



MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO

Datos Generales

Nombre: MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 16 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-03-2025

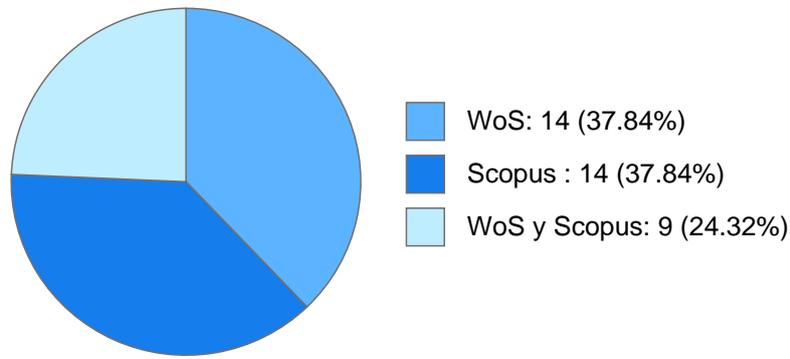
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2017 - VIGENTE
SNI C 2010 - 2012
PRIDE C 2020 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2015 - 2019

MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Multi-disciplinary performance comparison for selecting the optimal sustainable design of buildings structures with fluid-viscous dampers	MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO SONIA ELDA RUIZ GOMEZ Rodríguez-Castellanos A. et al.	SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING	2024
2	Seismic Risk of Weak First-Story RC Structures with Inerter Dampers Subjected to Narrow-Band Seismic Excitations	MIGUEL ANGEL JAIMES TELLEZ MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO FRANCISCO ANTONIO GODINEZ ROJANO et al.	Buildings	2023
3	Estimation of Uniform Risk Spectra Suitable for the Seismic Design of Structures	MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO EDUARDO REINOSO ANGULO CARLOS GONZALEZ RIVERA et al.	Buildings	2023
4	Comparing Hysteretic Energy and Ductility Uniform Annual Failure Rate Spectra for Traditional and a Spectral Shape-Based Intensity Measure	SONIA ELDA RUIZ GOMEZ MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO Carvajal J. et al.	Advances in Civil Engineering	2021
5	Wind Risk Assessment of Electric Power Lines due to Hurricane Hazard	EDUARDO REINOSO ANGULO MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO Berny E. et al.	NATURAL HAZARDS REVIEW	2020
6	Event-based assessment of seismic resilience in Mexican school buildings	MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO MIGUEL ANGEL JAIMES TELLEZ González C.	BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING	2020

MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO

7	Ground-Motion Simulation by the Empirical Green's Function Method with a Source Defined by Two Corner Frequencies and a Two-Stage Summation Scheme	MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO AMADO GUSTAVO AYALA MILIAN MARIO GUSTAVO ORDAZ SCHROEDER	BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA	2018
8	Uniform fragility spectra for the performance-based seismic design of structures considering variabilities in structural properties	MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO AMADO GUSTAVO AYALA MILIAN SAUL ESTEBAN LOPEZ RIOS	EARTHQUAKE ENGINEERING & STRUCTURAL DYNAMICS	2018
9	Cost-benefit analysis to assess seismic mitigation options in Mexican public school buildings	MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO MIGUEL ANGEL JAIMES TELLEZ	BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING	2017
10	Hurricane event-based method to create regional hazard maps for heavy rainfall-induced translational landslides	MIGUEL ANGEL JAIMES TELLEZ MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO Huerta, Benjamin	NATURAL HAZARDS	2015
11	Regional map of earthquake-induced liquefaction hazard using the lateral spreading displacement index D LL	MIGUEL ANGEL JAIMES TELLEZ MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO EDUARDO REINOSO ANGULO	NATURAL HAZARDS	2015
12	A risk index due to natural hazards based on the expected annual loss	MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO MIGUEL ANGEL JAIMES TELLEZ EDUARDO REINOSO ANGULO	NATURAL HAZARDS	2015
13	Seismic-event-based methodology to obtain earthquake-induced translational landslide regional hazard maps	MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO MIGUEL ANGEL JAIME VASCONCELOS EDUARDO REINOSO ANGULO	NATURAL HAZARDS	2014
14	Applicability of pushover methods for the seismic analysis of single-column bent viaducts	MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO Isakovic, Tatjana Fischinger, Matej	EARTHQUAKE ENGINEERING & STRUCTURAL DYNAMICS	2008



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



MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

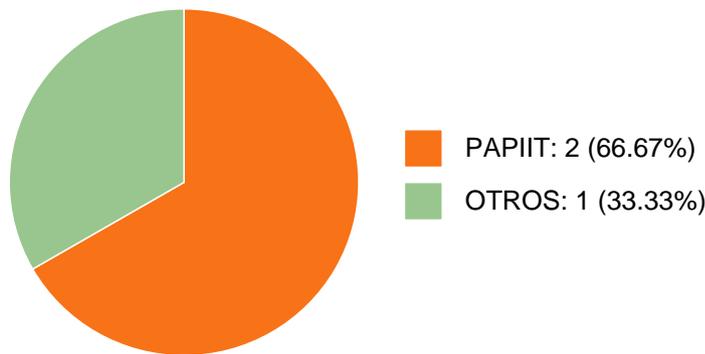
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO

MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

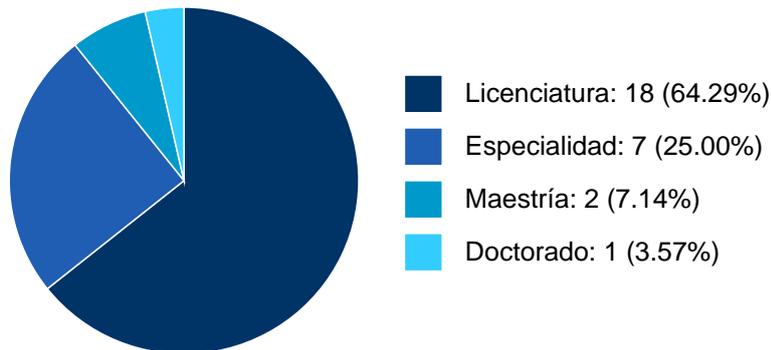


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Propuesta de una metodología para la evaluación de la resiliencia estructural sísmica en infraestructura escolar pública.	MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020
2	Efectos del intemperismo y de la interacción suelo estructura en el riesgo estructural sísmico	MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023
3	Definición de demandas sísmicas para el diseño de estructuras basado en riesgo y resiliencia. (Facultad de Ingeniería).	MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO	Recursos CONAHcyT	01-01-2021	08-05-2024

MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Comparativa del diseño y comportamiento estructural de un edificio con aisladores sísmicos de base en zona de alta sismicidad en México	Tesis de Especialidad	MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO,	Martínez Hernández, Fernando David,	Facultad de Ingeniería,	2024
2	Diseño sísmico de un edificio con aisladores de base ubicado en la zona hotelera de Puerto Vallarta, Jalisco	Tesis de Especialidad	MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO,	Romero González, Kevin Adolfo,	Facultad de Ingeniería,	2024
3	Generación de registros sísmicos sintéticos de fuente cercana para eventos de gran magnitud empleando funciones empíricas de Green considerando fuente extendida y efectos de directividad	Tesis de Licenciatura	MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO,	CARLOS EMILIANO GONZALEZ CALVA, González Sandoval, Mario Antonio,	Facultad de Ingeniería,	2024

MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO

4	Efectos del intemperismo y de la interacción suelo-estructura en sistemas estructurales de concreto reforzado	Tesis de Licenciatura	MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO,	Gómez Maldonado, Rodrigo,	Facultad de Ingeniería,	2023
5	Diseño sísmico de estructuras de concreto considerando conceptos de riesgo y resiliencia	Tesis de Licenciatura	MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO,	CARLOS EMILIANO GONZALEZ CALVA, Cabriada Ascencio, Andrea,	Facultad de Ingeniería,	2023
6	Rehabilitado de estructuras de concreto basado en resiliencia sísmica localizadas en zonas de suelo blando de la Ciudad de México	Tesis de Licenciatura	MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO,	Magallón Cervera, César Augusto,	Facultad de Ingeniería,	2023
7	Análisis costo-beneficio de diferentes medidas de mitigación basado en resiliencia para edificios escolares	Tesis de Licenciatura	MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO,	Medina Aguilar, Irad,	Facultad de Ingeniería,	2023
8	Definición de demandas sísmicas para el diseño de estructuras basándose en conceptos de resiliencia	Tesis de Doctorado	MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO,	González Calva, Carlos Emiliano,	Facultad de Ingeniería,	2023
9	Vulnerabilidad sísmica estructural de un edificio ubicado en la Ciudad de México considerando la interacción suelo estructura	Tesis de Especialidad	MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO,	González Guzmán, Daniel,	Facultad de Ingeniería,	2022
10	Estimación del índice de daño en un edificio escolar considerando el efecto acumulado de sismos validado con registros de vibraciones ambientales	Tesis de Licenciatura	MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO,	Alendar Castillo, Antonio,	Facultad de Ingeniería,	2022

MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO

11	Evaluación estructural de edificio de 12 pisos reforzado mediante encamisado parcial a muros cabeceros de acero estructural	Tesis de Especialidad	MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO,	Contreras Castillo, Alan Daniel Tonatihu,	Facultad de Ingeniería,	2022
12	Vulnerabilidad sísmica de edificios desplantados en zonas de suelo blando de la CDMX considerando la interacción suelo-estructura	Tesis de Licenciatura	MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO,	González Mosqueda, Jorge Raúl,	Facultad de Ingeniería,	2022
13	Evaluación del riesgo sísmico de una estructura previa a ser dañada por el sismo del 19 de septiembre del 2017	Tesis de Especialidad	MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO,	Servín Olivera, Karla Patricia,	Facultad de Ingeniería,	2022
14	Rehabilitación de estructuras de concreto reforzado empleando dispositivos de control de respuesta sísmica basada en resiliencia	Tesis de Licenciatura	MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO,	Reyes López, Nahum Martín,	Facultad de Ingeniería,	2022
15	Evaluación y comportamiento estructural de un edificio con sistema dual marco-muro y piso de vigueta y bovedilla ubicado en la zona de transición de la Ciudad de México	Tesis de Licenciatura	MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO,	Martínez Matías, Mario David,	Facultad de Ingeniería,	2021
16	Estimación de la resiliencia sísmica en escuelas del sector público	Tesis de Maestría	MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO,	González Calva, Carlos Emiliano,	Facultad de Ingeniería,	2019
17	Comportamiento sísmico de marcos de concreto reforzado con piso débil ante acciones de eventos de subducción y falla normal	Tesis de Licenciatura	MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO,	Almaraz Gutiérrez, Simón,	Facultad de Ingeniería,	2019

MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO

18	Tiempos de recuperación estructural para la evaluación de la resiliencia sísmica en escuelas del sector público	Tesis de Licenciatura	MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO,	Morales González, Edwin Adolfo,	Facultad de Ingeniería,	2019
19	Evaluación de la vulnerabilidad sísmica estructural considerando el efecto de columna corta	Tesis de Licenciatura	MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO,	Sánchez Tacuba, Josué,	Facultad de Ingeniería,	2019
20	Propiedades dinámicas de edificios escolares como parámetro de evaluación de la salud estructural empleando registros de vibraciones ambientales	Tesis de Licenciatura	MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO,	Arzate Mendoza, Andrés,	Facultad de Ingeniería,	2019
21	Diseño estructural con base en el RCDF y NTC-2017 de un edificio escolar tipo con marcos de concreto reforzado y muros diafragma de mampostería	Tesis de Especialidad	MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO,	Ruiz López, Abraham,	Facultad de Ingeniería,	2019
22	Correlación del comportamiento estructural con un índice de daño para condiciones de suelo blando	Tesis de Licenciatura	MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO,	Garzón Tello, Sebastián Esteban,	Facultad de Ingeniería,	2018
23	Estimación de la vulnerabilidad sísmica en estructuras con un primer piso débil	Tesis de Licenciatura	MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO,	Rivera Pastelin, Jesús Ángel,	Facultad de Ingeniería,	2017
24	Diseño estructural de un edificio a base de marcos rígidos de acero según las NTCDF-2014 y el LRFD-2010	Tesis de Especialidad	MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO,	Flores del Ángel, Felipe,	Facultad de Ingeniería,	2017
25	Estimación de espectros de vulnerabilidad uniforme para el diseño sísmico de estructuras	Tesis de Maestría	MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO,	EDUARDO REINOSO ANGULO, Buendía Sánchez, Luis Manuel,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2016

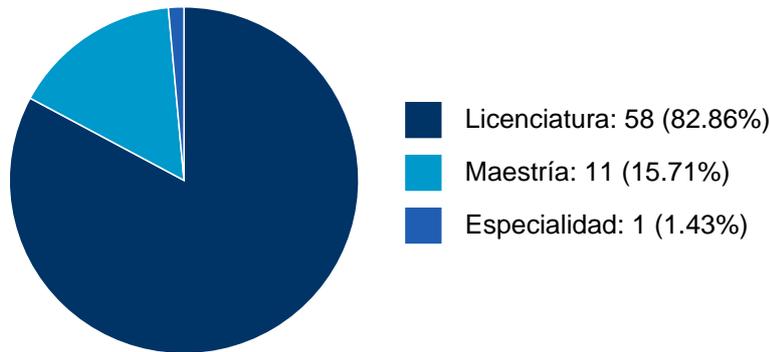
MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO

26	Análisis costo-beneficio de escuelas localizadas en el Valle de México con base en su vulnerabilidad sísmica	Tesis de Licenciatura	MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO,	Martínez Rodríguez, Héctor,	Facultad de Ingeniería,	2016
27	Estimación de la vulnerabilidad sísmica estructural tomando en cuenta asentamientos diferenciales existentes	Tesis de Licenciatura	MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO,	Contreras López, Alfredo,	Facultad de Ingeniería,	2016
28	Estimación de la socavación en puentes para su uso en el cálculo del riesgo físico	Tesis de Licenciatura	MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO,	EDUARDO REINOSO ANGULO, Aguado Sandoval, Alejandro,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2012

MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	DISEÑO ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	12	2024-2
2	Licenciatura	INGENIERIA SISMICA	Facultad de Ingeniería	6	2024-2
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
4	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	2	2024-2
5	Licenciatura	DISEÑO ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	8	2024-1
6	Licenciatura	INGENIERIA SISMICA	Facultad de Ingeniería	5	2024-1
7	Licenciatura	DISEÑO ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	11	2023-2
8	Licenciatura	INGENIERIA SISMICA	Facultad de Ingeniería	4	2023-2
9	Licenciatura	INGENIERIA SISMICA	Facultad de Ingeniería	6	2023-1
10	Licenciatura	DISEÑO ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	13	2023-1
11	Licenciatura	INGENIERIA SISMICA	Facultad de Ingeniería	5	2022-2
12	Licenciatura	DISEÑO ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	6	2022-2
13	Licenciatura	DISEÑO ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	22	2022-1
14	Licenciatura	INGENIERIA SISMICA	Facultad de Ingeniería	7	2022-1
15	Especialidad	ACCIONES DINÁMICAS	Facultad de Ingeniería	14	2022-1
16	Licenciatura	INGENIERIA SISMICA	Facultad de Ingeniería	13	2021-2
17	Licenciatura	DISEÑO ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	14	2021-2
18	Licenciatura	INGENIERIA SISMICA	Facultad de Ingeniería	3	2021-1
19	Licenciatura	DISEÑO ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	25	2021-1
20	Licenciatura	INGENIERIA SISMICA	Facultad de Ingeniería	6	2020-2
21	Licenciatura	DISEÑO ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	13	2020-2
22	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES II	Facultad de Ingeniería	31	2020-1
23	Licenciatura	DISEÑO ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	25	2020-1

MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO

24	Licenciatura	DISEÑO ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	10	2019-2
25	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES II	Facultad de Ingeniería	34	2019-2
26	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES II	Facultad de Ingeniería	14	2019-1
27	Licenciatura	DISEÑO ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	13	2019-1
28	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ESTRUCTURAS,INGENIERIA DE RIESGOS NATURALES	Facultad de Ingeniería	7	2018-2
29	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES II	Facultad de Ingeniería	23	2018-2
30	Licenciatura	DISEÑO ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	20	2018-2
31	Licenciatura	DISEÑO ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	25	2018-1
32	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
33	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
34	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
35	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
36	Licenciatura	DISEÑO ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	29	2018-1
37	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ESTRUCTURAS INGENIERÍA DE RIESGOS NATURALES	Facultad de Ingeniería	6	2017-2
38	Licenciatura	DISEÑO ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	21	2017-2
39	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES II	Facultad de Ingeniería	28	2017-2
40	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES II	Facultad de Ingeniería	24	2017-1
41	Licenciatura	DISEÑO ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	27	2017-1
42	Licenciatura	DISEÑO ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	23	2016-2
43	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES II	Facultad de Ingeniería	26	2016-2
44	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ESTRUCTURAS	Facultad de Ingeniería	4	2016-2
45	Licenciatura	DISEÑO ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	25	2016-1
46	Licenciatura	ESTATICA ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	34	2016-1
47	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ESTRUCTURAS	Facultad de Ingeniería	11	2015-2
48	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	33	2015-2
49	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES II	Facultad de Ingeniería	32	2015-2
50	Licenciatura	DISEÑO ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	32	2015-1
51	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	32	2015-1
52	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ESTRUCTURAS	Facultad de Ingeniería	7	2014-2
53	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	29	2014-2
54	Licenciatura	DISEÑO ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	32	2014-2
55	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES II	Facultad de Ingeniería	29	2014-1
56	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	26	2014-1
57	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	25	2013-2
58	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES II	Facultad de Ingeniería	15	2013-2
59	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES II	Facultad de Ingeniería	23	2013-1
60	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	26	2013-1
61	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES II	Facultad de Ingeniería	8	2012-2
62	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES II	Facultad de Ingeniería	13	2012-1
63	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES II	Facultad de Ingeniería	8	2011-2



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



MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO

64	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES II	Facultad de Ingeniería	17	2011-1
65	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES II	Facultad de Ingeniería	15	2010-2
66	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES II	Facultad de Ingeniería	16	2010-1
67	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES II	Facultad de Ingeniería	24	2009-2
68	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES II	Facultad de Ingeniería	24	2009-1
69	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES II	Facultad de Ingeniería	3	2008-2
70	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES II	Facultad de Ingeniería	29	2008-2



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



MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO

PATENTES

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

MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO

MAURO POMPEYO NIÑO LAZARO

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