model for 3D vehicle control and simulation	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Claeys X. Yi J. et al.	IEEE Conference On Intelligent Transportation Systems, Proceedings, Itsc	2001
101	Tire friction modeling under wet road conditions	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Claeys X. Yi J. et al.	Proceedings of the American Control Conference	2001
102	Meso-microscale traffic simulation of an AHS control architecture	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Gomes G. Muñoz L. et al.	Proceedings of the American Control Conference	2001
103	On the coupling efficiency of metal-coated near-field probes	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA MUFEEI XIAO WU	JOURNAL OF MICROSCOPY	2001

**LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA**

104	Integrated meso-microscale traffic simulation of hierarchical AHS control architectures	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Muñoz L. Gomes G. et al.	IEEE Conference On Intelligent Transportation Systems, Proceedings, Itsc	2001
105	Adaptive emergency braking control using a dynamic tire/road friction model	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Yi J. Horowitz R. et al.	IEEE Conference on Decision and Control	2000
106	Emergency braking control in automated highway systems with underestimation of friction coefficient	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Yi Jingang Horowitz Roberto et al.	Proceedings of the American Control Conference	2000
107	Fault management system for longitudinal vehicle control in AHS	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Yi Jingang Howell Adam et al.	Proceedings of the American Control Conference	2000
108	Traffic flow patterns in AHS networks: system and user optimals	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Gomes Gabriel Horowitz Roberto	Proceedings of the American Control Conference	2000
109	Traffic flow controller for non-stationary velocity profiles on automated highways	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Toy Charmaine Horowitz Roberto	Proceedings of the American Control Conference	1999
110	Adaptive emergency braking control in automated highway systems	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Yi Jingang	IEEE Conference on Decision and Control	1999
111	An automated highway system link layer controller for traffic flow stabilization	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Li P.Y. Horowitz R. et al.	TRANSPORT RES C-EMER	1997
112	Analysis and verification of the PATH AHS coordination-regulation layers hybrid system	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Horowitz Roberto	Proceedings of the American Control Conference	1997
113	Hybrid controller design for safe maneuvering in the PATH AHS architecture	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Horowitz Roberto	Proceedings of the American Control Conference	1997

**LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA**

114	AHS safe control laws for platoon leaders	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Li P. Horowitz R.	IEEE TRANSACTIONS ON CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGY	1997
115	Activity based highway capacity analysis: A case study	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA	IEEE Conference On Intelligent Transportation Systems, Proceedings, Itsc	1997
116	Balance beam: An instructional experiment in state feedback and observer design	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Shields Joel Horowitz Roberto	IEEE Conference on Decision and Control	1997
117	Activity based traffic flow controller for AHS	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Horowitz Roberto	IEEE Conference on Decision and Control	1997
118	Self-organizing neural networks: convergence properties	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Horowitz Roberto	IEEE International Conference on Neural Networks - Conference Proceedings	1996
119	Safety oriented maneuvers for IVHS	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Frankel J. Horowitz R. et al.	VEHICLE SYST DYN	1996
120	Safe velocity tracking controller for AHS platoon leaders	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Li Perry Horowitz Roberto et al.	IEEE Conference on Decision and Control	1996
121	Vehicle flow controller for AHS	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Horowitz Roberto Li Perry	IEEE Conference on Decision and Control	1996
122	AHS control laws for platoons leaders	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Li Perry Horowitz Roberto	American Society Of Mechanical Engineers, Dynamic Systems And Control Division (publication) Dsc	1996



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



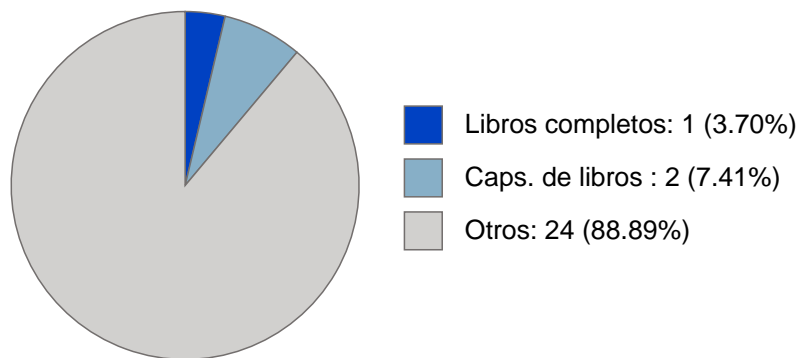
**LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA**

123	Safety oriented maneuvers for IVHS	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Frankel Jonathan Horowitz Roberto et al.	Proceedings of the American Control Conference	1995
124	Traffic flow stabilization	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Li Perry Y. Horowitz Roberto et al.	Proceedings of the American Control Conference	1995
125	Convergence properties of self-organizing neural networks	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Horowitz Roberto	Proceedings of the American Control Conference	1995
126	Traffic flow stabilization	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Li P.Y. Horowitz R. et al.	Sae Technical Papers	1995

**LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Implementation of a BLDC Motor Observer Scheme using the INSTASPIN Platform	ALEJANDRO CORONADO RODRIGUEZ ALEJANDRA ICXIUH DE LA GUERRA CARRASCO LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA	Proceedings Paper	2021	9781665400299
2	Frequency monitoring in a structure on soft soil by means of N4SID identification method	MIGUEL ANGEL GARCIA ILLESCAS DAVID MURIA VILA LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA et al.	Conference Paper	2019	9788409049004
3	Productivity and impact analysis of a research and technology development center using google scholar information	EUGENIO MARIO LOPEZ Y ORTEGA LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Garcia-Cano E. et al.	Conference Paper	2019	9789897583773
4	System identification for damage detection in buildings	JESUS MORALES VALDEZ LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA JOSE ALBERTO ESCOBAR SANCHEZ	Conference Paper	2018	9781538670323



**LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA**

5	System identification for damage detection in buildings	JESUS MORALES VALDEZ LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA JOSE ALBERTO ESCOBAR SANCHEZ	Proceedin gs Paper	2018	9781538670330
6	ON-LINE IDENTIFICATION OF THREE-DIMENSIONAL SHEAR BUILDING MODELS	MIGUEL ANGEL GARCIA ILLESCAS LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA	Proceedin gs Paper	2017	9780791858295
7	DISPERSION NUMBER IDENTIFICATION IN AN IMBERT GASIFIER UNDER PARAMETER UNCERTAINTY	LUIS ANGEL SANTAMARIA PADILLA LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Jesus Alvarez	Proceedin gs Paper	2017	9780791858295
8	Simulation and optimization applied to power flow in hybrid vehicles	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA IDALIA FLORES DE LA MOTA JOSE LUIS MENDOZA SOTO et al.	Capítulo de un Libro	2017	9783319558103
9	On-ramp traffic merging modeling based on cellular automata	MARIA ELENA LARRAGA RAMIREZ LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA DAVID GUILLERMO ROMERO VARGAS et al.	Conferenc e Paper	2016	9781509002061
10	On-line environmental noise driven 3-DOF per story parametric identification of a building	JESUS MORALES VALDEZ LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA	Conferenc e Paper	2014	9781479974092
11	Building stiffness estimation by wave traveling times	JESUS MORALES VALDEZ LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA	Conferenc e Paper	2014	9780791846209
12	A realistic two-lanes traffic simulation model based on cellular automata	MARIA ELENA LARRAGA RAMIREZ LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Guzmán H. et al.	Conferenc e Paper	2014	9781479974115
13	Simulation and optimal control of hybrid electric vehicles	GUILLERMO BECERRA NUÑEZ ALFONSO PANTOJA VAZQUEZ LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA et al.	Conferenc e Paper	2013	9788897999225

**LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA**

14	Hysteretic cell transmission model	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Islas G.J.	Conferencia Paper	2013	9781479929146
15	Identification of frequencies of vibration in buildings with wave travel times	JESUS MORALES VALDEZ LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA	Proceedings Paper	2013	9781479914609
16	Passivity based control of a turbocharger-diesel engine system with exhaust gas recirculation	JOSE LUIS MENDOZA SOTO LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA	Proceedings Paper	2013	9781479914609
17	Adaptive generalized predictive control for a hybrid diesel electric vehicle	JOSE LUIS MENDOZA SOTO LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA	Conferencia Paper	2012	9780791845301
18	Order reduction and analysis of a simplified electrochemical model for electric double-layer capacitors	ALDO CHRISTIAN ROMERO BECERRIL LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA	Conferencia Paper	2012	9780791845301
19	Observer based vibration control of buildings with magneto-rheological dampers	MIGUEL ANGEL MENDOZA GARCIA LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA	Conferencia Paper	2012	9780791845318
20	Power flow control in hybrid electric vehicles	GUILLERMO BECERRA NUÑEZ JOSE LUIS MENDOZA SOTO LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA	Conferencia Paper	2011	9780791854761
21	Wind turbine torque and wind speed estimation	JUVENAL VILLANUEVA MALDONADO LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA	Conferencia Paper	2011	9780791854754
22	Memorias del Congreso Nacional de Control Automático 2011	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA MARIA CRISTINA VERDE RODARTE	Libro Completo	2011	9786079550813
23	Hacia una descripción realista del tráfico vehicular basada en autómatas celulares	MARIA ELENA LARRAGA RAMIREZ LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA	Capítulo de un Libro	2011	1905986351
24	Reduced order dynamical model for supercapacitors	ALDO CHRISTIAN ROMERO BECERRIL LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA	Conferencia Paper	2010	9781424473120



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



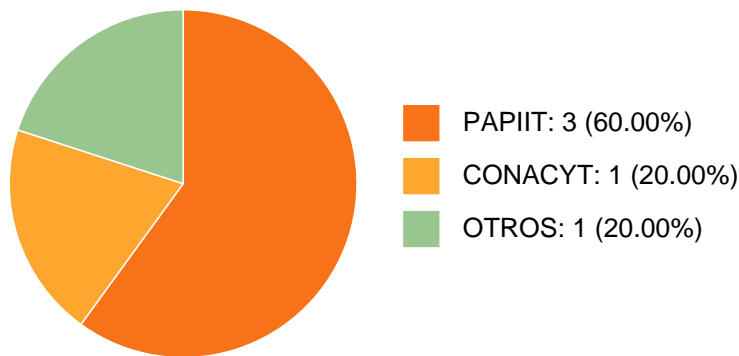
**LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA**

2 5	Modeling mechanical torque in wind turbines	JUVENAL VILLANUEVA MALDONADO LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA	Conferenc e Paper	2009	9781424446025
2 6	Dynamic friction compensation in velocity control of servo-actuators	JUAN CARLOS MARTINEZ ROSAS LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA Noriega-Pineda D.	Conferenc e Paper	2009	9781424446025
27	Adaptive compensation of dynamic friction in an industrial robot	JUAN CARLOS MARTINEZ ROSAS LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA	Conferenc e Paper	2008	9781424422234

**LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**

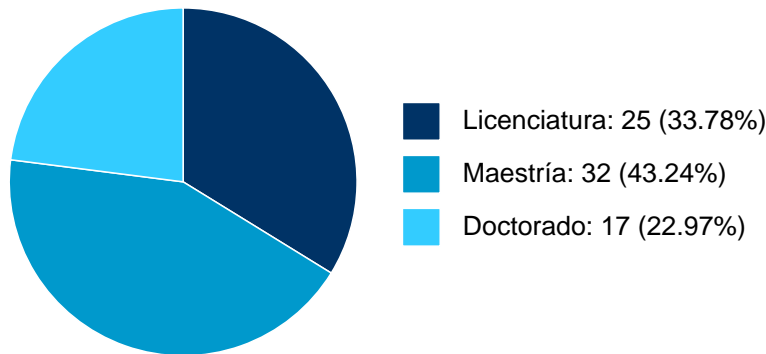


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Modelado, estimación y control en sistemas dinámicos	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2019
2	Modelado, estimación y control en sistemas dinámicos (2a. etapa).	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022
3	Valorización de fracción oroánica de residuos sólidos urbanos (forsu) mediante carbonización hidrotermal.	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA	Recursos CONACYT	08-11-2019	30-06-2023
4	Modelado, estimación y control en sistemas dinámicos (3a etapa)	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025
5	SIMOBI: Sistema Integral de Movilidad Biohíbrida para reducción de gases de efecto invernadero.	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA	Recursos CONAHCyT	05-02-2020	31-12-2024

**LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio teórico de la dinámica no lineal de un gasificador en configuración imbert	Tesis de Doctorado	JESUS ALVAREZ CALDERON,	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA, Santamaría Padilla, Luis Ángel,	Instituto de Ingeniería,	2022
2	Sistema para control de temperatura de microgotas en una plataforma microfluídica	Tesis de Maestría	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Ramírez Cisneros, Edgar Everardo,	Instituto de Ingeniería,	2022
3	Diseño, fabricación y caracterización de un transformador diferencial de variación lineal (LVDT)	Tesis de Licenciatura	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Guerrero García, Sergio Gil,	Instituto de Ingeniería,	2022
4	Desarrollo de un esquema virtual de simulación híbrida para identificación de parámetros en el modelo LuGre de histéresis	Tesis de Maestría	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Salmerón Becerra, Manuel Iván,	Instituto de Ingeniería,	2022
5	Simulación numérica de la vibración de edificios y cálculo de las FRF mediante relaciones de recurrencia	Tesis de Maestría	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Ortega Rodríguez, Mario Alfredo,	Instituto de Ingeniería,	2022

**LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA**

6	Modelo basado en los individuos para simular el flujo vehicular con vehículos autónomos y convencionales	Tesis de Maestría	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	MARIA ELENA LARRAGA RAMIREZ, Capdezuñer González, Aliander,	Instituto de Ingeniería,	2021
7	Recuperación de energía en gases de escape en un motor diésel	Tesis de Doctorado	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Benitez Quintero, José Manuel,	Instituto de Ingeniería,	2021
8	Estimación de estado de carga en baterías de iones de litio con modelos electroquímicos de orden reducido y amplio espectro	Tesis de Doctorado	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Ortiz Ricárdez, Fernando Aarón,	Instituto de Ingeniería,	2021
9	Métodos geofísicos para detección de daño en edificios	Tesis de Maestría	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	López Rodríguez, Diego,	Instituto de Ingeniería,	2019
10	Estimador de velocidad y carga con sensores de efecto Hall para motores de corriente directa sin escobillas	Tesis de Maestría	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Coronado Andrade, Axel Alejandro,	Instituto de Ingeniería,	2019
11	Modelos no lineales de bajo orden para diseño control y monitoreo de reactores de gasificación	Tesis de Doctorado	JESUS ALVAREZ CALDERON,	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA, Canales Meza, Luis Alberto,	Instituto de Ingeniería,	2018
12	Modelo realista para simulación de tráfico vehicular mixto con autómatas celulares	Tesis de Doctorado	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	MARIA ELENA LARRAGA RAMIREZ, Guzmán Gutiérrez, Héctor Alonso,	Instituto de Ingeniería,	2018

**LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA**

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	Estimación de parámetros en modelos reducidos de estructuras civiles	Tesis de Doctorado	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	García Illescas, Miguel Ángel,	Instituto de Ingeniería,	2017
15	Identificación de parámetros en edificios mediante tiempos de propagación de ondas para detección de daño	Tesis de Doctorado	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Morales Valdez, Jesús,	Instituto de Ingeniería,	2017
16	Estimación de estado de carga en baterías de iones de litio y capacitores de doble capa eléctrica	Tesis de Maestría	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Velázquez Hernández, Jesús Alfredo,	Instituto de Ingeniería,	2016
17	Control difuso de vibraciones en edificios	Tesis de Maestría	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Alcaraz Herrera, Hugo Israel,	Instituto de Ingeniería,	2016
18	Análisis dinámico y caracterización de reactores de gasificación	Tesis de Maestría	JESUS ALVAREZ CALDERON,	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA, Hernández Torres, Oscar Armando,	Instituto de Ingeniería,	2016
19	Modelado y caracterización experimental de un gasificador imbert	Tesis de Maestría	JESUS ALVAREZ CALDERON,	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA, Santamaría Padilla, Luis Ángel,	Instituto de Ingeniería,	2016

**LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA**

20	Acoplamiento de fuentes de potencia en un banco de pruebas para vehículos híbridos	Tesis de Licenciatura	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	GUILLERMO BECERRA NUÑEZ, Varela Escamilla, Mauricio,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2015
21	Reducción y validación de modelos electroquímicos de celdas de iones de litio y supercapacitores	Tesis de Doctorado	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Romero Becerril, Aldo Christian,	Instituto de Ingeniería,	2015
22	Diseño del acoplamiento mecánico para el sistema de propulsión de un vehículo híbrido	Tesis de Licenciatura	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Martínez Ortiz, Arodi,	Instituto de Ingeniería,	2015
23	Control basado en pasividad de aerogeneradores dfig con par variable	Tesis de Maestría	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Guerrero Doria, Mauricio Alexis,	Instituto de Ingeniería,	2015
24	Control del flujo de potencia en trenes de propulsión híbridos	Tesis de Doctorado	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Becerra Núñez, Guillermo,	Instituto de Ingeniería,	2015
25	Comparación de algoritmos de control en motores eléctricos sin escobillas	Tesis de Maestría	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Peláez Hernández, Uriel Emmanuel,	Instituto de Ingeniería,	2014
26	Evaluación experimental de algoritmos de control de tracción y frenado	Tesis de Maestría	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Benítez Quintero, José Manuel,	Instituto de Ingeniería,	2014
27	Automatización de un cuerpo de aceleración mediante un motor a pasos	Tesis de Licenciatura	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Hernández Martínez, Antonio Leonel,	Instituto de Ingeniería,	2014
28	Control de un aerogenerador dfig sin variar el ángulo del aspa	Tesis de Maestría	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Alcaide Godínez, Indira Xochiquetzal	Instituto de Ingeniería,	2014



**LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA**

29	Automatización de un dinamómetro de corrientes parásitas	Tesis de Licenciatura	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	ALFONSO PANTOJA VAZQUEZ, Ramírez Hernández, Erick,	Instituto de Ingeniería,	2014
30	Modelado, observación y control de reactores de gasificación	Tesis de Doctorado	JESUS ALVAREZ CALDERON,	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA, Badillo Hernández, Ulises,	Instituto de Ingeniería,	2014
31	Identificación de edificios en tiempo real mediante ruido ambiental	Tesis de Maestría	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Morales Valdez, Jesús,	Instituto de Ingeniería,	2013
32	Control de un sistema de propulsión híbrido diésel-eléctrico	Tesis de Doctorado	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Mendoza Soto, José Luis,	Instituto de Ingeniería,	2013
33	Modelos dinámicos para la relación flujo-densidad en tráfico vehicular	Tesis de Maestría	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Islas López, Genaro Jaime,	Instituto de Ingeniería,	2013
34	Análisis de frecuencias naturales de un edificio debido a excitación sísmica	Tesis de Licenciatura	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Méndez López, Isaac,	Instituto de Ingeniería,	2013
35	Reducción de orden en modelos para reactores de gasificación	Tesis de Maestría	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Canales Meza, Luis Alberto,	Instituto de Ingeniería,	2013
36	Modelado y control de aerogeneradores por efecto de fricción viento-hélice	Tesis de Doctorado	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Villanueva Maldonado, Juvenal,	Instituto de Ingeniería,	2012
37	Caracterización teórica y experimental de la fricción llanta-pavimento	Tesis de Doctorado	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Aguilar Martínez, Jeannete Guadalupe,	Instituto de Ingeniería,	2012
38	Validación física del modelo de aerogeneradores por efectos disipativos	Tesis de Licenciatura	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	JUVENAL VILLANUEVA MALDONADO , Acevedo Valle, Juan Manuel,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2012

**LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA**

39	Caracterización de un banco de pruebas para estudiar la fricción llanta-pavimento	Tesis de Licenciatura	JEANNETE GUADALUPE AGUILAR MARTINEZ,	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA, Castillo Gutierrez, Octavio Oriol,	Instituto de Ingeniería,	2012
40	Acondicionamiento de un dinamómetro para pruebas de flujo de potencia	Tesis de Licenciatura	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	GUILLERMO BECERRA NUÑEZ, Martínez Galicia, Edwin Mauricio,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2012
41	Diseño y construcción de un banco de pruebas para baterías y supercapacitores	Tesis de Licenciatura	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Domínguez Ponce, Antonio,	Instituto de Ingeniería,	2012
42	Diseño de controladores lineales y no lineales para un sistema de suspensión magnética	Tesis de Licenciatura	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Nava Guerra, Leonardo,	Instituto de Ingeniería,	2011
43	Estimación y control de la dirección de un vehículo de cuatro ruedas	Tesis de Maestría	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Castañeda Cedeño, Serafín,	Instituto de Ingeniería,	2011
44	Control predictivo generalizado de una caldera de tubos de fuego	Tesis de Maestría	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Verdezoto Cherres, Luis Oswaldo,	Instituto de Ingeniería,	2011
45	Control de vibraciones en edificios con base en estimadores	Tesis de Maestría	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	García Illescas, Miguel Ángel,	Instituto de Ingeniería,	2011
46	Modelado y control del acoplamiento entre fuentes de potencia de vehículos híbridos	Tesis de Maestría	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Becerra Núñez, Guillermo,	Instituto de Ingeniería,	2010
47	Identificación paramétrica tridimensional de un edificio	Tesis de Doctorado	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Ángeles Cervantes, Juan Mauricio,	Instituto de Ingeniería,	2010

**LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA**

48	Sistemas dinámicos con fricción expresados en ecuaciones hamiltonianas controladas por puerto	Tesis de Doctorado	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Cornejo Romero, Cecilia,	Instituto de Ingeniería,	2010
49	Diseño de implementación de prácticas para el laboratorio de fundamentos de control	Tesis de Licenciatura	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Álvarez Carrillo, Mónica, Barrón Vázquez, César,	Instituto de Ingeniería,	2010
50	Control de una turbina eólica mediante una transmisión de variación continua	Tesis de Licenciatura	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Miranda Menchaca, Alan Patricio, Rodríguez Juárez, Martín,	Instituto de Ingeniería,	2010
51	Sistema híbrido de almacenamiento de energía eléctrica	Tesis de Maestría	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Romero Becerril, Aldo Christian,	Instituto de Ingeniería,	2009
52	Modelado orientado al control de gasificadores	Tesis de Maestría	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Badillo Hernández, Ulises,	Instituto de Ingeniería,	2009
53	Estimación y control de tráfico vehicular	Tesis de Doctorado	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Rosas Jaimes, Oscar Alfonso,	Instituto de Ingeniería,	2008
54	Diseño de una instalación experimental para estudiar la interacción llanta-pavimento	Tesis de Maestría	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Aguilar Martínez, Jeannete Guadalupe,	Instituto de Ingeniería,	2008
55	Modelado de aerogeneradores a través de efectos disipativos	Tesis de Maestría	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Villanueva Maldonado, Juvenal,		2007
56	Sistema automatizado de calibración de sensores de desplazamiento, fuerza y aceleración	Tesis de Licenciatura	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	López Pineda López, Ivan,		2006
57	Observadores adaptables para edificios con amortiguadores magneto-reológicos	Tesis de Doctorado	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Jimenez Fabian, Rene Enrique,		2006

**LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA**

58	Selección de alternativas de inversión en la construcción de obras viales en la Ciudad de México	Tesis de Maestría	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Palomas Molina, Xavier,	2005
59	Identificación paramétrica de un edificio sujeto a excitación sísmica bidimensional	Tesis de Maestría	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Angeles Cervantes, Juan Mauricio,	2004
60	Control basado en pasividad de un edificio	Tesis de Maestría	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Cornejo Romero, Cecilia,	2004
61	Análisis, diseño e implementación de un banco de datos jurídicos para el Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación	Tesis de Licenciatura	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Mendez Guerrero, Marco Antonio,	2004
62	Simulador dinámico de tráfico vehicular basado en transmisión por celdas	Tesis de Licenciatura	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Aguilar Rosas, Erick Angel,	2004
63	Control de entrada a vías rápidas	Tesis de Maestría	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Rosas Jaimes, Oscar Alfonso,	2003
64	Control semiactivo de estructuras civiles utilizando amortiguadores magneto-reológicos	Tesis de Maestría	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Jimenez Fabian, Rene Enrique,	2002
65	Control de frenado de emergencia con base en modelos de fricción llanta-pavimento	Tesis de Maestría	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Olmos Gonzalez, Luis,	2001
66	Control de tracción y frenado vehicular	Tesis de Licenciatura	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Hernandez Rivera, Omar,	2001
67	Meso-simulación de tráfico vehicular	Tesis de Licenciatura	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Ilagorre García, José Gerardo,	2000
68	Desarrollo de un manejador de objetos gráficos	Tesis de Licenciatura	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Gutierrez Izquierdo, Griselda,	1993

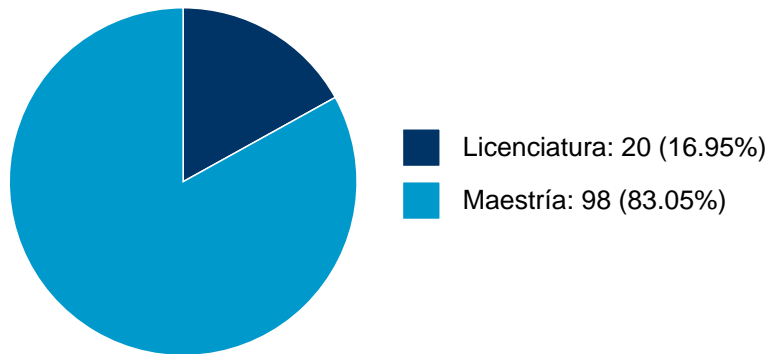
**LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA**

69	Microcomputadoras para el STD BUS	Tesis de Licenciatura	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Trejo Hernandez, Elizabeth, Cordova Landin, Jorge,	1992
70	Medidor de par por efecto optico	Tesis de Licenciatura	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Merrifield Ayala, Claudio,	1992
71	Control distribuido de un manipulador robotico	Tesis de Licenciatura	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Ramos Sosa, Samuel,	1992
72	Diseno de pistas para circuitos impresos en forma automatica	Tesis de Licenciatura	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Salazar Martinez, José Octavio, Molina Godinez, Mario Alejandro,	1989
73	ntrolador para actuadores	Tesis de Licenciatura	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Palma Moreno, Hector,	1988
74	Estacion para manejo de mediciones de nivel en redes de drenaje	Tesis de Licenciatura	LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA,	Chavarria Bernal, Maria Guadalupe,	1988

**LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	CONTROL DE SISTEMAS NO LINEALES	Facultad de Ingeniería	6	2024-2
2	Maestría	TEMAS AVANZADOS DE INGENIERÍA ELÉCTRICA CONTROL PREDICTIVO GENERALIZADO	Facultad de Ingeniería	4	2024-2
3	Maestría	ANÁLISIS DE SISTEMAS NO LINEALES	Facultad de Ingeniería	4	2024-1
4	Licenciatura	CONTROL DE SISTEMAS NO LINEALES	Facultad de Ingeniería	5	2023-2
5	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2023-2
6	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
7	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
8	Maestría	ANÁLISIS DE SISTEMAS LINEALES	Facultad de Ingeniería	7	2023-1
9	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
10	Licenciatura	CONTROL DE SISTEMAS NO LINEALES	Facultad de Ingeniería	3	2022-2
11	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
12	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
13	Maestría	ANÁLISIS DE SISTEMAS NO LINEALES	Facultad de Ingeniería	7	2022-1
14	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
15	Licenciatura	CONTROL DE SISTEMAS NO LINEALES	Facultad de Ingeniería	6	2021-2

**LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA**

16	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2021-1
17	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
18	Maestría	ANÁLISIS DE SISTEMAS LINEALES	Facultad de Ingeniería	14	2021-1
19	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
20	Licenciatura	CONTROL DE SISTEMAS NO LINEALES	Facultad de Ingeniería	13	2020-2
21	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
22	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
23	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2020-2
24	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
25	Maestría	ANÁLISIS DE SISTEMAS NO LINEALES	Facultad de Ingeniería	9	2020-1
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
30	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE CONTROL	Facultad de Ingeniería	30	2019-2
31	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
32	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
33	Maestría	ANÁLISIS DE SISTEMAS LINEALES	Facultad de Ingeniería	16	2019-1
34	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE CONTROL	Facultad de Ingeniería	13	2018-2
35	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE CONTROL	Facultad de Ingeniería	28	2018-2
36	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
37	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
38	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
39	Maestría	ANALISIS DE SISTEMAS NO LINEALES	Facultad de Ingeniería	11	2018-1
40	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
41	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE CONTROL	Facultad de Ingeniería	18	2017-2
42	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I-320467	Facultad de Ingeniería	2	2017-1
43	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II-320525	Facultad de Ingeniería	2	2017-1
44	Maestría	ANALISIS DE SISTEMAS LINEALES-320600	Facultad de Ingeniería	11	2017-1
45	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE CONTROL	Facultad de Ingeniería	29	2016-2
46	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2016-2

**LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA**

47	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
48	Maestría	SEMINARIO PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2016-2
49	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2016-1
50	Maestría	ANALISIS DE SISTEMAS LINEALES	Facultad de Ingeniería	14	2016-1
51	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	2	2016-1
52	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	2	2016-1
53	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
54	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
55	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2015-2
56	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE CONTROL	Facultad de Ingeniería	23	2015-2
57	Maestría	TEMAS AVANZADOS DE INGENIERIA ELECTRICA	Facultad de Ingeniería	6	2015-2
58	Maestría	MECATRONICA AUTOMOTRIZ	Facultad de Ingeniería	4	2015-1
59	Maestría	ANALISIS DE SISTEMAS NO LINEALES	Facultad de Ingeniería	17	2015-1
60	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	2	2015-1
61	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	2	2015-1
62	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
63	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
64	Maestría	MECANICA DE MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	9	2014-2
65	Maestría	TEMAS SELECTOS DE CONTROL	Facultad de Ingeniería	8	2014-2
66	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE CONTROL	Facultad de Ingeniería	23	2014-2
67	Maestría	TEMAS SELECTOS DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	6	2014-2
68	Maestría	TEMAS SELECTOS DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	9	2014-1
69	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
70	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
71	Maestría	ANALISIS DE SISTEMAS NO LINEALES	Facultad de Ingeniería	18	2014-1
72	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
73	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2013-2



**LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA**

74	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	11	2013-2
75	Maestría	TEMAS AVANZADOS DE INGENIERIA ELECTRICA	Facultad de Ingeniería	15	2013-2
76	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE CONTROL	Facultad de Ingeniería	17	2013-2
77	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
78	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
79	Maestría	TEMAS SELECTOS DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	5	2013-2
80	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	2	2013-1
81	Maestría	ANALISIS DE SISTEMAS NO LINEALES	Facultad de Ingeniería	18	2013-1
82	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	2	2013-1
83	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	2	2013-1
84	Maestría	TEMAS AVANZADOS DE INGENIERIA ELECTRICA	Facultad de Ingeniería	6	2012-2
85	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE CONTROL	Facultad de Ingeniería	26	2012-2
86	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	2	2012-1
87	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	2	2012-1
88	Maestría	ANALISIS DE SISTEMAS NO LINEALES	Facultad de Ingeniería	16	2012-1
89	Maestría	TEMAS SELECTOS DE DISEÑO MECANICO	Facultad de Ingeniería	8	2011-2
90	Maestría	TEMAS SELECTOS DE EXPLORACION	Facultad de Ingeniería	6	2011-2
91	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2011-2
92	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2011-2
93	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	3	2011-2
94	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	3	2011-2
95	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE CONTROL	Facultad de Ingeniería	30	2011-2
96	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS	Centro de Investigación en Energía	7	2011-2
97	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	2	2011-1
98	Maestría	ANALISIS DE SISTEMAS LINEALES	Facultad de Ingeniería	21	2011-1
99	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	2	2011-1
100	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE CONTROL	Facultad de Ingeniería	30	2010-2
101	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
102	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
103	Maestría	ANALISIS DE SISTEMAS NO LINEALES	Facultad de Ingeniería	17	2010-1
104	Maestría	ANALISIS DE SISTEMAS NO LINEALES	Facultad de Ingeniería	1	2009-2
105	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2009-2
106	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2009-2
107	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE CONTROL	Facultad de Ingeniería	31	2009-2
108	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	15	2009-2
109	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA	Facultad de Ingeniería	13	2009-1
110	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	3	2009-1
111	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	3	2009-1
112	Maestría	ANALISIS DE SISTEMAS LINEALES	Facultad de Ingeniería	15	2009-1
113	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	12	2008-2



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA**

114	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE CONTROL	Facultad de Ingeniería	30	2008-2
115	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA	Facultad de Ingeniería	8	2008-2
116	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
117	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
118	Maestría	ANALISIS DE SISTEMAS NO LINEALES	Facultad de Ingeniería	12	2008-1



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA**

**PATENTES**

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

**LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA**

**LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA**

**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