



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



DARIO EMMANUEL SOLANO ROJAS

Datos Generales

Nombre: DARIO EMMANUEL SOLANO ROJAS

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 5 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 16-01-2025

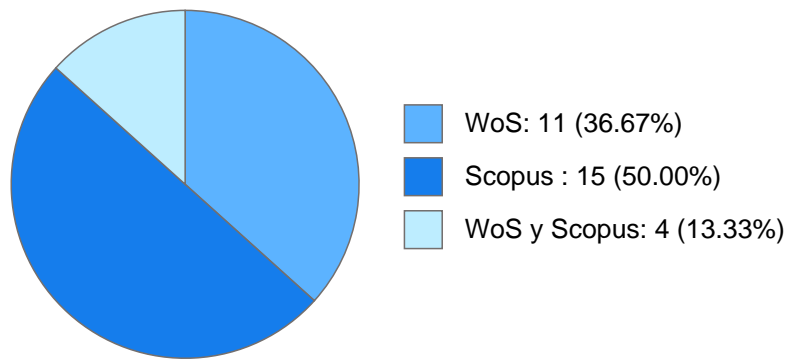
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI C 2022 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2019 - 2024

DARIO EMMANUEL SOLANO ROJAS

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Slow slip events and megathrust coupling changes contribute to the earthquake potential in Oaxaca, Mexico	CARLOS DAVID VILLAFUERTE URBINA VICTOR MANUEL CRUZ ATIENZA JOSUE TAGO PACHECO et al.	GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL	2025
2	Interplay of slow-slip faults beneath Mexico City induces intense seismicity over months	MANUEL DE JESUS AGUILAR VELAZQUEZ VICTOR MANUEL CRUZ ATIENZA DARIO EMMANUEL SOLANO ROJAS et al.	Tectonophysics	2025
3	Economic risk of differential subsidence in Mexico City (2014?2022)	ENRIQUE CABRAL CANO LUIS SALAZAR TLACZANI DARIO EMMANUEL SOLANO ROJAS et al.	NATURAL HAZARDS	2025
4	Country-scale assessment of urban areas, population, and households exposed to land subsidence using Sentinel-1 InSAR, and GPS time series	ENRIQUE CABRAL CANO DARIO EMMANUEL SOLANO ROJAS LUIS SALAZAR TLACZANI et al.	NATURAL HAZARDS	2024
5	Geohazard assessment of Mexico City?s Metro system derived from SAR interferometry observations	DARIO EMMANUEL SOLANO ROJAS ENRIQUE CABRAL CANO Wdowinski S. et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2024
6	Probing environmental and tectonic changes underneath Mexico City with the urban seismic field	ENRIQUE CABRAL CANO DARIO EMMANUEL SOLANO ROJAS LUIS QUINTANAR ROBLES et al.	Solid Earth	2023

DARIO EMMANUEL SOLANO ROJAS

7	The Risk Atlas of Mexico City, Mexico: a tool for decision-making and disaster prevention	DAVID ALBERTO NOVELO CASANOVA GERARDO SUAREZ REYNOSO ENRIQUE CABRAL CANO et al.	NATURAL HAZARDS	2022
8	Risk assessment of land subsidence and associated faulting in Mexico City using InSAR	ENRIQUE CABRAL CANO DARIO EMMANUEL SOLANO ROJAS LUIS SALAZAR TLACZANI et al.	NATURAL HAZARDS	2022
9	Risk assessment of land subsidence and associated faulting in Mexico City using InSAR (vol 112, pg 37, 2021)	ENRIQUE CABRAL CANO DAVID ALBERTO NOVELO CASANOVA DARIO EMMANUEL SOLANO ROJAS et al.	NATURAL HAZARDS	2022
10	Over a Century of Sinking in Mexico City: No Hope for Significant Elevation and Storage Capacity Recovery	ENRIQUE CABRAL CANO DARIO EMMANUEL SOLANO ROJAS E. Chaussard et al.	Journal Of Geophysical Research–Solid Earth	2021
11	Spherical data validation of rock discontinuities orientation from Drone-derived 3D Point Clouds	JAVIER MANCERA ALEJANDREZ SERGIO ENRIQUE MACIAS MEDRANO DARIO EMMANUEL SOLANO ROJAS et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2021
12	A multiscale approach for detection and mapping differential subsidence using multi-platform InSAR products	DARIO EMMANUEL SOLANO ROJAS ENRIQUE CABRAL CANO Wdowinski S. et al.	Proceedings Of The International Association Of Hydrological Sciences	2020
13	Land Subsidence risk maps and InSAR based angular distortion structural vulnerability assessment: An example in Mexico City	ENRIQUE CABRAL CANO DARIO EMMANUEL SOLANO ROJAS LUIS SALAZAR TLACZANI et al.	Proceedings Of The International Association Of Hydrological Sciences	2020
14	Remotely triggered subsidence acceleration in Mexico City induced by the September 2017 Mw 7.1 Puebla and the Mw 8.2 Tehuantepec September 2017 earthquakes	DARIO EMMANUEL SOLANO ROJAS ENRIQUE CABRAL CANO LUIS SALAZAR TLACZANI et al.	Proceedings Of The International Association Of Hydrological Sciences	2020
15	Detecting differential ground displacements of civil structures in fast-subsiding metropolises with interferometric SAR and band-pass filtering	DARIO EMMANUEL SOLANO ROJAS ENRIQUE CABRAL CANO Wdowinski S. et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2020



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



DARIO EMMANUEL SOLANO ROJAS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

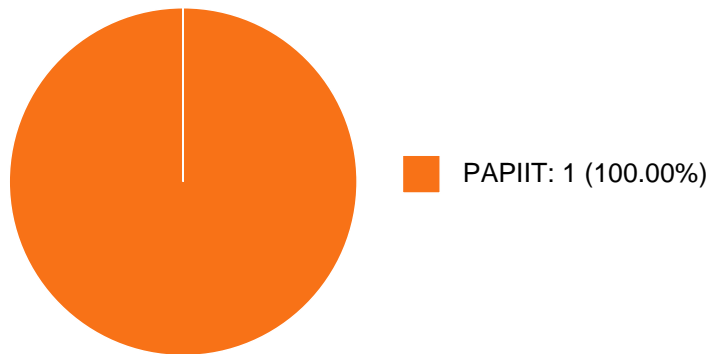
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

DARIO EMMANUEL SOLANO ROJAS

DARIO EMMANUEL SOLANO ROJAS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Generación sistematizada de mapas de desplazamiento usando Interferometría de Radar de Apertura Sintética (InSAR) diferencial para contribuir a las observaciones geodésicas de los eventos sismo-tectónicos en el sur de México.	DARIO EMMANUEL SOLANO ROJAS	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2022



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



DARIO EMMANUEL SOLANO ROJAS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

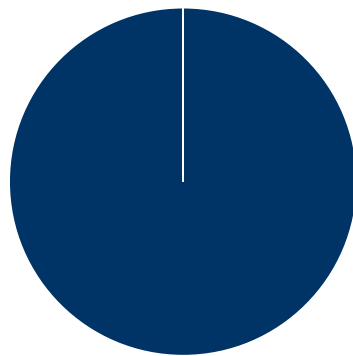
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

DARIO EMMANUEL SOLANO ROJAS

DARIO EMMANUEL SOLANO ROJAS

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



■ Licenciatura: 24 (100.00%)

#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	GEOESTADISTICA	Facultad de Ingeniería	11	2024-2
2	Licenciatura	MODELACION NUMERICA ING GEOLOGICA	Facultad de Ingeniería	8	2024-2
3	Licenciatura	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA	Facultad de Ingeniería	18	2024-1
4	Licenciatura	GEOESTADISTICA	Facultad de Ingeniería	18	2024-1
5	Licenciatura	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA	Facultad de Ingeniería	14	2023-2
6	Licenciatura	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA	Facultad de Ingeniería	7	2023-2
7	Licenciatura	GEOESTADISTICA	Facultad de Ingeniería	13	2023-1
8	Licenciatura	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA	Facultad de Ingeniería	25	2023-1
9	Licenciatura	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA	Facultad de Ingeniería	15	2022-2
10	Licenciatura	GEOESTADISTICA	Facultad de Ingeniería	12	2022-2
11	Licenciatura	SISTEMAS DE INFORMAC. GEOGRAFICA I	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
12	Licenciatura	GEOESTADISTICA	Facultad de Ingeniería	19	2022-1
13	Licenciatura	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA	Facultad de Ingeniería	9	2022-1
14	Licenciatura	GEOESTADISTICA	Facultad de Ingeniería	19	2021-2
15	Licenciatura	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA	Facultad de Ingeniería	12	2021-2
16	Licenciatura	GEOESTADISTICA	Facultad de Ingeniería	23	2021-1
17	Licenciatura	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA	Facultad de Ingeniería	23	2021-1
18	Licenciatura	SISTEMAS DE INFORMAC. GEOGRAFICA I	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
19	Licenciatura	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA	Facultad de Ingeniería	15	2020-2
20	Licenciatura	GEOESTADISTICA	Facultad de Ingeniería	17	2020-2
21	Licenciatura	GEOESTADISTICA	Facultad de Ingeniería	17	2020-1
22	Licenciatura	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA	Facultad de Ingeniería	8	2020-1
23	Licenciatura	SISTEMAS DE INFORMAC. GEOGRAFICA I	Facultad de Ingeniería	4	2020-1
24	Licenciatura	GEOESTADISTICA	Facultad de Ingeniería	3	2020-1



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



DARIO EMMANUEL SOLANO ROJAS

PATENTES

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

DARIO EMMANUEL SOLANO ROJAS

DARIO EMMANUEL SOLANO ROJAS

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