SAUL ESTEBAN LOPEZ RIOS

Datos Generales

Nombre: SAUL ESTEBAN LOPEZ RIOS

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 8 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No Definitivo
Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"
Desde 01-09-2018

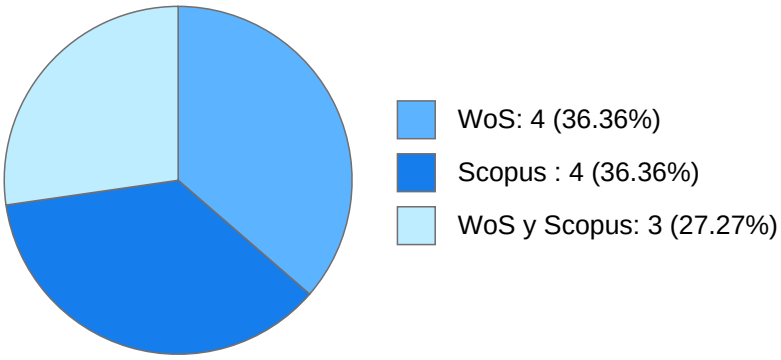
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI C 2017 - 2019
PRIDE C 2022 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2016 - 2022

SAUL ESTEBAN LOPEZ RIOS

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Additional Mass Eccentricity Values for the Seismic Design of Highly Torsionally-Stiff Buildings at Soil Sites of Mexico City	SAUL ESTEBAN LOPEZ RIOS AMADO GUSTAVO AYALA MILIAN Pancardo L.D. et al.	Geotechnical Geological and Earthquake Engineering	2025
2	Displacement-Based Seismic Design of Asymmetric Buildings Considering Local Damage Control	HECTOR RODRIGO AMEZCUA RIVERA AMADO GUSTAVO AYALA MILIAN SAUL ESTEBAN LOPEZ RIOS	Geotechnical Geological and Earthquake Engineering	2025
3	Modified Modal Response Spectrum Analysis of Plan Irregular Highly Torsionally-Stiff Structures Under Seismic Demands	SAUL ESTEBAN LOPEZ RIOS LUIS DANIEL PANCARDO GARCIA AMADO GUSTAVO AYALA MILIAN et al.	Geotechnical Geological and Earthquake Engineering	2022
4	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

SAUL ESTEBAN LOPEZ RIOS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

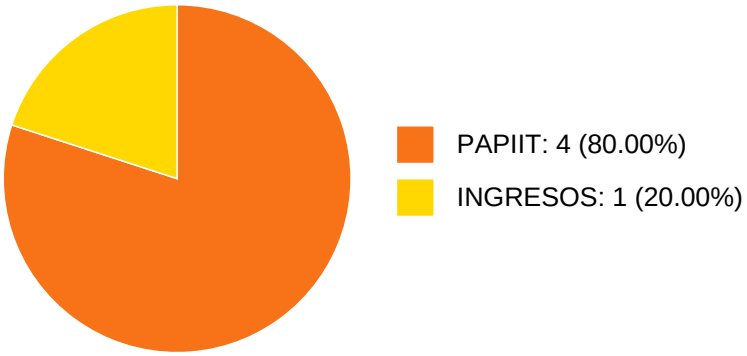
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

SAUL ESTEBAN LOPEZ RIOS

SAUL ESTEBAN LOPEZ RIOS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Desarrollo y validación de un método de diseño sísmico basado en desempeño utilizando espectros de fragilidad uniforme para estructuras a base de marcos sismorresistentes	SAUL ESTEBAN LOPEZ RIOS	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2018
2	Formulación de un procedimiento de diseño sísmico basado en desplazamientos para edificios considerando efectos de torsión en planta.	SAUL ESTEBAN LOPEZ RIOS	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2020
3	Definición de demandas sísmicas para el diseño de estructuras basado en riesgo y resiliencia.	SAUL ESTEBAN LOPEZ RIOS	Ingresos Propios	01-01-2019	31-12-2022

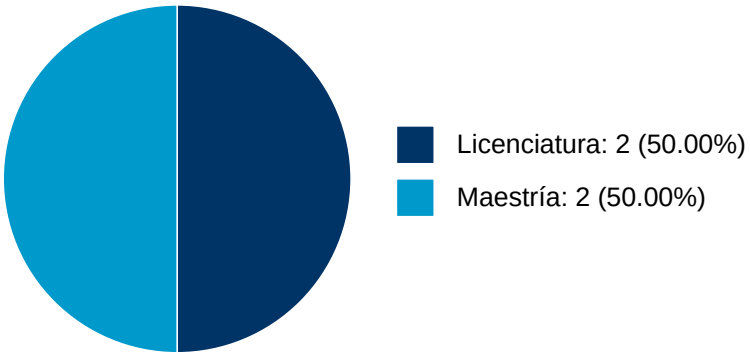
SAUL ESTEBAN LOPEZ RIOS

4	Evaluación del desempeño sísmico de edificios con losa plana reticular en suelos blandos y de transición de la Ciudad de México.	SAUL ESTEBAN LOPEZ RIOS EDUARDO CHAVEZ ROMERO MARIA DEL CARMEN GONZALEZ VIDEGARAY MARCO ANTONIO JIMENEZ GARCIA et. alRAMON RAYMUNDO RESENDIZ GARCIA DARIO RIVERA VARGAS	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2022
5	Contenidos de carbono edáfico bajo diferentes usos de suelo: un análisis desde los suelos áridos del Valle de Tehuacán-Cuicatlán.	FERNANDO AYALA NIÑO EDUARDO CHAVEZ ROMERO MARIA DEL CARMEN GONZALEZ VIDEGARAY MARCO ANTONIO JIMENEZ GARCIA et. alSAUL ESTEBAN LOPEZ RIOS RAMON RAYMUNDO RESENDIZ GARCIA DARIO RIVERA VARGAS	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2022

SAUL ESTEBAN LOPEZ RIOS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

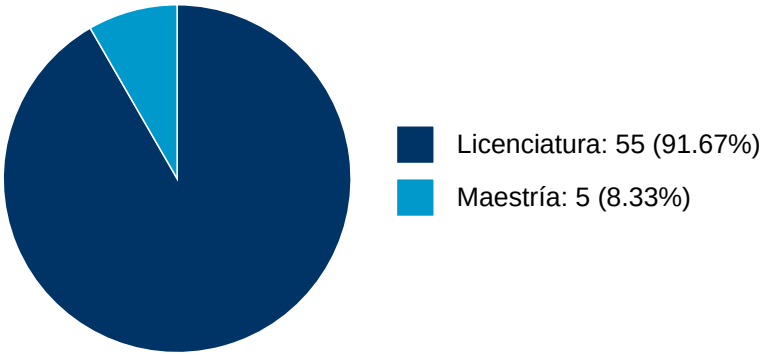


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Diseño sísmico basado en desplazamientos con control de daño de marcos de acero con contraventeo excéntrico	Tesis de Licenciatura	SAUL ESTEBAN LOPEZ RIOS,	Domínguez Cañas, Luis Rodrigo,	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán",	2023
2	Diseño sísmico basado en desplazamientos de marcos de acero estructural	Tesis de Maestría	SAUL ESTEBAN LOPEZ RIOS,	Guerrero Hernández, Fernando,	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán",	2020
3	Inelastic seismic demands of one-story plan-asymmetric buildings subjected to bidirectional ground motions characteristic of soft soil sites in the Valley of Mexico	Tesis de Maestría	SAUL ESTEBAN LOPEZ RIOS,	Pancardo García, Luis Daniel,	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán",	2020
4	Espectros de fragilidad uniforme considerando degradación cíclica de rigidez para el diseño de estructuras de concreto reforzado desplantadas en suelos blandos del Valle de México	Tesis de Licenciatura	SAUL ESTEBAN LOPEZ RIOS,	Dávila Rodríguez, Jonathan Isaac,	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán",	2019

SAUL ESTEBAN LOPEZ RIOS

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	ANALISIS DE ESTRUCTURAS	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	9	2025-2
2	Licenciatura	DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	15	2025-2
3	Licenciatura	PROYECTO DE INVESTIGACION	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	21	2025-2
4	Licenciatura	CONCRETO PREESFORZADO	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	4	2025-1
5	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	27	2025-1
6	Licenciatura	PROYECTO DE INVESTIGACION	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	36	2025-1
7	Licenciatura	ANALISIS DE ESTRUCTURAS	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	12	2024-2
8	Licenciatura	ANALISIS DE SOLICITACIONES DISEÑO	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	32	2024-2
9	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	28	2024-1
10	Licenciatura	PROYECTO DE INVESTIGACION	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	40	2024-1
11	Licenciatura	TALLER DE PROYECTO INTEGRADOR	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	26	2024-1

SAUL ESTEBAN LOPEZ RIOS

12	Licenciatura	PROYECTO DE INVESTIGACION	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	26	2023-2
13	Licenciatura	CONCRETO PREESFORZADO	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	6	2023-2
14	Licenciatura	ANALISIS DE ESTRUCTURAS	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	9	2023-2
15	Licenciatura	PROYECTO DE INVESTIGACION	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	17	2023-1
16	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	20	2023-1
17	Licenciatura	TALLER DE PROYECTO INTEGRADOR	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	23	2023-1
18	Licenciatura	CONCRETO PREESFORZADO	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	6	2022-2
19	Licenciatura	ANALISIS DE ESTRUCTURAS	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	29	2022-2
20	Licenciatura	PROYECTO DE INVESTIGACION	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	29	2022-2
21	Licenciatura	TALLER DE PROYECTO INTEGRADOR	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	25	2022-1
22	Licenciatura	PROYECTO DE INVESTIGACION	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	24	2022-1
23	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	49	2022-1
24	Licenciatura	PROYECTO DE INVESTIGACION	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	19	2021-2
25	Licenciatura	CONCRETO PREESFORZADO	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	5	2021-2
26	Licenciatura	ANALISIS DE ESTRUCTURAS	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	24	2021-2
27	Licenciatura	PROYECTO DE INVESTIGACION	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	30	2021-1
28	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	47	2021-1
29	Licenciatura	TALLER DE PROYECTO INTEGRADOR	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	18	2021-1
30	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ESTRUCTURAS COMPORTAMIENTO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE ACERO I	Facultad de Ingeniería	2	2020-2
31	Licenciatura	PROYECTO DE INVESTIGACION	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	26	2020-2
32	Licenciatura	ANALISIS DE ESTRUCTURAS	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	16	2020-2

SAUL ESTEBAN LOPEZ RIOS

33	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	26	2020-1
34	Licenciatura	PROYECTO DE INVESTIGACION	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	47	2020-1
35	Licenciatura	PROYECTO DE INVESTIGACION	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	42	2020-1
36	Maestría	DINÁMICA ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	2	2020-1
37	Licenciatura	SEMINARIO PARA LA TITULACION	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	2	2019-2
38	Licenciatura	PROYECTO DE INVESTIGACION	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	44	2019-2
39	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	6	2019-2
40	Licenciatura	ANALISIS DE ESTRUCTURAS	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	30	2019-2
41	Licenciatura	PROYECTO DE INVESTIGACION	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	66	2019-1
42	Licenciatura	PROYECTO DE INVESTIGACION	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	29	2019-1
43	Licenciatura	SEMINARIO PARA LA TITULACION	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	1	2019-1
44	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	13	2019-1
45	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ESTRUCTURAS,COMPORTAMIENTO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE ACERO I	Facultad de Ingeniería	4	2018-2
46	Licenciatura	PROYECTO DE INVESTIGACION	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	31	2018-2
47	Licenciatura	ANALISIS DE ESTRUCTURAS	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	17	2018-2
48	Licenciatura	ANALISIS DE ESTRUCTURAS	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	1	2018-2
49	Licenciatura	PROYECTO DE INVESTIGACION	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	19	2018-1
50	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	21	2018-1
51	Maestría	DINAMICA ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	5	2018-1
52	Licenciatura	SEMINARIO PARA LA TITULACION	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	5	2018-1
53	Licenciatura	SEMINARIO PARA LA TITULACION	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	9	2017-2
54	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	8	2017-2

SAUL ESTEBAN LOPEZ RIOS

55	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ESTRUCTURAS COMPORTAMIENTO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE ACERO I	Facultad de Ingeniería	5	2017-2
56	Licenciatura	ANALISIS DE ESTRUCTURAS	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	3	2017-1
57	Licenciatura	SEMINARIO PARA LA TITULACION	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	29	2017-1
58	Licenciatura	RESISTENCIA DE MATERIALES I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	1	2017-1
59	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	41	2017-1
60	Licenciatura	ANALISIS DE ESTRUCTURAS	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	15	2017-1

SAUL ESTEBAN LOPEZ RIOS

PATENTES

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

SAUL ESTEBAN LOPEZ RIOS

SAUL ESTEBAN LOPEZ RIOS

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