



LUIS ESTEVA MARABOTO

Datos Generales

Nombre: LUIS ESTEVA MARABOTO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 64 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR EMERITO TC Definitivo
Instituto de Ingeniería
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

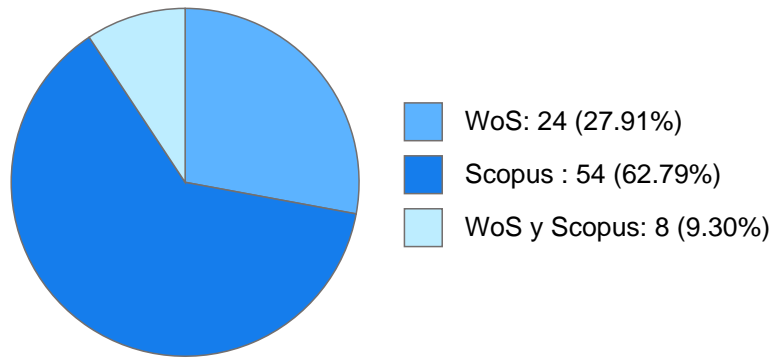
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI Emérito 2010 - VIGENTE
SNI III - 2009
HONORIS CAUSA Doctor Honoris Causa 2017
PUN Innovación tecnológica y diseño industrial 1993

LUIS ESTEVA MARABOTO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



| # | Título | Autores | Revista | Año |
|---|--|---|--|------|
| 1 | Optimal reliability to retrofit structures damaged by earthquakes from the perspective of the life-cycle cost | LUIS ESTEVA MARABOTO De León D. Delgado D. et al. | ENGINEERING STRUCTURES | 2024 |
| 2 | Probabilistic seismic hazard analysis under incomplete data and imperfect source characterization: the Gulf of Mexico case study | LUIS ESTEVA MARABOTO Jorge L. Alamilla Rossana Vai | JOURNAL OF SEISMOLOGY | 2021 |
| 3 | Modeling basic aspects of bacterial resistance of Mycobacterium tuberculosis to antibiotics | LUIS ESTEVA MARABOTO Ibargüen-Mondragón, E. | Ricerche Di Matematica | 2018 |
| 4 | Estimation of life vulnerability inside buildings during earthquakes | EDUARDO REINOSO ANGULO MIGUEL ANGEL JAIMES TELLEZ LUIS ESTEVA MARABOTO | STRUCTURE AND INFRASTRUCTURE ENGINEERING | 2018 |
| 5 | Structural damage accumulation and control for life cycle optimum seismic performance of buildings | LUIS ESTEVA MARABOTO ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ ALBERTO VASQUEZ SERRANO et al. | STRUCTURE AND INFRASTRUCTURE ENGINEERING | 2016 |

LUIS ESTEVA MARABOTO

| | | | | |
|----|---|--|---|------|
| 6 | Optimum strategies for repair and maintenance of multistory building structures exposed to seismic risk | LUIS ESTEVA MARABOTO ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ Aldama D. | Life-Cycle Of Structural Systems: Design, Assessment, Maintenance And Management - Proceedings Of The 4th Interna | 2015 |
| 7 | Completeness assessment of earthquake catalogues under uncertain knowledge | LUIS ESTEVA MARABOTO Alamilla, Jorge L. Vai, Rossana | JOURNAL OF SEISMOLOGY | 2015 |
| 8 | Estimating seismic-source rate parameters associated with incomplete catalogues and superimposed Poisson-renewal generating processes | LUIS ESTEVA MARABOTO Alamilla, Jorge L. Vai, Rossana | JOURNAL OF SEISMOLOGY | 2015 |
| 9 | Risk analysis for structures exposed to several multi-hazard sources | MIGUEL ANGEL JAIMES TELLEZ EDUARDO REINOSO ANGULO LUIS ESTEVA MARABOTO | JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING | 2015 |
| 10 | Seismic reliability analysis of buildings with torsional eccentricities | Yasser Picazo ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ LUIS ESTEVA MARABOTO | EARTHQUAKE ENGINEERING & STRUCTURAL DYNAMICS | 2015 |
| 11 | A method for the risk assessment of buildings due to multiple hazard sources and correlated failure modes | EDUARDO REINOSO ANGULO LUIS ESTEVA MARABOTO MIGUEL ANGEL JAIMES TELLEZ | Ncee 2014 - 10th U.S. National Conference On Earthquake Engineering: Frontiers Of Earthquake Engineering | 2014 |
| 12 | Performance-based earthquake engineering: From basic concepts to practical design methods | LUIS ESTEVA MARABOTO ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ | Safety, Reliability, Risk And Life-Cycle Performance Of Structures And Infrastructures - Proceedings Of The 11th | 2013 |

LUIS ESTEVA MARABOTO

| | | | | |
|----|---|---|--|------|
| 13 | A simplified methodology to obtain reliability indexes for calibration of design code for buildings | LUIS ESTEVA MARABOTO Pérez-Rocha L.E. Fernández M.A. et al. | Eccomas Thematic Conference - Compdyn 2013: 4th International Conference On Computational Methods In Structural D | 2013 |
| 14 | Seismic vulnerability of building contents for a given occupancy due to multiple failure modes | MIGUEL ANGEL JAIME VASCONCELOS EDUARDO REINOSO ANGULO LUIS ESTEVA MARABOTO | JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING | 2013 |
| 15 | Expected Performance Functions for Life-Cycle Analysis of Masonry-Infilled Reinforced Concrete Frames | LUIS ESTEVA MARABOTO Perez-Martinez, Roberto | JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING | 2012 |
| 16 | Recent developments in reliability and optimisation of structure and infrastructure systems | LUIS ESTEVA MARABOTO | STRUCTURE AND INFRASTRUCTUR E ENGINEERING | 2012 |
| 17 | Structural damage accumulation and control for life-cycle optimum seismic performance of buildings | LUIS ESTEVA MARABOTO ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ ALBERTO VASQUEZ SERRANO et al. | Life-Cycle And Sustainability Of Civil Infrastructure Systems - Proceedings Of The 3rd International Symposium On | 2012 |
| 18 | A New Model for Hysteretic Behavior and Damage for Confined Masonry Walls | Roberto Perez Martinez LUIS ESTEVA MARABOTO | JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING | 2011 |
| 19 | Life-cycle optimisation in earthquake engineering | LUIS ESTEVA MARABOTO ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ Campos, Dante | STRUCTURE AND INFRASTRUCTUR E ENGINEERING | 2011 |
| 20 | Seismic vulnerability functions of multi-storey buildings: estimation and applications | LUIS ESTEVA MARABOTO ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ Eduardo Ismael Hernandez | STRUCTURE AND INFRASTRUCTUR E ENGINEERING | 2010 |
| 21 | Seismic Vulnerability of an Inventory of Overturning Objects | EDUARDO REINOSO ANGULO MIGUEL ANGEL JAIME VASCONCELOS LUIS ESTEVA MARABOTO | JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING | 2010 |

LUIS ESTEVA MARABOTO

| | | | | |
|----|--|--|---|------|
| 22 | Reliability and optimization as design basis for systems with energy-dissipating devices | LUIS ESTEVA MARABOTO | Life-Cycle Cost And Performance Of Civil Infrastructure Systems - Proceedings Of The 5th International Workshop O | 2007 |
| 23 | Influence of dynamic soil-structure interaction on the nonlinear response and seismic reliability of multistorey systems | LUIS ESTEVA MARABOTO Bárcena A. | EARTHQUAKE ENGINEERING & STRUCTURAL DYNAMICS | 2007 |
| 24 | Seismic reliability functions for multistorey frame and wall-frame systems | LUIS ESTEVA MARABOTO Alamilla J.L. | EARTHQUAKE ENGINEERING & STRUCTURAL DYNAMICS | 2006 |
| 25 | Semi-empirical model for site effects on acceleration time histories at soft-soil sites. Part 2: Calibration | LUIS ESTEVA MARABOTO Bárcena A. | EARTHQUAKE ENGINEERING & STRUCTURAL DYNAMICS | 2004 |
| 26 | Semi-empirical model for site effects on acceleration time histories at soft-soil sites. Part 1: Formulation and development | LUIS ESTEVA MARABOTO Bárcena A. | EARTHQUAKE ENGINEERING & STRUCTURAL DYNAMICS | 2004 |
| 27 | Comparing the adequacy of alternative ground motion intensity measures for the estimation of structural responses | LUIS ESTEVA MARABOTO Giovenale P. Cornell C.A. | EARTHQUAKE ENGINEERING & STRUCTURAL DYNAMICS | 2004 |
| 28 | Life-cycle optimization in the establishment of performance-acceptance parameters for seismic design | LUIS ESTEVA MARABOTO ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ JAIME GARCIA PEREZ et al. | STRUCTURAL SAFETY | 2002 |
| 29 | Simulating earthquake ground motion at a site, for given intensity and uncertain source location | LUIS ESTEVA MARABOTO JAIME GARCIA PEREZ ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ et al. | JOURNAL OF SEISMOLOGY | 2001 |
| 30 | Evolutionary properties of stochastic models of earthquake accelerograms: Their dependence on magnitude and distance | LUIS ESTEVA MARABOTO JAIME GARCIA PEREZ ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ et al. | JOURNAL OF SEISMOLOGY | 2001 |

LUIS ESTEVA MARABOTO

| | | | | |
|----|--|--|--|------|
| 31 | Reliability functions for earthquake resistant design | LUIS ESTEVA MARABOTO ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ JAIME GARCIA PEREZ | RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY | 2001 |
| 32 | Life-cycle optimization of structures with seismic energy-dissipating devices | LUIS ESTEVA MARABOTO JAIME GARCIA PEREZ Diaz-Lopez Orlando J. | No Identificado | 1999 |
| 33 | Accounting for source location errors in the bayesian analysis of seismicity and seismic hazard | ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ JAIME GARCIA PEREZ LUIS ESTEVA MARABOTO et al. | JOURNAL OF SEISMOLOGY | 1999 |
| 34 | Optimal accelerometer location for identification of uncertain structural systems | ERNESTO ALFONSO HEREDIA ZAVONI LUIS ESTEVA MARABOTO | Wit Transcations On The Built Environment | 1996 |
| 35 | About the effectiveness of tuned mass dampers on nonlinear systems subjected to earthquakes | SONIA ELDA RUIZ GOMEZ LUIS ESTEVA MARABOTO | Wit Transcations On The Built Environment | 1996 |
| 36 | Optimal accelerometer location for identification of uncertain structural systems | ERNESTO ALFONSO HEREDIA ZAVONI LUIS ESTEVA MARABOTO | No Identificado | 1995 |
| 37 | About the effectiveness of tuned mass dampers on nonlinear systems subjected to earthquakes | SONIA ELDA RUIZ GOMEZ LUIS ESTEVA MARABOTO | No Identificado | 1995 |
| 38 | Influence of cumulative damage on the seismic reliability of multi-storey frames | LUIS ESTEVA MARABOTO ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ | No Identificado | 1993 |
| 39 | Calibration of seismic reliability models | LUIS ESTEVA MARABOTO | Lecture Notes In Engineering | 1991 |
| 40 | In-situ determination of soil damping in the lake deposit area of Mexico City | LUIS ESTEVA MARABOTO Yang J.C.S. Qi G.Z. et al. | SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING | 1989 |
| 41 | Seismic failure rates of multistory frames | LUIS ESTEVA MARABOTO SONIA ELDA RUIZ GOMEZ | JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING | 1989 |
| 42 | Reliability-based design requirements for foundations of buildings subjected to earthquake | LUIS ESTEVA MARABOTO Diaz Orlando Mendoza Enrique et al. | American Society Of Mechanical Engineers (paper) | 1989 |
| 43 | Mexico earthquake of September 19, 1985 - consequences, lessons, and impact on research and practice | LUIS ESTEVA MARABOTO | EARTHQUAKE SPECTRA | 1988 |

LUIS ESTEVA MARABOTO

| | | | | |
|----|--|---|--|------|
| 44 | EARTHQUAKE ENGINEERING RESEARCH AND PRACTICE IN MEXICO AFTER THE 1985 EARTHQUAKES. | LUIS ESTEVA MARABOTO | Bulletin Of The New Zealand National Society For Earthquake Engineering | 1987 |
| 45 | Empirical bayes estimation of seismicity parameters | LUIS ESTEVA MARABOTO Hasofer A.M. | STRUCTURAL SAFETY | 1985 |
| 46 | Application of reliability methods in design and analysis of offshore platforms | LUIS ESTEVA MARABOTO By the Committee on Reliability of Offshore Structures of the Committee on Struc Stahl B. et al. | JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING | 1983 |
| 47 | STRUCTURAL SAFETY AND PROBABILISTIC METHODS. | LUIS ESTEVA MARABOTO Cornell C.Allin (Chairman) | Physica B: Physics Of Condensed Matter & C: Atomic, Molecular And Plasma Physics, Optics | 1980 |
| 48 | SLOPE STABILITY AND THE BEARING CAPACITY OF SHALLOW FOUNDATIONS ON SLOPES. | LUIS ESTEVA MARABOTO | American Society Of Mechanical Engineers (paper) | 1979 |
| 49 | SEISMIC DESIGN OF APPENDAGES UNDER UNCERTAINTY. | LUIS ESTEVA MARABOTO | American Society Of Mechanical Engineers (paper) | 1978 |
| 50 | SECOND MOMENT PROBABILISTIC ANALYSIS OF STATICALLY LOADED NONLINEAR STRUCTURES. | LUIS ESTEVA MARABOTO | American Society Of Mechanical Engineers (paper) | 1975 |
| 51 | BONUS AND PENALTY IN ACCEPTANCE CRITERIA FOR CONCRETE. | LUIS ESTEVA MARABOTO Rosenblueth Emilio Damy Julio E. | J Am Concr Inst | 1974 |
| 52 | WORLD CONFERENCE ON EARTHQUAKE ENGINEERING, 5TH, PROCEEDINGS, 1973. | LUIS ESTEVA MARABOTO Atrakhova T.S. Belgorodskaya G.N. et al. | American Society Of Mechanical Engineers (paper) | 1973 |



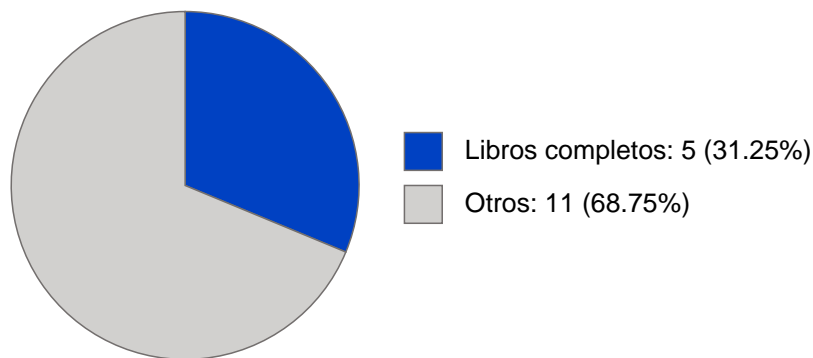
LUIS ESTEVA MARABOTO

| | | | | |
|----|---|--|--|------|
| 53 | WORLD CONFERENCE ON EARTHQUAKE ENGINEERING, 5TH, PROCEEDINGS, 1973. | LUIS ESTEVA MARABOTO Shah Haresh C. Vagliente Victor Nicholas et al. | American Society Of Mechanical Engineers (paper) | 1973 |
| 54 | PROBABILISTIC DESIGN OF REINFORCED CONCRETE BUILDINGS. | LUIS ESTEVA MARABOTO Rosenblueth Emilio Ferry Borges J. et al. | American Society Of Mechanical Engineers (paper) | 1972 |

LUIS ESTEVA MARABOTO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



| # | Título | Autores | Alcance | Año | ISBN |
|---|--|---|----------------------|------|-------------------|
| 1 | Vulnerability of critical slopes by using continuous bayesian networks | LUIS ESTEVA MARABOTO De León D. Delgado D. et al. | Conferenc e Paper | 2019 | 9781138626331 |
| 2 | Capítulo C.1.2 Acciones | LUIS ESTEVA MARABOTO MARTIN SANCHEZ MUÑOZ MANUEL JESUS MENDOZA LOPEZ | Libro Completo | 2018 | 9786079827335 |
| 3 | Value of information on the risk/benefit of infrastructure exposed to strong winds in Mexico | DAVID DE LEON ESCOBEDO LUIS ESTEVA MARABOTO Bakker J. et al. | Conferenc e Paper | 2017 | 9781138028470 |
| 4 | Value of Information on the Risk/Benefit of Infrastructure Exposed to Strong Winds in Mexico | LUIS ESTEVA MARABOTO David De Leon J Bakker et al. | Procedin gs Paper | 2017 | 9781315375175 |
| 5 | Life-cycle risk analysis for system exposed to several multi-hazard sources | EDUARDO REINOSO ANGULO LUIS ESTEVA MARABOTO MIGUEL ANGEL JAIMES TELLEZ | Conferenc e Paper | 2015 | 9781138001206 |
| 6 | Value of information on the risk/benefit of infrastructure under strong winds in Mexico | LUIS ESTEVA MARABOTO Leon, D.D. Lopez, A. | Conferenc e Paper | 2015 | 978088865245 4 |

LUIS ESTEVA MARABOTO

| | | | | | |
|----|--|--|-----------------------|------|---------------|
| 7 | Optimum strategies for repair and maintenance of multistory building structures exposed to seismic risk | LUIS ESTEVA MARABOTO ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ D. Aldama et al. | Proceedin gs Paper | 2015 | 9781315761800 |
| 8 | Life-cycle risk analysis for systems exposed to several multi-hazard sources | MIGUEL ANGEL JAIMES TELLEZ EDUARDO REINOSO ANGULO LUIS ESTEVA MARABOTO et al. | Proceedin gs Paper | 2015 | 9781315761800 |
| 9 | XI Simposio Nacional de Ingeniería Sísmica | LUIS ESTEVA MARABOTO GERARDO SUAREZ REYNOSO FRANCISCO RAMON ZUÑIGA DAVILA MADRID | Libro Completo | 2012 | 9786079557522 |
| 10 | Pre-design of viscoelastic dissipating devices to reduce the transverse displacements of an urban cable-stayed bridge | SONIA ELDA RUIZ GOMEZ FRANCISCO LEONEL SILVA GONZALEZ LUIS ESTEVA MARABOTO et al. | Conferenc e Paper | 2010 | 9781617388446 |
| 11 | Life cycle optimization in earthquake engineering | LUIS ESTEVA MARABOTO | Conferenc e Paper | 2008 | 0415468574 |
| 12 | Seismic reliability functions for complex systems based on a secant-stiffness reduction index | LUIS ESTEVA MARABOTO ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ | Conferenc e Paper | 2007 | 9780415406550 |
| 13 | Dynamic response of nonlinear soft-first-story shear buildings subjected to the SCT accelerogram of the Mexico earthquake of 19 September 1985 | LUIS ESTEVA MARABOTO Blasco Eric | Libro Completo | 1989 | 0943198291 |
| 14 | In-situ determination of dynamic soil characteristics | LUIS ESTEVA MARABOTO Yang Jackson C.S. | Libro Completo | 1989 | 0943198291 |
| 15 | Working group conclusions on response and performance of structures | LUIS ESTEVA MARABOTO Krawinkler H. Roesset J.M. | Libro Completo | 1989 | 0943198291 |
| 16 | UNCERTAINTY, RELIABILITY AND DECISIONS IN STRUCTURAL ENGINEERING. | LUIS ESTEVA MARABOTO | Conferenc e Paper | 1981 | 0444419942 |



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



LUIS ESTEVA MARABOTO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

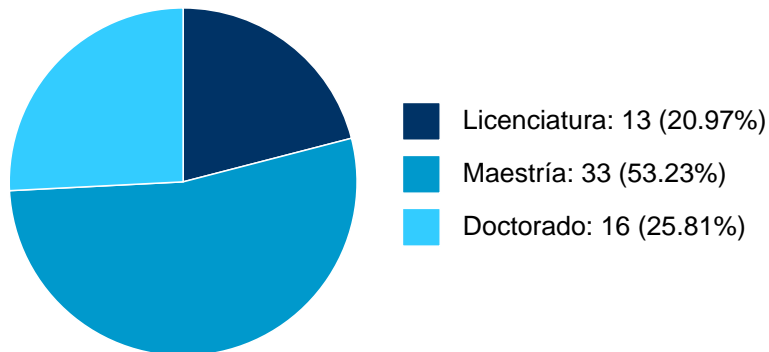
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

LUIS ESTEVA MARABOTO

LUIS ESTEVA MARABOTO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



| # | Título del documento | Tipo de Tesis | Sinodales | Autores | Entidad | Año |
|---|--|--------------------|-----------------------|---|--------------------------|------|
| 1 | Criterios de diseño sísmico basados en confiabilidad de sistemas esbeltos marco-muro | Tesis de Doctorado | LUIS ESTEVA MARABOTO, | Berruecos Licono, Sergio Omar, | Instituto de Ingeniería, | 2023 |
| 2 | Diseño sísmico basado en confiabilidad de edificios con excentricidades torsionales y disminuciones en planta variables en la altura | Tesis de Doctorado | LUIS ESTEVA MARABOTO, | Vásquez Martínez, Alberto, | Instituto de Ingeniería, | 2019 |
| 3 | Respuesta sísmica de valles aluviales tridimensionales con métodos simplificados | Tesis de Doctorado | LUIS ESTEVA MARABOTO, | JUAN JOSE PEREZ GAVILAN ESCALANTE, EDUARDO REINOSO ANGULO, et al. | Instituto de Ingeniería, | 2015 |
| 4 | Modelo simplificado para estimar las funciones de vulnerabilidad y riesgo sísmico de edificios asimétricos en planta | Tesis de Doctorado | LUIS ESTEVA MARABOTO, | Picazo Gama, Yasser, | Instituto de Ingeniería, | 2014 |

LUIS ESTEVA MARABOTO

| | | | | | | |
|----|--|--------------------|-----------------------|------------------------------------|--------------------------|------|
| 5 | Funciones de confiabilidad para diseño sísmico de edificios esbeltos con sistemas estructurales duales | Tesis de Maestría | LUIS ESTEVA MARABOTO, | Lara Vega, Guadalupe, | Instituto de Ingeniería, | 2013 |
| 6 | Funciones de vulnerabilidad sísmica de edificios asimétricos en planta | Tesis de Maestría | LUIS ESTEVA MARABOTO, | Cervantes Godínes, Carlos Alfonso, | Instituto de Ingeniería, | 2012 |
| 7 | Funciones de confiabilidad para diseño sísmico de edificios esbeltos en sitio SCT, Ciudad de México | Tesis de Maestría | LUIS ESTEVA MARABOTO, | López Jimenez, Guillermo Alfonso, | Instituto de Ingeniería, | 2012 |
| 8 | Funciones de confiabilidad para diseño sísmico de edificios esbeltos en costa sur de México, terreno firme | Tesis de Maestría | LUIS ESTEVA MARABOTO, | Vazquez Colunga, Saul Yahdiel, | Instituto de Ingeniería, | 2012 |
| 9 | Confiabilidad y optimización para diseño sísmico de edificios considerando la contribución de muros de mampostería | Tesis de Doctorado | LUIS ESTEVA MARABOTO, | Pérez Martínez, Roberto, | Instituto de Ingeniería, | 2010 |
| 10 | Diseño sísmico basado en desempeño y confiabilidad de sistemas marco-muro | Tesis de Doctorado | LUIS ESTEVA MARABOTO, | Ismael Hernández, Eduardo, | Instituto de Ingeniería, | 2010 |
| 11 | Comportamiento histerético de elementos de concreto reforzado : su influencia en la confiabilidad sísmica de edificios | Tesis de Maestría | LUIS ESTEVA MARABOTO, | López López, Luis Alfonso, | Instituto de Ingeniería, | 2008 |
| 12 | Funciones de confiabilidad sísmica en edificios con muros de cortante | Tesis de Maestría | LUIS ESTEVA MARABOTO, | Picazo Gama, Yasser, | Instituto de Ingeniería, | 2008 |

LUIS ESTEVA MARABOTO

| | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 |
| 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |

LUIS ESTEVA MARABOTO

| | | | | | |
|----|---|--------------------|-----------------------|-------------------------------------|------|
| 21 | Estimacion de la respuesta sismica estructural utilizando sistemas lineales equivalentes de multiples grados de libertad | Tesis de Maestría | LUIS ESTEVA MARABOTO, | Fernandez Palafox, Miguel Angel, | 2003 |
| 22 | Funciones de vulnerabilidad sismica para el diseño optimo de sistemas marco-muro | Tesis de Maestría | LUIS ESTEVA MARABOTO, | Ismael Hernandez, Eduardo, | 2003 |
| 23 | Optimizacion en ciclo de vida para establecer parametros de diseño sismico basado en desempeño | Tesis de Maestría | LUIS ESTEVA MARABOTO, | Sierra Beltran, Mercedes Guadalupe, | 2002 |
| 24 | Introduccion al estudio de la coponente vertical de movimientos sismicos y su influencia en el comportamiento estructural | Tesis de Maestría | LUIS ESTEVA MARABOTO, | Perea Olvera, Tiziano, | 2002 |
| 25 | Confiabilidad sismica de sistemas estructurales. Un nuevo modelo basado sobre la reduccion de rigidez y de capacidad de deformacion | Tesis de Maestría | LUIS ESTEVA MARABOTO, | Perez Gomez, David, | 2002 |
| 26 | Influencia de la interaccion dinamica suelo-estructura en la confiabilidad de estructuras expuestas a sismos | Tesis de Doctorado | LUIS ESTEVA MARABOTO, | Barcena Vega, Armando, | 2001 |
| 27 | Criterios de diseño sismico basados en confiabilidad para estructuras aperticadas | Tesis de Doctorado | LUIS ESTEVA MARABOTO, | Alamilla López, Jorge Luis, | 2001 |
| 28 | Estimacion de riesgo sismico en la Republica de Colombia | Tesis de Maestría | LUIS ESTEVA MARABOTO, | Gallego Silva, Mauricio, | 2000 |
| 29 | Analisis sismico de terraplenes considerando comportamiento elastoplastico del material | Tesis de Maestría | LUIS ESTEVA MARABOTO, | Porras Silva, Victor, | 1999 |

LUIS ESTEVA MARABOTO

| | | | | | |
|----|---|-----------------------|-----------------------|--|------|
| 30 | Evaluacion de algunos metodos aproximados para estimar la respuesta sismica de sistemas no lineales de cortante | Tesis de Maestría | LUIS ESTEVA MARABOTO, | Veras Felipe, Ramon Leonardo, | 1998 |
| 31 | Relacion entre el coeficiente de diseño sismico y la confiabilidad de marcos de edificios | Tesis de Maestría | LUIS ESTEVA MARABOTO, | Soto Andia, Gonzalo Pedro, | 1998 |
| 32 | Simulacion de registros de temblores en el Valle de Mexico mediante procesos estocasticos modulados en amplitud y frecuencia | Tesis de Maestría | LUIS ESTEVA MARABOTO, | Alamilla López, Jorge Luis, | 1997 |
| 33 | Espectros sismicos de confiabilidad uniforme para sistemas simplificados de referencia | Tesis de Maestría | LUIS ESTEVA MARABOTO, | Salomon García, Teofilo, | 1997 |
| 34 | Costos esperados de daños causados por sismos en contenidos de edificios | Tesis de Maestría | LUIS ESTEVA MARABOTO, | Burbano Bolaños, Nelson Rommel, | 1997 |
| 35 | Identificacion de propiedades dinamicas de estructuras no lineales para calculo de respuesta sismica | Tesis de Doctorado | LUIS ESTEVA MARABOTO, | Salgado Rordriguez, Alberto, | 1996 |
| 36 | Respuesta sismica de edificios con disipadores | Tesis de Licenciatura | LUIS ESTEVA MARABOTO, | Díaz Nava, Victor Manuel, | 1996 |
| 37 | Analisis y prediccion de comportamiento dinamico de estructuras usando identificacion de sistemas y linealizacion equivalente | Tesis de Doctorado | LUIS ESTEVA MARABOTO, | González Alcorta, Ricardo, | 1995 |
| 38 | Zonacion y microzonacion optimas | Tesis de Doctorado | LUIS ESTEVA MARABOTO, | García Pérez, Jaime, | 1994 |
| 39 | Respuesta sismica de edificios con disipadores de energia | Tesis de Licenciatura | LUIS ESTEVA MARABOTO, | Rodriguez Olvera, José Francisco Fernan, | 1993 |

LUIS ESTEVA MARABOTO

| | | | | | |
|----|--|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|------|
| 40 | Influencia de criterios de diseño sísmico en demandas de ductilidad locales y globales | Tesis de Maestría | LUIS ESTEVA MARABOTO, | Castillo Ruiz, Jaime del Carmen, | 1993 |
| 41 | Modelo markoviano de sismicidad | Tesis de Doctorado | LUIS ESTEVA MARABOTO, | Jaramillo Fernandez, Juan Diego, | 1990 |
| 42 | Incertidumbres del sistema y del modelo en el análisis de confiabilidad de estructuras sujetas a temblores | Tesis de Maestría | LUIS ESTEVA MARABOTO, | Flores Macias, Oscar Antonio, | 1990 |
| 43 | Respuesta dinámica de estructuras de cortante con planta baja débil | Tesis de Licenciatura | LUIS ESTEVA MARABOTO, | Blasco Ruiz, Rodolfo Eric, | 1989 |
| 44 | Análisis sísmico probabilístico de sistemas simples con efectos de segundo orden (P-A) | Tesis de Doctorado | LUIS ESTEVA MARABOTO, | Díaz López, Orlando Javier, | 1988 |
| 45 | Influencia de distintos tipos de incertidumbre sobre la economía de diseño sísmico | Tesis de Maestría | LUIS ESTEVA MARABOTO, | García Vargas, Joel Avelino, | 1988 |
| 46 | Confiabilidad de marcos de varios pisos ante la acción de sismos | Tesis de Maestría | LUIS ESTEVA MARABOTO, | Esquerra Amaya, Cesar Augusto, | 1987 |
| 47 | Un criterio de reducción por ductilidad del componente sísmico vertical | Tesis de Doctorado | LUIS ESTEVA MARABOTO, | Sovero Molero, Guillermo, | 1986 |
| 48 | Influencia del valor de la vida humana en el diseño óptimo de estructuras sujetas a sismo | Tesis de Licenciatura | LUIS ESTEVA MARABOTO, | Resendiz Carrillo, Daniel, | 1985 |
| 49 | Análisis de confiabilidad estructural de pilotes sujetos a cargas laterales estáticas | Tesis de Doctorado | LUIS ESTEVA MARABOTO, | Ruiz Gómez, Sonia Elda, | 1984 |

LUIS ESTEVA MARABOTO

| | | | | | |
|----|--|-----------------------|-----------------------|--|------|
| 50 | Planeacion de la seguridad en los asentamientos humanos : Caso de la Ciudad de Mexico | Tesis de Licenciatura | LUIS ESTEVA MARABOTO, | Aguerreberre Salido, Roberto, | 1983 |
| 51 | Estudio sobre Efectividad de Absorvedores de Energia en Edificios | Tesis de Licenciatura | LUIS ESTEVA MARABOTO, | Ancira Lozano, Ricardo Mario, | 1982 |
| 52 | Análisis de barreras de pilotes como sistema de aislamiento de ondas SH, SV y P | Tesis de Maestría | LUIS ESTEVA MARABOTO, | Avilés López, Javier, | 1981 |
| 53 | Efectos de la topografía de un cañón en la interacción dinámica suelo-puente ante ondas incidentes SH planas | Tesis de Maestría | LUIS ESTEVA MARABOTO, | FRANCISCO JOSE SANCHEZ SESMA, Esquivel Ávila, Jorge Alfredo, | 1981 |
| 54 | Diseño sísmico de conexiones entre losas planas reticulares y columnas | Tesis de Maestría | LUIS ESTEVA MARABOTO, | Rodríguez Rodríguez, Mario, | 1979 |
| 55 | Diseño sísmico de conexiones entre losas planas reticulares y columnas | Tesis de Maestría | LUIS ESTEVA MARABOTO, | Rodríguez Rodríguez, Mario, | 1979 |
| 56 | Amplificación de ondas rayleigh por el metodo del elemento finito | Tesis de Licenciatura | LUIS ESTEVA MARABOTO, | Cuadros Abad, Hugo Diego, | 1979 |
| 57 | Descripcion de ensayes sobre modelos de la cubierta del Palacio de los Deportes | Tesis de Licenciatura | LUIS ESTEVA MARABOTO, | Tellez Granados, José Francisco, | 1968 |
| 58 | Estudios para el diseño sismico de muros de mamposteria | Tesis de Licenciatura | LUIS ESTEVA MARABOTO, | García Arana, Antonio, | 1967 |
| 59 | Un problema de chicoteo en edificios sujetos a temblores | Tesis de Licenciatura | LUIS ESTEVA MARABOTO, | Bielak Radoshycka, Jacobo, | 1963 |



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



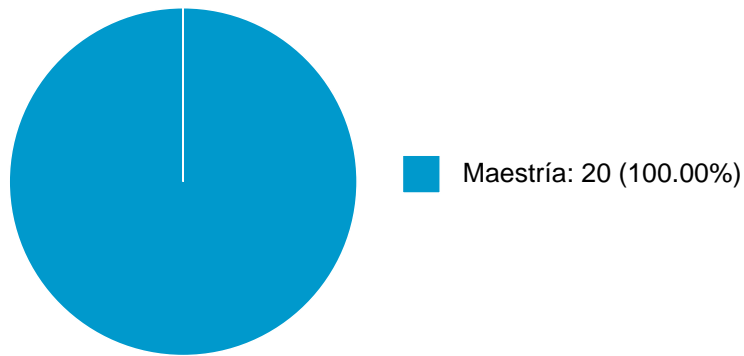
LUIS ESTEVA MARABOTO

| | | | | | |
|----|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|------|
| 60 | Analisis sismico de edificios con muros rigidizantes esbeltos | Tesis de Licenciatura | LUIS ESTEVA MARABOTO, | Moedano Ortega, Gilberto, | 1963 |
| 61 | Consideraciones sobre análisis y diseño de cimentaciones reticulares | Tesis de Licenciatura | LUIS ESTEVA MARABOTO, | Castell de Oro G., Eduardo, | 1962 |
| 62 | Comportamiento de diafragmas construidos con elementos precolados de concreto ligero | Tesis de Licenciatura | LUIS ESTEVA MARABOTO, | Celis Belina, José Luis, | 1962 |

LUIS ESTEVA MARABOTO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia

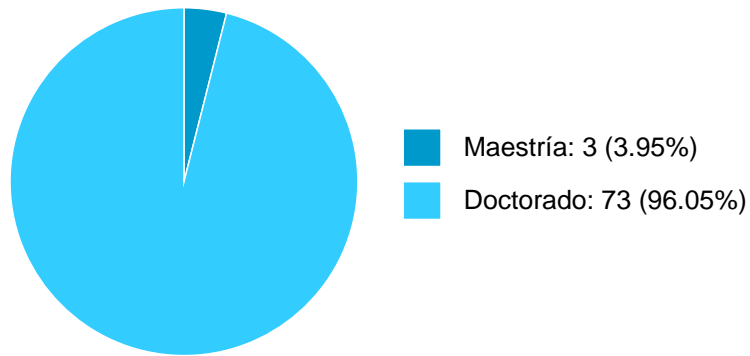


| # | Nivel titulación | Asignatura | Entidad | Alumnos | Semestre |
|----|------------------|---|------------------------|---------|----------|
| 1 | Maestría | ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION | Facultad de Ingeniería | 1 | 2014-2 |
| 2 | Maestría | ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION | Facultad de Ingeniería | 1 | 2014-2 |
| 3 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION IV | Facultad de Ingeniería | 2 | 2014-1 |
| 4 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION I | Facultad de Ingeniería | 1 | 2014-1 |
| 5 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Facultad de Ingeniería | 1 | 2014-1 |
| 6 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Ingeniería | 2 | 2014-1 |
| 7 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION I | Facultad de Ingeniería | 1 | 2013-1 |
| 8 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Facultad de Ingeniería | 1 | 2013-1 |
| 9 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION I | Facultad de Ingeniería | 4 | 2012-1 |
| 10 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Facultad de Ingeniería | 4 | 2012-1 |
| 11 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION IV | Facultad de Ingeniería | 4 | 2012-1 |
| 12 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Ingeniería | 4 | 2012-1 |
| 13 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION IV | Facultad de Ingeniería | 2 | 2010-2 |
| 14 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Ingeniería | 2 | 2010-1 |
| 15 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Facultad de Ingeniería | 2 | 2010-1 |
| 16 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION I | Facultad de Ingeniería | 2 | 2009-2 |
| 17 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Facultad de Ingeniería | 2 | 2008-1 |
| 18 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Ingeniería | 2 | 2008-1 |
| 19 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION I | Facultad de Ingeniería | 2 | 2008-1 |
| 20 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION IV | Facultad de Ingeniería | 2 | 2008-1 |

LUIS ESTEVA MARABOTO

TUTORIAS EN POSGRADO

Histórico de tutorías en posgrado



| # | Entidad | Nivel | Plan de estudios | Año | Semestre |
|----|------------------------|-----------|-------------------------------|------|----------|
| 1 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería Civil | 2021 | 2021-2 |
| 2 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería Civil | 2021 | 2021-2 |
| 3 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería Civil | 2019 | 2020-1 |
| 4 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería Civil | 2019 | 2020-1 |
| 5 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería Civil | 2019 | 2020-1 |
| 6 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería Civil | 2018 | 2018-2 |
| 7 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería Civil | 2018 | 2018-2 |
| 8 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería Civil | 2018 | 2018-2 |
| 9 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería Civil | 2018 | 2018-2 |
| 10 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería Civil | 2018 | 2018-2 |
| 11 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería Civil | 2018 | 2018-2 |
| 12 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería Civil | 2017 | 2017-2 |
| 13 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería Civil | 2017 | 2018-1 |
| 14 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería Civil | 2017 | 2017-2 |
| 15 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería Civil | 2017 | 2018-1 |
| 16 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería Civil | 2017 | 2017-2 |
| 17 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería Civil | 2017 | 2018-1 |
| 18 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería Civil | 2017 | 2017-2 |
| 19 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería Civil | 2017 | 2018-1 |
| 20 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería Civil | 2016 | 2016-2 |
| 21 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería Civil | 2016 | 2017-1 |
| 22 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería Civil | 2016 | 2016-2 |
| 23 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería Civil | 2016 | 2017-1 |

LUIS ESTEVA MARABOTO

| | | | | | |
|----|------------------------|-----------|--|------|--------|
| 24 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería Civil | 2016 | 2016-2 |
| 25 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería Civil | 2016 | 2017-1 |
| 26 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería Civil | 2015 | 2015-2 |
| 27 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería Civil | 2015 | 2016-1 |
| 28 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería Civil | 2015 | 2015-2 |
| 29 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería Civil | 2015 | 2016-1 |
| 30 | | Doctorado | Doctorado en Ingeniería Civil | 2015 | 2015-2 |
| 31 | | Doctorado | Doctorado en Ingeniería Civil | 2015 | 2016-1 |
| 32 | | Doctorado | Doctorado en Ingeniería Civil | 2014 | 2014-2 |
| 33 | | Doctorado | Doctorado en Ingeniería Civil | 2014 | 2015-1 |
| 34 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería Civil | 2014 | 2015-1 |
| 35 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería Civil | 2014 | 2014-2 |
| 36 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería Civil | 2013 | 2013-2 |
| 37 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería Civil | 2013 | 2014-1 |
| 38 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Civil) | 2013 | 2013-2 |
| 39 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Civil) | 2013 | 2014-1 |
| 40 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Civil) | 2013 | 2013-2 |
| 41 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Civil) | 2013 | 2013-2 |
| 42 | | Doctorado | Doctorado en Ingeniería Civil | 2013 | 2013-2 |
| 43 | | Doctorado | Doctorado en Ingeniería Civil | 2013 | 2014-1 |
| 44 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Civil) | 2012 | 2012-2 |
| 45 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Civil) | 2012 | 2013-1 |
| 46 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Civil) | 2012 | 2012-2 |
| 47 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Civil) | 2012 | 2012-2 |
| 48 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Civil) | 2012 | 2013-1 |
| 49 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Civil) | 2012 | 2012-2 |
| 50 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Civil) | 2012 | 2013-1 |
| 51 | | Doctorado | Doctorado en Ingeniería Civil | 2012 | 2012-2 |
| 52 | | Doctorado | Doctorado en Ingeniería Civil | 2012 | 2013-1 |
| 53 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Civil) | 2011 | 2011-2 |
| 54 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Civil) | 2011 | 2012-1 |
| 55 | Facultad de Ingeniería | Maestría | Maestría en Ingeniería (Ingeniería Civil) | 2011 | 2011-2 |
| 56 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Civil) | 2011 | 2011-2 |
| 57 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Civil) | 2011 | 2012-1 |
| 58 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Civil) | 2011 | 2011-2 |
| 59 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Civil) | 2011 | 2012-1 |
| 60 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Civil) | 2011 | 2011-2 |
| 61 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Civil) | 2011 | 2012-1 |
| 62 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Civil) | 2010 | 2010-2 |
| 63 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Civil) | 2010 | 2011-1 |
| 64 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Civil) | 2010 | 2010-2 |
| 65 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Civil) | 2010 | 2011-1 |
| 66 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Civil) | 2010 | 2010-2 |



LUIS ESTEVA MARABOTO

| | | | | | |
|----|------------------------|-----------|--|------|--------|
| 67 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Civil) | 2010 | 2011-1 |
| 68 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Civil) | 2010 | 2010-2 |
| 69 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Civil) | 2010 | 2011-1 |
| 70 | Facultad de Ingeniería | Maestría | Maestría en Ingeniería (Ingeniería Civil) | 2010 | 2010-2 |
| 71 | Facultad de Ingeniería | Maestría | Maestría en Ingeniería (Ingeniería Civil) | 2010 | 2011-1 |
| 72 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Civil) | 2009 | 2009-2 |
| 73 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Civil) | 2009 | 2010-1 |
| 74 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Civil) | 2009 | 2010-1 |
| 75 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Civil) | 2009 | 2010-1 |
| 76 | Facultad de Ingeniería | Doctorado | Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Civil) | 2008 | 2009-1 |



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



LUIS ESTEVA MARABOTO

PATENTES

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

LUIS ESTEVA MARABOTO

LUIS ESTEVA MARABOTO

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

| # | Información | Fuente | Sistema | Periodo |
|---|--|--------|-------------|-----------|
| 1 | Grupos ordinarios y resumen de historias académicas | DGAE | SIAE | 2008-2024 |
| 2 | Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos | DGAPA | RUPA | 2008-2024 |
| 3 | Producción Académica | CH | Humanindex | 2008-2021 |
| 4 | Producción Académica | CIC | SCIC | 2000-2017 |
| 5 | Proyectos | DGPO | SISEPRO | 2018-2022 |
| 6 | Tesis | DGB | TESIUNAM | 2008-2024 |
| 7 | Tutorías en Posgrado | CGEP | SIIPosgrado | 2008-2021 |

Externos

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