



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



SARA IVONNE FRANCO SANCHEZ

Datos Generales

Nombre: SARA IVONNE FRANCO SANCHEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 19 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Geofísica
Desde 16-02-2019

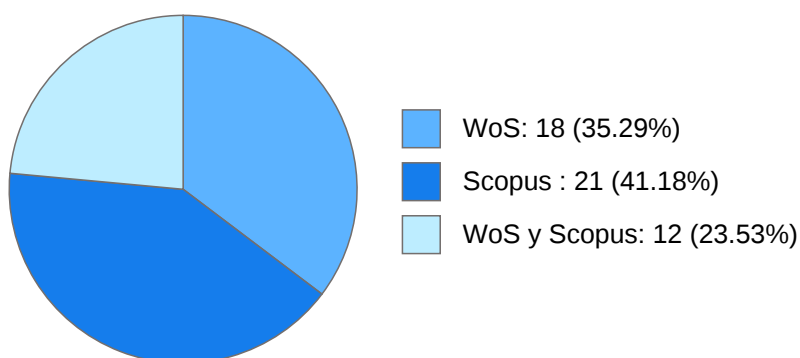
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2023 - VIGENTE
SNI I 2009 - 2019
PRIDE D 2016 - 2024
PRIDE C - 2016
ESPECIALES JULIO MONGES CALDERA 2024 - 2025

SARA IVONNE FRANCO SANCHEZ

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	A Seismological Study of the Michoacán-Colima, Mexico, Earthquake of 19 September 2022 (M _w 7.6)	SHRI KRISHNA SINGH SINGH ARTURO IGLESIAS MENDOZA XYOLI PEREZ CAMPOS et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2023
3	A Source Study of the M _w 7.0 Acapulco, Mexico, Earthquake of 8 September 2021	ARTURO IGLESIAS MENDOZA SHRI KRISHNA SINGH SINGH OSCAR ALBERTO CASTRO ARTOLA et al.	Seismological Research Letters	2023
4	Estimation of the Local Seismic Amplification on an Industrialized Site in the French Rhône Valley	SARA IVONNE FRANCO SANCHEZ Gélis C. Cauchie L. et al.	PURE AND APPLIED GEOPHYSICS	2022
5	Short-term interaction between silent and devastating earthquakes in Mexico	VICTOR MANUEL CRUZ ATIENZA JOSUE TAGO PACHECO LUIS ANTONIO DOMINGUEZ RAMIREZ et al.	NATURE COMMUNICATIONS	2021
6	The 2014-2015 complex collapse of the Bárðarbunga caldera, Iceland, revealed by seismic moment tensors	FELIX RODRIGO RODRIGUEZ CARDOZO VALA HJÓRLEIFSDÓTTIR ARTURO IGLESIAS MENDOZA et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2021

SARA IVONNE FRANCO SANCHEZ

7	GEOLOGICAL NOTE AND HISTORICAL REVIEW OF THE GEOTHERMAL ZONE OF PATHE, HIDALGO	CARLOS CANET MIQUEL SARA IVONNE FRANCO SANCHEZ LUCERO MORELOS RODRIGUEZ et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2021
8	Green and Golden Obsidian of "Cerro de Las Navajas", Hidalgo (Mexico): Geoarchaeological Heritage That Deserves International Recognition	CARLOS CANET MIQUEL LUCERO MORELOS RODRIGUEZ PETER KRIEGER et al.	Geoheritage	2021
9	Moment tensor catalog for Mexican earthquakes: Almost two decades of seismicity	SARA IVONNE FRANCO SANCHEZ ARTURO IGLESIAS MENDOZA Fukuyama E.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2020
10	MOMENT TENSOR CATALOG FOR MEXICAN EARTHQUAKES: ALMOST TWO DECADES OF SEISMICITY	SARA IVONNE FRANCO SANCHEZ ARTURO IGLESIAS MENDOZA Eiichi Fukuyama	GEOFISICA INTERNACIONAL	2020
11	A Simplified Method to Invert Slow Slip Events: Examples for the 2002, 2006 and 2014 events in Guerrero, Mexico	OSCAR ALBERTO CASTRO ARTOLA ARTURO IGLESIAS MENDOZA VLADIMIR KOSTOGLODOV et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2017
12	Boiling and depth calculations in active and fossil hydrothermal systems: A comparative approach based on fluid inclusion case studies from Mexico	CARLOS CANET MIQUEL SARA IVONNE FRANCO SANCHEZ ANTONI CAMPRUBI CANO et al.	ORE GEOLOGY REVIEWS	2016
13	Seismic activity in the Gulf of Mexico. A preliminary analysis	SARA IVONNE FRANCO SANCHEZ CARLOS CANET MIQUEL ARTURO IGLESIAS MENDOZA et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2013
14	A model of boiling for fluid inclusion studies: Application to the Bolaños Ag-Au-Pb-Zn epithermal deposit, Western Mexico	CARLOS CANET MIQUEL SARA IVONNE FRANCO SANCHEZ ROSA MARIA PROL LEDESMA et al.	JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION	2011
15	A statistics-based method for the short-wave infrared spectral analysis of altered rocks: An example from the Acoculco Caldera, Eastern Trans-Mexican Volcanic Belt	CARLOS CANET MIQUEL EDUARDO GONZALEZ PARTIDA TERESA PI PUIG et al.	JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION	2010
16	Slow slip events in Mexico revised from the processing of 11 year GPS observations	VLADIMIR KOSTOGLODOV JOSE ANTONIO SANTIAGO SANTIAGO SARA IVONNE FRANCO SANCHEZ et al.	Journal Of Geophysical Research-Solid Earth	2010
17	A report on the Atoyac, Mexico, Earthquake of 13 April 2007 (Mw 5.9)	SHRI KRISHNA SINGH SINGH MARIO GUSTAVO ORDAZ SCHROEDER LEONARDO ALCANTARA NOLASCO et al.	Seismological Research Letters	2007

SARA IVONNE FRANCO SANCHEZ

18	Propagation of the 2001-2002 silent earthquake and interplate coupling in the Oaxaca subduction zone, Mexico	SARA IVONNE FRANCO SANCHEZ VLADIMIR KOSTOGLODOV VLAD CONSTANTIN MANEA et al.	EARTH PLANETS AND SPACE	2005
19	The silent earthquake of 2002 in the Guerrero seismic gap, Mexico (Mw=7.6): Inversion of slip on the plate interface and some implications	ARTURO IGLESIAS MENDOZA SHRI KRISHNA SINGH SINGH VLADIMIR KOSTOGLODOV et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2004
20	A large silent earthquake in the Guerrero seismic gap, Mexico	VLADIMIR KOSTOGLODOV SHRI KRISHNA SINGH SINGH JOSE ANTONIO SANTIAGO SANTIAGO et al.	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	2003
21	Deformation in the Guerrero seismic gap, Mexico, from leveling observations	VLADIMIR KOSTOGLODOV JULIO MIMIAGA MENDOZA SARA IVONNE FRANCO SANCHEZ et al.	J GEODESY	2001



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



SARA IVONNE FRANCO SANCHEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

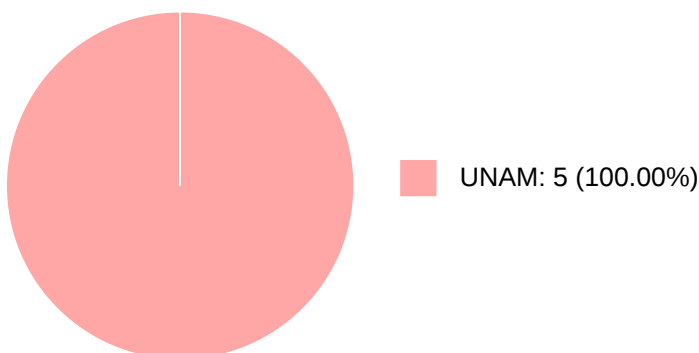
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

SARA IVONNE FRANCO SANCHEZ

SARA IVONNE FRANCO SANCHEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

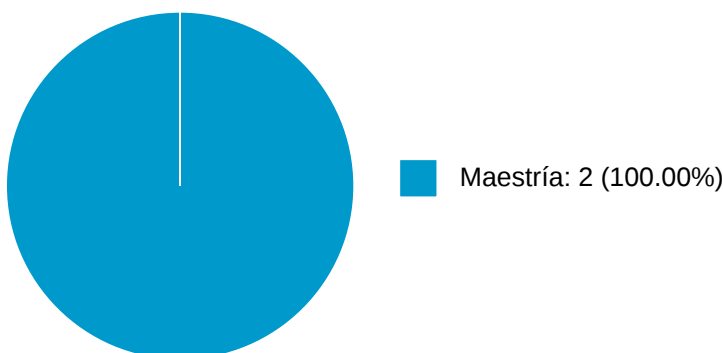


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Monitoreo geodésico, usando datos GPS, de la República Mexicana.	SARA IVONNE FRANCO SANCHEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2018	31-12-2020
2	GNSS aplicado a las ciencias de la tierra con énfasis en la sismología.	SARA IVONNE FRANCO SANCHEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2021	31-12-2021
3	Implementación de técnicas para procesado y análisis de datos GPS-A.	SARA IVONNE FRANCO SANCHEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2022	31-12-2022
4	Interferometría GNSS.	SARA IVONNE FRANCO SANCHEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2023	31-12-2023
5	Implementación de técnicas para procesado y análisis de datos GPS-A	SARA IVONNE FRANCO SANCHEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2024	31-12-2025

SARA IVONNE FRANCO SANCHEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

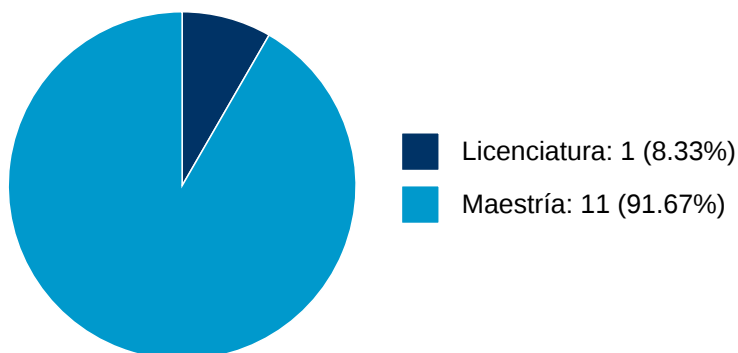


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Tratamiento de señales GPS para el estudio de deslizamientos lentos en México	Tesis de Maestría	SARA IVONNE FRANCO SANCHEZ,	Velázquez Jiménez, María Teresa,	Instituto de Geofísica,	2019
2	El gps como herramienta de estudio del ciclo sísmico en el área de ruptura del sismo de 1906, zona de subducción de colombia-ecuador	Tesis de Maestría	SARA IVONNE FRANCO SANCHEZ,	Ramos Barreto, Ana Lucía,	Instituto de Geofísica,	2012

SARA IVONNE FRANCO SANCHEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	OBSERVACIÓN, PROCESAMIENTO E INTERPRETACIÓN SISMOLÓGICA	Instituto de Geofísica	6	2024-2
2	Maestría	OBSERVACIÓN, PROCESAMIENTO E INTERPRETACIÓN SISMOLÓGICA	Instituto de Geofísica	6	2023-2
3	Maestría	OBSERVACIÓN, PROCESAMIENTO E INTERPRETACIÓN SISMOLÓGICA	Instituto de Geofísica	5	2022-2
4	Maestría	OBSERVACIÓN, PROCESAMIENTO E INTERPRETACIÓN SISMOLÓGICA	Instituto de Geofísica	5	2021-2
5	Maestría	OBSERVACION, PROCESAMIENTO E INTERPRETACION SISMOLOGICA	Instituto de Geofísica	3	2018-2
6	Maestría	ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Instituto de Geofísica	1	2018-1
7	Maestría	OBSERVACIÓN, PROCESAMIENTO E INTERPRETACIÓN SISMOLÓGICA	Instituto de Geofísica	6	2017-2
8	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Instituto de Geofísica	1	2017-2
9	Licenciatura	INTRODUC.A LA GEODINAMICA	Facultad de Ciencias	30	2014-1
10	Maestría	TEORIA DE INVERSION GEOFISICA	Instituto de Geofísica	1	2014-1
11	Maestría	TEORIA DE INVERSION GEOFISICA	Instituto de Geofísica	12	2013-2
12	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geofísica	1	2010-1



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



SARA IVONNE FRANCO SANCHEZ

PATENTES

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

SARA IVONNE FRANCO SANCHEZ

SARA IVONNE FRANCO SANCHEZ

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