



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



ADRIAN POZOS ESTRADA

Datos Generales

Nombre: ADRIAN POZOS ESTRADA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 15 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Ingeniería
Desde 16-08-2019

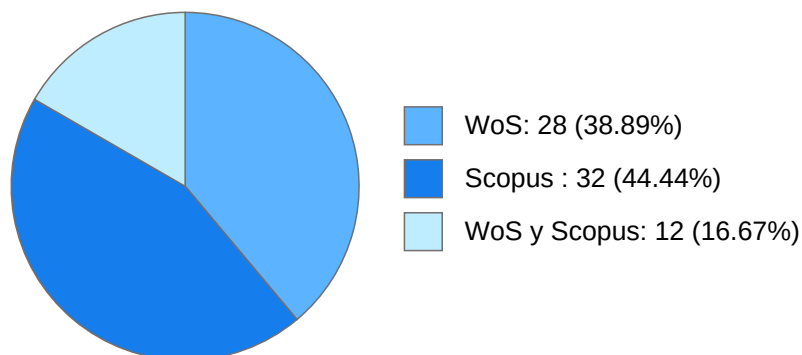
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2016 - VIGENTE
SNI C 2012 - 2015
PRIDE D 2023 - 2024
PRIDE C 2018 - 2023
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2018

ADRIAN POZOS ESTRADA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Development of Fragility Curves for Tall Buildings with Tuned Liquid Dampers for Vibration Control Under Wind Loading	ADRIAN POZOS ESTRADA R. Nava-Gonzalez A. Lopez-Ibarra	INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING	2025
2	Experimental Investigation to Evaluate the Dynamic Properties of a Scaled Rectangular Tuned Liquid Damper Using High-Speed Videos	RAFAEL NAVARRO GONZALEZ ADRIAN POZOS ESTRADA ROBERTO GOMEZ MARTINEZ et al.	Buildings	2024
3	Evaluation of Wind Comfort Over the Balconies of an Irregular Tall Building by Using Computational Wind Engineering	ADRIAN POZOS ESTRADA Amaya-Gallardo E. Velázquez-Santiago M.A.	PROCEEDINGS OF THE 10TH INTERNATIONAL OPERATIONAL MODAL ANALYSIS CONFERENCE, VOL 1, IOMAC 2024	2024
4	Effect of Partially Correlated Wind Loading on the Response of Two-Way Asymmetric Systems: The Impact of Torsional Sensitivity and Nonlinear Effects	ADRIAN POZOS ESTRADA Adrian Lopez-Ibarra Rigoberto Nava-Gonzalez	APPLIED SCIENCES-BASE L	2023

ADRIAN POZOS ESTRADA

5	A simplified method for structural and fatigue analyses of wind turbine support structures	ADRIAN POZOS ESTRADA Martín del Campo J.O.	JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS	2022
6	USE OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS TO PREDICT STRONG GROUND MOTION DURATION OF INTERPLATE AND INSLAB MEXICAN EARTHQUAKES FOR SOFT AND FIRM SOILS	ADRIAN POZOS ESTRADA R. Flores-Mendoza J. U. Rodríguez-Alcantara et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2022
7	Comparative study of the damage cost of reinforced concrete buildings with and without nonlinear viscous dampers subjected to seismic loading	ADRIAN POZOS ESTRADA ROBERTO GOMEZ MARTINEZ R. Flores-Mendoza	Frontiers In Built Environment	2022
8	Use of Artificial Neural Networks to Predict Wind-Induced External Pressure Coefficients on a Low-Rise Building: A Comparative Study	ADRIAN POZOS ESTRADA ROBERTO GOMEZ MARTINEZ Josue U. Rodríguez-Alcantara	Advances in Civil Engineering	2022
9	Modeling and estimation of hurricane wind hazard affecting Mexican coastal regions	ADRIAN POZOS ESTRADA ROBERTO GOMEZ MARTINEZ Hong H.P. et al.	JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS	2022
10	RANS Simulation of Wind Loading on Vaulted Canopy Roofs	ADRIAN POZOS ESTRADA Edmundo Amaya-Gallardo Roberto Gomez	KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING	2021
11	Development of fragility curves of land-based wind turbines with tuned mass dampers under cyclone and seismic loading	ADRIAN POZOS ESTRADA OSCAR POZOS ESTRADA J. Osvaldo Martin del Campo	Wind Energy	2021
12	Wind effects on low-rise buildings with neighbouring structure as obstacles	ADRIAN POZOS ESTRADA ROBERTO GOMEZ MARTINEZ Rodríguez-Alcántara J.U.	EURODYN-Inter national Conference on Structural Dynamics	2020
13	Probabilistic risk assessment on wind turbine towers subjected to cyclone-induced wind loads	MIGUEL ANGEL JAIMES TELLEZ ADRIAN DAVID GARCIA SOTO ADRIAN POZOS ESTRADA et al.	Wind Energy	2020
14	Multi-hazard fragility analysis for a wind turbine support structure: An application to the Southwest of Mexico	ADRIAN POZOS ESTRADA Martín del Campo J.O.	ENGINEERING STRUCTURES	2020

ADRIAN POZOS ESTRADA

15	Experimental study of wind-induced shear, bending, and torsional loads on rectangular tall buildings	ADRIAN POZOS ESTRADA Vladimir Guzman-Solis Roberto Gomez	ADVANCES IN STRUCTURAL ENGINEERING	2020
16	Methodology to Develop Fragility Curves of Glass Façades Under Wind-Induced Pressure	ISAAC FELIPE LIMA CASTILLO ROBERTO GOMEZ MARTINEZ ADRIAN POZOS ESTRADA	INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING	2019
17	Parametric study of the use and optimization of tuned mass dampers to control the wind- and seismic-induced responses of a slender monument	ADRIAN POZOS ESTRADA ROBERTO GOMEZ MARTINEZ	STRUCTURAL DESIGN OF TALL AND SPECIAL BUILDINGS	2019
18	Damages observed in locations of Oaxaca due to the Tehuantepec Mw8.2 earthquake, Mexico	ADRIAN POZOS ESTRADA MARCOS MAURICIO CHAVEZ CANO MIGUEL ANGEL JAIMES TELLEZ et al.	NATURAL HAZARDS	2019
19	Effects of hurricane Odile on the infrastructure of Baja California Sur, Mexico	DAVID MURIA VILA MIGUEL ANGEL JAIMES TELLEZ ADRIAN POZOS ESTRADA et al.	NATURAL HAZARDS	2018
20	A simple procedure to evaluate the wind-induced acceleration in tall buildings: An application to Mexico	ADRIAN POZOS ESTRADA	WIND AND STRUCTURES	2018
21	Structural capacity of a wind turbine tower considering fatigue damage over time	SONIA ELDA RUIZ GOMEZ ADRIAN POZOS ESTRADA Inzunza-Aragón I.	Vibroengineering Procedia	2018
22	Comparison of Spectral Density Models to Simulate Wind Records	ADRIAN POZOS ESTRADA Bojorquez, Eden Payan-Serrano, Omar et al.	KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING	2017
23	Seismic design and importance factor: Benefit/cost for overall service time versus per unit service time	ADRIAN POZOS ESTRADA ROBERTO GOMEZ MARTINEZ Liu, T. J. et al.	STRUCTURAL SAFETY	2016
24	Seismic hazard estimation: directly using observations versus applying seismic hazard model	ADRIAN POZOS ESTRADA Liu, T. J. Gomez, R. et al.	NATURAL HAZARDS	2016
25	Parametric Study of Stay Cables of a Bridge Under Simulated Spatially Correlated Turbulent Wind	ADRIAN POZOS ESTRADA ROBERTO GOMEZ MARTINEZ Flores R.	LATIN AMERICAN JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES	2016
26	Sensitivity Analysis of the Effectiveness of Tuned Mass Dampers to Reduce the Wind-Induced Torsional Responses	ADRIAN POZOS ESTRADA Hong, H. P.	LATIN AMERICAN JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES	2015

ADRIAN POZOS ESTRADA

27	Wind-induced vibration: A serviceability study	ADRIAN POZOS ESTRADA ROBERTO GOMEZ MARTINEZ Lima Castillo I.F. et al.	EURODYN-Inter national Conference on Structural Dynamics	2014
28	Use of neural network to predict the peak ground accelerations and pseudo spectral accelerations for Mexican Inslab and Interplate Earthquakes	ADRIAN POZOS ESTRADA ROBERTO GOMEZ MARTINEZ Hong H.P.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2014
29	Gas pockets in a wastewater rising main: a case study	OSCAR POZOS ESTRADA OSCAR ARTURO FUENTES MARILES ADRIAN POZOS ESTRADA	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2012
30	Monitoring of wind velocities and their use to study the wind-induced structural behavior of the baluarte bridge during construction stage	ADRIAN POZOS ESTRADA ROBERTO GOMEZ MARTINEZ Sánchez-García R. et al.	Shmii-5 2011 - 5th International Conference On Structural Health Monitoring Of Intelligent Infrastructure	2011
31	Reliability of structures with tuned mass dampers under wind-induced motion: A serviceability consideration	ADRIAN POZOS ESTRADA Hong H.P. Galsworthy J.K.	WIND AND STRUCTURES	2011
32	Serviceability design factors for wind-sensitive structures	ADRIAN POZOS ESTRADA Hong H.P. Galsworthy J.K.	CAN J CIVIL ENG	2010

ADRIAN POZOS ESTRADA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

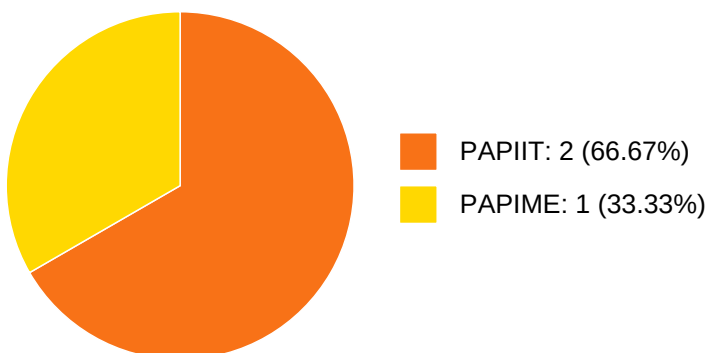


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Base de datos aerodinámica para diseño estructural	ROBERTO GOMEZ MARTINEZ ADRIAN POZOS ESTRADA	Libro Completo	2019	9786073017459
2	El huracán Odile y sus efectos en la infraestructura del sur de la península de Baja California	JOSE ALBERTO ESCOBAR SANCHEZ MARCOS MAURICIO CHAVEZ CANO DAVID MURIA VILA et al.	Libro Completo	2015	9786070274114
3	Use of TMDs to mitigate the vibration of a curved steel bridge	ADRIAN POZOS ESTRADA ROBERTO GOMEZ MARTINEZ Sanchez R. et al.	Conferencia e Paper	2011	9789076019314
4	Analysis of a cable-stayed bridge: The case of "the baluarte bridge"	ROBERTO GOMEZ MARTINEZ ADRIAN POZOS ESTRADA JOSE ALBERTO ESCOBAR SANCHEZ et al.	Conferencia e Paper	2010	9783857481222

ADRIAN POZOS ESTRADA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

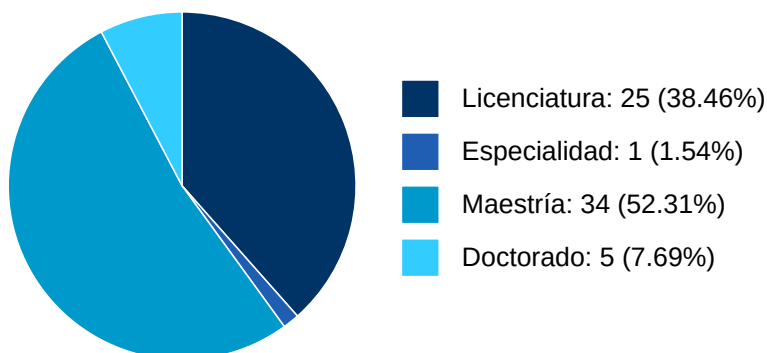


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Efectos del viento en edificios bajos y altos	ADRIAN POZOS ESTRADA	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020
2	Desarrollo de curvas de fragilidad de edificios altos con sistemas de amortiguamiento auxiliar sometidos a viento turbulento	ADRIAN POZOS ESTRADA	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2024
3	LABORATORIO ITINERANTE PARA LA DEMOSTRACION DE CONCEPTOS BASICOS DE VIBRACION	ADRIAN POZOS ESTRADA	Recursos PAPIME	01-01-2023	31-12-2024

ADRIAN POZOS ESTRADA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Pruebas experimentales para obtener coeficientes de presión en cubiertas de arco circular aisladas	Tesis de Maestría	ADRIAN POZOS ESTRADA,	Hernández Martínez, Miguel Ángel,	Instituto de Ingeniería,	2024
2	Disminución de vibraciones provocadas por efecto de viento y sismo en estructura de acero utilizando masa sintonizada	Tesis de Maestría	ADRIAN POZOS ESTRADA,	Hurtado Alzúa, Erick Alejandro,	Instituto de Ingeniería,	2024
3	Desarrollo de una metodología para evaluar la aceleración transversal inducida por el viento en edificios altos : una propuesta normativa para México	Tesis de Maestría	ADRIAN POZOS ESTRADA,	Corona González, Daniel,	Instituto de Ingeniería,	2023
4	Aplicación del criterio de diseño óptimo en el diseño de elementos de recubrimiento	Tesis de Maestría	ADRIAN POZOS ESTRADA,	López Espinosa, Jonathan,	Instituto de Ingeniería,	2023

ADRIAN POZOS ESTRADA

5	Evaluación estructural de elementos de soporte de fachadas debido a efectos del viento	Tesis de Licenciatura	ADRIAN POZOS ESTRADA,	Barrera Ángeles, Erick Daniel,	Instituto de Ingeniería,	2022
6	Estudio de falla en el puente esviado La Ventosa tras el sismo del 7 de septiembre de 2017	Tesis de Licenciatura	ADRIAN POZOS ESTRADA,	Piña Magdaleno, Miguel,	Instituto de Ingeniería,	2022
7	Estudio de la vibración inducida por transeúntes en un puente peatonal especial	Tesis de Licenciatura	ADRIAN POZOS ESTRADA,	Nápoles Valenzuela, Armando,	Instituto de Ingeniería,	2022
8	Diseño y análisis de una estructura especial	Tesis de Licenciatura	ADRIAN POZOS ESTRADA,	García Flores, Eduardo,	Instituto de Ingeniería,	2022
9	Numerical studies on the evaluation of the wind-induced dynamic response of wind turbine support structures	Tesis de Doctorado	ADRIAN POZOS ESTRADA,	Martín del Campo Preciado, Jesús Osvaldo,	Instituto de Ingeniería,	2022
10	Empleo de un sistema mecánico equivalente para caracterizar el comportamiento de una masa líquida sintonizada instalada en un edificio	Tesis de Maestría	ADRIAN POZOS ESTRADA,	Ledo Moreno, Arturo,	Instituto de Ingeniería,	2022
11	Desarrollo de curvas de fragilidad para un edificio alto sometido a fuerzas de viento con y sin la implementación de amortiguadores de masa sólida sintonizada	Tesis de Maestría	ADRIAN POZOS ESTRADA,	Luna Flores, Fernando,	Instituto de Ingeniería,	2022
12	Evaluación del comportamiento de cubiertas tipo SSR en naves industriales e impacto económico derivado de su falla ante eventos de vientos extremos	Tesis de Maestría	ADRIAN POZOS ESTRADA,	Acosta Bejarano, Edgar Alberto,	Instituto de Ingeniería,	2022

ADRIAN POZOS ESTRADA

13	Evaluación de los estados límite de servicio de desplazamientos y vibraciones de un puente peatonal curvo de grandes dimensiones	Tesis de Maestría	FERNANDO PEÑA MONDRAGON,	ADRIAN POZOS ESTRADA, Brito Sánchez, Alexis Raymundo,	Instituto de Ingeniería,	2022
14	Estudio comparativo del costo de edificios de concreto reforzado con y sin amortiguadores viscosos sometidos a la acción sísmica : un estudio considerando el criterio de diseño óptimo	Tesis de Doctorado	ROBERTO GOMEZ MARTINEZ,	ADRIAN POZOS ESTRADA, Flores Mendoza, Rigoberto,	Instituto de Ingeniería,	2022
15	Empleo de redes neuronales artificiales en la predicción del comportamiento del viento sobre edificios bajos	Tesis de Doctorado	ROBERTO GOMEZ MARTINEZ,	ADRIAN POZOS ESTRADA, Rodríguez Alcántara, Josue Uriel,	Instituto de Ingeniería,	2022
16	Cálculo de factores parciales de seguridad para el diseño por fatiga de torres de aerogeneradores	Tesis de Doctorado	ADRIAN POZOS ESTRADA,	SONIA ELDA RUIZ GOMEZ, Inzunza Aragón, Indira,	Instituto de Ingeniería,	2021
17	Diseño y caracterización de cascos de ciclismo y motociclismo ante efectos del viento mediante dinámica de fluidos computacional y su comparación con arreglo experimental	Tesis de Licenciatura	ADRIAN POZOS ESTRADA,	Montiel Montiel, Erick,	Instituto de Ingeniería,	2021
18	Edificios con aisladores de base del tipo péndulo de fricción sometidos a viento turbulento	Tesis de Maestría	ADRIAN POZOS ESTRADA,	Ramírez Tapia, José Manuel,	Instituto de Ingeniería,	2021

ADRIAN POZOS ESTRADA

19	Metodologías para combinar las fuerzas longitudinal, transversal y torsión inducidas por el viento en edificios, una propuesta normativa para México	Tesis de Maestría	ADRIAN POZOS ESTRADA,	Rivera Torres, Miltón Alexander,	Instituto de Ingeniería,	2021
20	Efectos del viento sobre paneles fotovoltaicos montados en cubierta de una edificación baja de dos aguas : estudio experimental	Tesis de Licenciatura	ADRIAN POZOS ESTRADA,	López Guerra, Gonzalo,	Instituto de Ingeniería,	2020
21	Simulación numérica del viento para evaluar el confort en los balcones de un edificio alto	Tesis de Maestría	ADRIAN POZOS ESTRADA,	Velázquez Santiago, Marco Antonio,	Instituto de Ingeniería,	2020
22	Estimación del daño debido al viento en fachadas, mediante curvas de fragilidad	Tesis de Doctorado	ROBERTO GOMEZ MARTINEZ,	ADRIAN POZOS ESTRADA, Lima Castillo, Isaac Felipe,	Instituto de Ingeniería,	2019
23	Análisis comparativo de las modificaciones a las normas técnicas complementarias para diseño por viento 2004 y 2017	Tesis de Licenciatura	ADRIAN POZOS ESTRADA,	Villegas Valencia, Omar Antonio,	Instituto de Ingeniería,	2019
24	Costo de pérdidas asociadas al estado límite de servicio debido a aceleraciones inducidas por el viento en edificios	Tesis de Maestría	ADRIAN POZOS ESTRADA,	Nogales Martínez, Leonardo Daniel,	Instituto de Ingeniería,	2019
25	Comparación de los efectos del viento en un edificio esbelto : metodología analítica vs metodología experimental en túnel de viento	Tesis de Maestría	ADRIAN POZOS ESTRADA,	Nava González, Rigoberto,	Instituto de Ingeniería,	2019

ADRIAN POZOS ESTRADA

26	Análisis experimental del fenómeno de desprendimiento de vórtices aplicado a un aerogenerador tipo vortex	Tesis de Licenciatura	ADRIAN POZOS ESTRADA,	Naranjo Vázquez, Ulises,	Instituto de Ingeniería,	2019
27	Estudio del proceso de conversión de energía de una turbina eólica mediante simulación numérica	Tesis de Licenciatura	ADRIAN POZOS ESTRADA,	Salazar Rodríguez, David,	Instituto de Ingeniería,	2019
28	Análisis paramétrico de puentes bajo la acción de viento y cargas móviles	Tesis de Maestría	ADRIAN POZOS ESTRADA,	Domínguez González, Evelyn Aracely,	Instituto de Ingeniería,	2018
29	Revisión del estado límite de servicio de un edificio alto sometido a viento, empleando conceptos de diseño por desempeño	Tesis de Maestría	ADRIAN POZOS ESTRADA,	Solis Torres, David Hazael,	Instituto de Ingeniería,	2018
30	Determinación de los parámetros óptimos de un dissipador de masa sólida sintonizada para reducir la respuesta de una estructura esbelta	Tesis de Especialidad	ADRIAN POZOS ESTRADA,	Álvarez Chombo, Jorge,	Instituto de Ingeniería,	2018
31	Cálculo de curvas de fragilidad de edificios altos sometidos a viento turbulento	Tesis de Maestría	ADRIAN POZOS ESTRADA,	Álvarez Arreola, José Luis,	Instituto de Ingeniería,	2018
32	Desarrollo de curvas de fragilidad para torres de transmisión considerando incertidumbre en la resistencia y en los materiales	Tesis de Maestría	ADRIAN POZOS ESTRADA,	Alemán López, Erick,	Instituto de Ingeniería,	2018
33	Amortiguadores de masas sólidas resonantes pasivas en edificios esbeltos	Tesis de Maestría	ADRIAN POZOS ESTRADA,	Núñez Matos, José Arnaldo,	Instituto de Ingeniería,	2017
34	Simulación numérica de los efectos del viento sobre un conjunto de paneles solares	Tesis de Licenciatura	ADRIAN POZOS ESTRADA,	Báez Díaz, Ángel,	Instituto de Ingeniería,	2017

ADRIAN POZOS ESTRADA

35	Evaluación de las propiedades dinámicas de los tirantes de un puente, empleando vibración forzada	Tesis de Licenciatura	ADRIAN POZOS ESTRADA,	Samperio Sánchez, Fernando,	Instituto de Ingeniería,	2017
36	Estudio experimental de los efectos del viento en una nave industrial con cubierta tipo arco, considerando diferentes rugosidades en la cubierta	Tesis de Licenciatura	ADRIAN POZOS ESTRADA,	Martínez Valderrama, Josué Carlos,	Instituto de Ingeniería,	2017
37	Estudio del comportamiento aerodinámico de un aerogenerador para el desarrollo de curvas de fragilidad	Tesis de Maestría	ADRIAN POZOS ESTRADA,	Martín del Campo Preciado, Jesús Osvaldo,	Instituto de Ingeniería,	2017
38	Análisis de los efectos del viento en naves industriales a causa de edificaciones vecinas realizando pruebas experimentales en túnel de viento	Tesis de Licenciatura	ADRIAN POZOS ESTRADA,	Cruz Guzmán, Daniel Mauricio,	Instituto de Ingeniería,	2017
39	Reducción de la respuesta de una torre de control con el empleo de una dissipador de masa sólida sintonizada	Tesis de Licenciatura	ADRIAN POZOS ESTRADA,	Álvarez Chombo, Jorge,	Instituto de Ingeniería,	2017
40	Análisis paramétrico de un puente flexible para identificar velocidades críticas	Tesis de Maestría	ADRIAN POZOS ESTRADA,	Venegas Vélez, Ricardo,	Instituto de Ingeniería,	2016
41	Estudio paramétrico de los efectos del viento en una tenso-estructura	Tesis de Maestría	ADRIAN POZOS ESTRADA,	Pech Lugo, Luis Ernesto,	Instituto de Ingeniería,	2016
42	Comparación de la modelación matemática de un puente atirantado, empleando elementos barra y cable como tirantes	Tesis de Licenciatura	ADRIAN POZOS ESTRADA,	Hernández Ramos, Saúl,	Instituto de Ingeniería,	2016

ADRIAN POZOS ESTRADA

43	Comparación de la respuesta estructural inducida por el viento empleando normatividad y simulación	Tesis de Licenciatura	ADRIAN POZOS ESTRADA,	Pérez León, Alan Yair,	Instituto de Ingeniería,	2016
44	Programa para el análisis de edificios de cortante ante viento turbulento	Tesis de Maestría	ADRIAN POZOS ESTRADA,	Ortegón Esparza, Juan Abdel,	Instituto de Ingeniería,	2016
45	Estudio del comportamiento estructural de una torre de control de sección circular ante los efectos de vórtices alternantes	Tesis de Licenciatura	ADRIAN POZOS ESTRADA,	Ramírez Ángel, Ricardo Roberto,	Instituto de Ingeniería,	2016
46	Aceleraciones en edificios altos inducidas por viento	Tesis de Maestría	ADRIAN POZOS ESTRADA,	López Ibarra, Adrián,	Instituto de Ingeniería,	2016
47	Cálculo de velocidades regionales y obtención de mapas de contorno para algunos sitios seleccionados de la República Mexicana	Tesis de Maestría	ADRIAN POZOS ESTRADA,	Guerrero Moreno, Oscar Javier,	Instituto de Ingeniería,	2016
48	Empleo de redes neuronales artificiales para predecir desplazamientos máximos de marcos de concreto reforzado inducido por eventos sísmicos	Tesis de Maestría	ROBERTO GOMEZ MARTINEZ,	ADRIAN POZOS ESTRADA, Rodríguez Alcántara, Josué Uriel,	Instituto de Ingeniería,	2016
49	Efectos de torsión inducidos por el viento en edificios altos con diferente distribución de rigidez en planta	Tesis de Maestría	ROBERTO GOMEZ MARTINEZ,	ADRIAN POZOS ESTRADA, Guzmán Solís, Vladimir,	Instituto de Ingeniería,	2016
50	Evaluación de la confiabilidad de torres de aerogeneradores sujetas a viento turbulento	Tesis de Maestría	ADRIAN POZOS ESTRADA,	SONIA ELDA RUIZ GOMEZ, José Cruz, Daniela,	Instituto de Ingeniería,	2016

ADRIAN POZOS ESTRADA

51	Estudio de los efectos del viento en naves industriales con cubierta de dos aguas con mecánica de fluidos computacional	Tesis de Maestría	ROBERTO GOMEZ MARTINEZ,	ADRIAN POZOS ESTRADA, Amaya Gallardo, Edmundo,	Instituto de Ingeniería,	2015
52	Análisis de una torre de telecomunicaciones atirantada ante los efectos de viento : relación del costo de la torre en función de la velocidad del viento	Tesis de Licenciatura	ROBERTO GOMEZ MARTINEZ,	ADRIAN POZOS ESTRADA, Gutiérrez Méndez, Karen Cecilia,	Instituto de Ingeniería,	2015
53	Análisis de un puente flexible ante los efectos de viento turbulento	Tesis de Maestría	ROBERTO GOMEZ MARTINEZ,	ADRIAN POZOS ESTRADA, Hernández Landero, Héctor,	Instituto de Ingeniería,	2015
54	Análisis de los tirantes de un puente ante los efectos del viento	Tesis de Licenciatura	ADRIAN POZOS ESTRADA,	Ruiz Juárez, Teresa Citlali,	Instituto de Ingeniería,	2015
55	Estudio de la distribución de presiones inducidas por el viento en diferentes secciones transversales de puentes y tirantes	Tesis de Licenciatura	ADRIAN POZOS ESTRADA,	Terán Hernández, Alfonso Sebastián,	Instituto de Ingeniería,	2015
56	Comparación del costo del diseño estructural de un edificio sometido a fuerzas de viento y sismo	Tesis de Licenciatura	ADRIAN POZOS ESTRADA,	Martínez Escamilla, Antonio,	Instituto de Ingeniería,	2015
57	Estudio de los efectos del viento en cubiertas de naves industriales	Tesis de Maestría	ADRIAN POZOS ESTRADA,	Toala Sanz, José Ángel,	Instituto de Ingeniería,	2015
58	Comparación de la respuesta estructural de edificios altos ante viento turbulento y desprendimiento de vórtices	Tesis de Maestría	ADRIAN POZOS ESTRADA,	Orozco Baute, Marco Antonio,	Instituto de Ingeniería,	2015

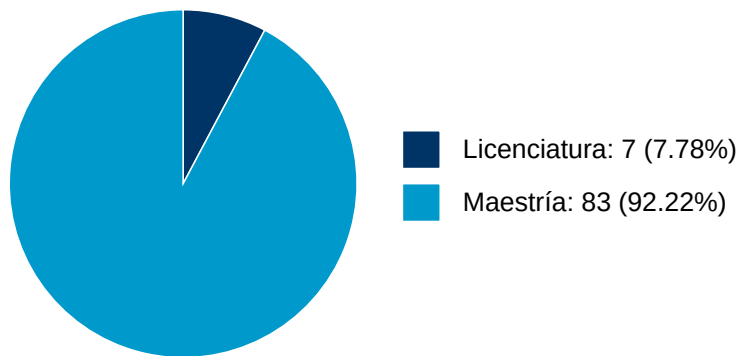
ADRIAN POZOS ESTRADA

59	Revisión de los efectos de viento en puentes cortos considerando diferentes reglamentos de diseño	Tesis de Licenciatura	ADRIAN POZOS ESTRADA,	Romero Rascón, Luis Enrique,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2014
60	Comparación de velocidades de diseño y velocidades del viento registradas en el sitio de construcción del puente más alto de México : Puente El Baluarte	Tesis de Licenciatura	ADRIAN POZOS ESTRADA,	Lee Sainz, Eduardo,	Facultad de Ingeniería,	2013
61	Análisis de una torre de transmisión eléctrica ante los efectos de viento atmosférico y de tromba: relación del costo de la torre en función de la velocidad del viento	Tesis de Licenciatura	ADRIAN POZOS ESTRADA,	Barragán Tolentino, Alejandro,	Facultad de Ingeniería,	2013
62	Diseño óptimo de edificios sensibles al viento, considerando formulaciones simplificadas de daño	Tesis de Maestría	ROBERTO GOMEZ MARTINEZ,	ADRIAN POZOS ESTRADA, Lima Castillo, Isaac Felipe,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2012
63	Uso de masas sólidas resonantes para controlar vibraciones inducidas por viento turbulento en edificios esbeltos	Tesis de Maestría	ROBERTO GOMEZ MARTINEZ,	ADRIAN POZOS ESTRADA, Espinosa Méndez, José Luis,	Instituto de Ingeniería,	2011
64	Estudio analítico del mecanismo de vibración inducido por el viento en los tirantes de un puente	Tesis de Maestría	ROBERTO GOMEZ MARTINEZ,	ADRIAN POZOS ESTRADA, Flores Mendoza, Rigoberto,	Instituto de Ingeniería,	2011
65	Marco teórico para el análisis de una tenso-estructura bajo la acción del viento	Tesis de Licenciatura	ROBERTO GOMEZ MARTINEZ,	ADRIAN POZOS ESTRADA, Siles Navarrete, Hernán,	Instituto de Ingeniería,	2011

ADRIAN POZOS ESTRADA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
2	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
3	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	2	2024-2
4	Maestría	MATEMÁTICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	2	2024-2
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	2	2024-2
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	4	2024-2
7	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ESTRUCTURAS INGENIERÍA DE VIENTO	Facultad de Ingeniería	6	2024-2
8	Maestría	MATEMÁTICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	21	2024-1
9	Maestría	MATEMÁTICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	2	2023-2
10	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ESTRUCTURAS INGENIERÍA DE VIENTO	Facultad de Ingeniería	14	2023-2
11	Maestría	MATEMÁTICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	22	2023-1
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	3	2023-1
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	3	2023-1
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	3	2023-1
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	3	2023-1
16	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	4	2022-2
17	Maestría	MATEMÁTICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	0	2022-2
19	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ESTRUCTURAS	Facultad de Ingeniería	8	2022-2
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	4	2022-1

ADRIAN POZOS ESTRADA

21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	4	2022-1
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	4	2022-1
23	Maestría	MATEMÁTICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	28	2022-1
24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	4	2022-1
25	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	7	2021-2
26	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ESTRUCTURAS INGENIERÍA DE VIENTO	Facultad de Ingeniería	16	2021-2
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	7	2021-1
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	7	2021-1
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	7	2021-1
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	7	2021-1
31	Maestría	MATEMÁTICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	21	2021-1
32	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ESTRUCTURAS INGENIERÍA DE VIENTO	Facultad de Ingeniería	12	2020-2
33	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	2	2020-2
34	Maestría	MATEMÁTICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
35	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	2	2020-1
36	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	2	2020-1
37	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	2	2020-1
38	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	2	2020-1
39	Maestría	MATEMÁTICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	25	2020-1
40	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	3	2019-2
41	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ESTRUCTURAS INGENIERÍA DE VIENTO	Facultad de Ingeniería	8	2019-2
42	Maestría	MATEMÁTICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	2	2019-2
43	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	3	2019-1
44	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	3	2019-1
45	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	3	2019-1
46	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	3	2019-1
47	Maestría	MATEMÁTICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	22	2019-1
48	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ESTRUCTURAS, INGENIERÍA DE VIENTO	Facultad de Ingeniería	11	2018-2
49	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	3	2018-2
50	Maestría	MATEMÁTICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	5	2018-2
51	Maestría	MATEMÁTICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	22	2018-1
52	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	3	2018-1
53	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	3	2018-1
54	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	3	2018-1
55	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	3	2018-1

ADRIAN POZOS ESTRADA

56	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ESTRUCTURAS INGENIERÍA DE VIENTO	Facultad de Ingeniería	12	2017-2
57	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	3	2017-2
58	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS-319412	Facultad de Ingeniería	23	2017-1
59	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-319450	Facultad de Ingeniería	3	2017-1
60	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II-319494	Facultad de Ingeniería	3	2017-1
61	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-319544	Facultad de Ingeniería	3	2017-1
62	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV-319598	Facultad de Ingeniería	3	2017-1
63	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	4	2016-2
64	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	5	2016-2
65	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ESTRUCTURAS	Facultad de Ingeniería	15	2016-2
66	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	4	2016-1
67	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	26	2016-1
68	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	4	2016-1
69	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	4	2016-1
70	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	4	2016-1
71	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	4	2015-2
72	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	2	2015-2
73	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ESTRUCTURAS	Facultad de Ingeniería	13	2015-2
74	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	4	2015-1
75	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	30	2015-1
76	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	4	2015-1
77	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	4	2015-1
78	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	4	2015-1
79	Licenciatura	ESTATICA	Facultad de Ingeniería	51	2014-2
80	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ESTRUCTURAS	Facultad de Ingeniería	18	2014-2
81	Licenciatura	ESTATICA	Facultad de Ingeniería	48	2014-1
82	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	29	2014-1
83	Licenciatura	ESTATICA	Facultad de Ingeniería	52	2013-2
84	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ESTRUCTURAS	Facultad de Ingeniería	7	2013-2
85	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	25	2013-1
86	Licenciatura	ESTATICA	Facultad de Ingeniería	50	2013-1
87	Licenciatura	ESTATICA	Facultad de Ingeniería	52	2012-2
88	Licenciatura	ESTATICA	Facultad de Ingeniería	52	2012-1
89	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	19	2012-1
90	Licenciatura	ESTATICA	Facultad de Ingeniería	52	2011-2



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



ADRIAN POZOS ESTRADA

PATENTES

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

ADRIAN POZOS ESTRADA

ADRIAN POZOS ESTRADA

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