



SAUL ARCINIEGA ESPARZA

Datos Generales

Nombre: SAUL ARCINIEGA ESPARZA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 3 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-02-2023

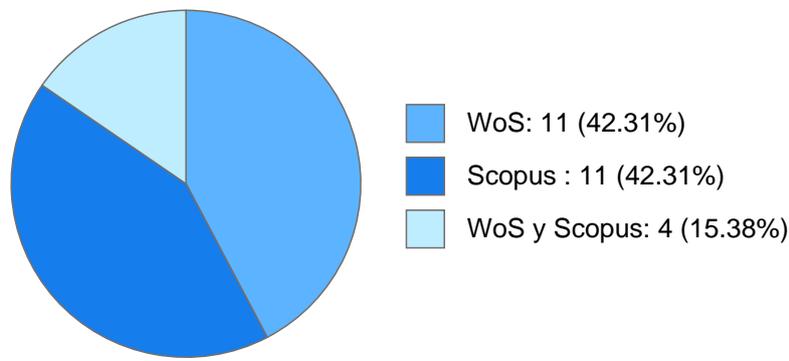
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2022 - VIGENTE
EQUIVALENCIA PRIDE B 2022 - 2024

SAUL ARCINIEGA ESPARZA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Addressing circular water approaches for sustainable groundwater management in Mexico City	ALMA ROSA HUERTA VERGARA SAUL ARCINIEGA ESPARZA GABRIEL SALINAS CALLEROS et al.	Groundwater for Sustainable Development	2025
2	Importance of measured transpiration fluxes for modelled ecohydrological partitioning in a tropical agroforestry system	SAUL ARCINIEGA ESPARZA Birkel C. Maneta M.P. et al.	AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY	2024
3	Advancing isotope-enabled hydrological modelling for ungauged calibration of data-scarce humid tropical catchments	ALAN MORGAN WATSON FORSTER SAUL ARCINIEGA ESPARZA Kralisch S. et al.	HYDROLOGICAL PROCESSES	2024
4	Spatio-temporal visualization of soil dissolved organic carbon production and mobilization in a high-elevation Andean catchment	SAUL ARCINIEGA ESPARZA Juan Pesantez Christian Birkel et al.	HYDROLOGICAL PROCESSES	2024
5	Evaluating input data sources for isotope-enabled rainfall-runoff models	SAUL ARCINIEGA ESPARZA Watson A. Birkel C. et al.	HYDROLOGICAL PROCESSES	2024
6	Tracer-aided ecohydrological modelling across climate, land cover, and topographical gradients in the tropics	SAUL ARCINIEGA ESPARZA Christian Birkel Ana Maria Duran-Quesada et al.	HYDROLOGICAL PROCESSES	2023

SAUL ARCINIEGA ESPARZA

7	Regional modeling of groundwater recharge in the Basin of Mexico: new insights from satellite observations and global data sources	JOSE ANTONIO HERNANDEZ ESPRIU SAUL ARCINIEGA ESPARZA González-Ortigoza S.	HYDROGEOLOG Y JOURNAL	2023
8	Spatially distributed tracer-aided modelling to explore DOC dynamics, hot spots and hot moments in a tropical mountain catchment	SAUL ARCINIEGA ESPARZA Pesántez J. Birkel C. et al.	HYDROLOGICAL PROCESSES	2023
9	Remote sensing-aided rainfall-runoff modeling in the tropics of Costa Rica	SAUL ARCINIEGA ESPARZA JOSE AGUSTIN BREÑA NARANJO Birkel C. et al.	HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES	2022
10	Implications of unconventional oil and gas development on groundwater resources	SAUL ARCINIEGA ESPARZA JOSE ANTONIO HERNANDEZ ESPRIU Young M.H.	CURRENT OPINION IN ENVIRONMENTA L SCIENCE & HEALTH	2022
11	Assessment of vulnerability to water shortage in the municipalities of Mexico City	ALMA ROSA HUERTA VERGARA SAUL ARCINIEGA ESPARZA ADRIAN PEDROZO ACUÑA et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2022



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



SAUL ARCINIEGA ESPARZA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

SAUL ARCINIEGA ESPARZA

SAUL ARCINIEGA ESPARZA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

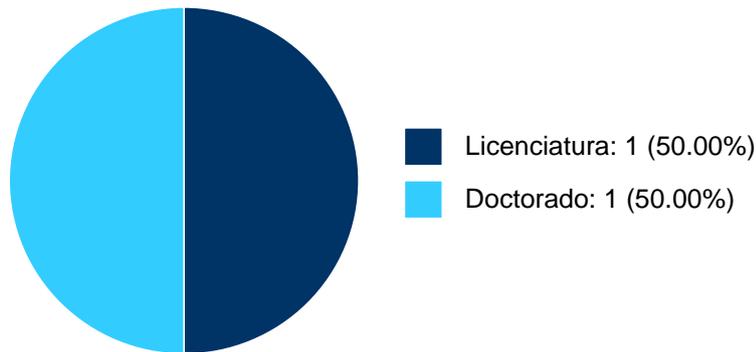


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Desarrollo e implementación de un sistema digital de información interactiva de recarga del agua subterránea en la cuenca de México utilizando datos de percepción remota satelital	SAUL ARCINIEGA ESPARZA	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024

SAUL ARCINIEGA ESPARZA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

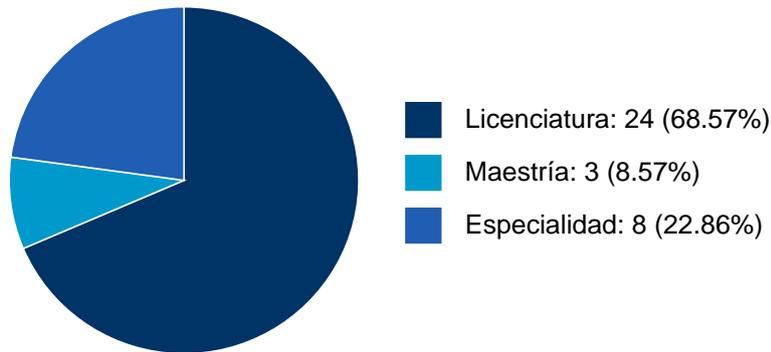


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Análisis regional de la recarga en los acuíferos de la cuenca de México	Tesis de Doctorado	RAMON DOMINGUEZ MORA,	SAUL ARCINIEGA ESPARZA, JOSE ANTONIO HERNANDEZ ESPRIU, et al.	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2023
2	Uso de sistemas de información geográfica (SIG) para el análisis histórico y espacial de la industria petrolera mexicana para el periodo de 1904 al 2021	Tesis de Licenciatura	SAUL ARCINIEGA ESPARZA,	Galicia Pineda, Isaac,	Facultad de Ingeniería,	2023

SAUL ARCINIEGA ESPARZA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	HIDROGEOLOGIA	Facultad de Ingeniería	22	2024-2
2	Licenciatura	TEMAS SEL.DE INGENIERIA GEOFISICA I	Facultad de Ingeniería	7	2024-2
3	Licenciatura	TEMAS SEL.DE INGENIERIA GEOFISICA I	Facultad de Ingeniería	10	2024-2
4	Licenciatura	TEMAS SELEC INGEN GEOLOGICA II	Facultad de Ingeniería	19	2024-2
5	Especialidad	HIDROLOGÍA SUPERFICIAL	Facultad de Ingeniería	4	2024-1
6	Especialidad	GEOESTADÍSTICA APLICADA AL AGUA SUBTERRÁNEA	Facultad de Ingeniería	7	2024-1
7	Licenciatura	TEMAS SEL.DE INGENIERIA GEOFISICA I	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
8	Licenciatura	TEMAS SEL.DE INGENIERIA GEOFISICA I	Facultad de Ingeniería	4	2024-1
9	Licenciatura	TEMAS SELEC INGEN GEOLOGICA II	Facultad de Ingeniería	15	2024-1
10	Licenciatura	TEMAS SELEC INGEN GEOLOGICA II	Facultad de Ingeniería	5	2023-2
11	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. HIDROINFORMATICA	Otra entidad de la UNAM	2	2023-2
12	Especialidad	SEMINARIO DE AGUA SUBTERRÁNEA	Facultad de Ingeniería	3	2023-2
13	Licenciatura	TEMAS SEL.DE INGENIERIA GEOFISICA I	Facultad de Ingeniería	5	2023-2
14	Licenciatura	TEMAS SEL.DE INGENIERIA GEOFISICA I	Facultad de Ingeniería	5	2023-2
15	Licenciatura	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA	Facultad de Ingeniería	16	2023-2
16	Licenciatura	TEMAS SELEC INGEN GEOLOGICA II	Facultad de Ingeniería	6	2023-1
17	Licenciatura	TEMAS SEL.DE INGENIERIA GEOFISICA I	Facultad de Ingeniería	3	2023-1
18	Especialidad	GEOESTADÍSTICA APLICADA AL AGUA SUBTERRÁNEA	Facultad de Ingeniería	9	2023-1
19	Especialidad	HIDROLOGÍA SUPERFICIAL	Facultad de Ingeniería	9	2023-1
20	Especialidad	SEMINARIO DE AGUA SUBTERRÁNEA	Facultad de Ingeniería	2	2022-2

SAUL ARCINIEGA ESPARZA

21	Licenciatura	TEMAS SEL.DE INGENIERIA GEOFISICA I	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
22	Licenciatura	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA	Facultad de Ingeniería	7	2022-2
23	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE HIDROGEOLOGIA	Facultad de Ingeniería	2	2022-2
24	Licenciatura	SISTEMAS DE INFORMAC. GEOGRAFICA I	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
25	Licenciatura	TEMAS SEL.DE INGENIERIA GEOFISICA I	Facultad de Ingeniería	2	2022-2
26	Licenciatura	TEMAS SELEC INGEN GEOLOGICA II	Facultad de Ingeniería	6	2022-2
27	Licenciatura	TEMAS SEL.DE INGENIERIA GEOFISICA I	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
28	Licenciatura	TEMAS SELEC INGEN GEOLOGICA II	Facultad de Ingeniería	13	2022-1
29	Especialidad	HIDROLOGÍA SUPERFICIAL	Facultad de Ingeniería	11	2022-1
30	Especialidad	GEOESTADÍSTICA APLICADA AL AGUA SUBTERRÁNEA	Facultad de Ingeniería	12	2022-1
31	Maestría	TEMAS SELECTOS DE EXPLORACIÓN PERCEPCION REMOTA APLICADA A HIDROGEOLOGIA	Facultad de Ingeniería	2	2021-2
32	Licenciatura	TEMAS SEL.DE INGENIERIA GEOFISICA I	Facultad de Ingeniería	2	2021-2
33	Licenciatura	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA	Facultad de Ingeniería	13	2021-2
34	Licenciatura	TEMAS SELEC INGEN GEOLOGICA II	Facultad de Ingeniería	6	2021-2
35	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. HIDROINFORMATICA	Otra entidad de la UNAM	4	2021-2



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



SAUL ARCINIEGA ESPARZA

PATENTES

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

SAUL ARCINIEGA ESPARZA

SAUL ARCINIEGA ESPARZA

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