



## **SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ**

### **Datos Generales**

**Nombre:** SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 37 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo  
Instituto de Geociencias  
Desde 16-04-2024

---

---

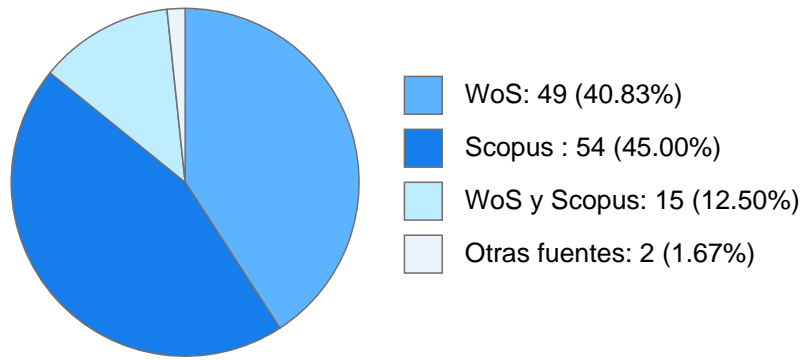
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI Emérito VIGENTE  
SNI III 2015 - 2023  
SNI II - 2014  
PRIDE C 2014 - VIGENTE  
PRIDE Fijo 2014  
PRIDE D - 2014

**SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Una revisión de la geología y evolución tectónica cenozoicas de la Mesa Central de México	ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO EDGAR ANGELES MORENO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2023
2	TruDisp 2.0: an application for the calculation of true (net) displacement of faults (vol 39, pg 285, 2022)	ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ Ricardo Nieto-Fuentes et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2023
3	Late Cretaceous deformation at the border between the Mesa Central and the Sierra Madre Oriental, central Mexico	GONZALO CID VILLEGAS SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ SHUNSHAN XU et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2022
4	TruDisp 2.0: an application for the calculation of the true (net) displacement of faults	ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SHUNSHAN XU SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2022
5	Architecture of an upper-level weak detachment zone: Mexican Fold and Thrust Belt, central Mexico	ALBERTO VASQUEZ SERRANO ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO ELIZABETH RANGEL GRANADOS et al.	JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY	2021

**SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ**

6	Inherited structures controlling the development of the Arista-Ahualulco graben in the Mesa Central, Mexico	SHUNSHAN XU ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2021
7	Geology of the southern Mesa Central of Mexico: recording the beginning of a polymodal fault system	ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ EDGAR ANGELES MORENO et al.	JOURNAL OF MAPS	2020
8	Column-normal fracture features of the basaltic joints in Santa Maria Regla, Hidalgo State, Mexico	SHUNSHAN XU ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2020
9	Efecto de las fracturas de enfriamiento en la formación de fallas normales: El ejemplo de Santa María del Río, San Luis Potosí, MéxicoE	SHUNSHAN XU ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2020
10	Geología y estructura de las sierras de Guanajuato y Codornices, Mesa Central, México	ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ EDGAR ANGELES MORENO et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2020
11	Development of a Brittle Triaxial Deformation Zone in the Upper Crust: The Case of the Southern Mesa Central of Mexico	ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ Del Pilar-Martínez A.	Tectonics	2020
12	Thermochronology and exhumation rates of granitic intrusions at Mesa Central, Mexico	ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO GILLES PIERRE RENE LEVRESSE SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ et al.	INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW	2019
13	Shortening and kinematics of the Late Triassic rocks in the Toliman area, central Mexico	ALBERTO VASQUEZ SERRANO ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2019
14	Software for determining the direction of movement, shear and normal stresses of a fault under a determined stress state	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SHUNSHAN XU et al.	COMPUTERS & GEOSCIENCES	2017
15	Slicken 1.0: Program for calculating the orientation of shear on reactivated faults	SHUNSHAN XU ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ et al.	COMPUTERS & GEOSCIENCES	2017

**SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ**

16	The transition between shortening and extensional regimes in central Mexico recorded in the tourmaline veins of the Comanja Granite	ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO GILLES PIERRE RENE LEVRESSE SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2017
17	Slicken 1.0: Program for calculating the orientation of shear on reactivated faults	SHUNSHAN XU ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ et al.	COMPUTERS & GEOSCIENCES	2016
18	Effects of Physical Processes and Sampling Resolution on Fault Displacement Versus Length Scaling: The Case of the Cantarell Complex Oilfield, Gulf of Mexico	SHUNSHAN XU ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ et al.	PURE AND APPLIED GEOPHYSICS	2016
19	New stratigraphic, geochronological, and structural data from the southern Guanajuato Mining District, México: Implications for the caldera hypothesis	ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO GILLES PIERRE RENE LEVRESSE SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ et al.	INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW	2016
20	SEX DIFFERENCES IN EXPERIMENTAL SCIENCE -LEARNING BETWEEN BOYS AND GIRLS IN ELEMENTARY EDUCATION IN MEXICO	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO JUAN MARTIN GOMEZ GONZALEZ et al.	Edulearn Proceedings	2015
21	Origin and development of the El Bajío basin in the central sector of the Trans-Mexican Volcanic Belt	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO GILLES PIERRE RENE LEVRESSE et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2015
22	Software for determining the true displacement of faults	R. Nieto Fuentes ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SHUNSHAN XU et al.	COMPUTERS & GEOSCIENCES	2014
23	Estimation of average to maximum displacement ratio by using fault displacement-distance profiles	SHUNSHAN XU ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ	Tectonophysics	2014
24	Structural analysis of a relay ramp in the Queretaro graben, central Mexico: Implications for relay ramp development (vol 28, pg 275, 2011)	SHUNSHAN XU ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2013
25	Emplacement of pyroclastic dykes in Riedel shear fractures: An example from the Sierra de San Miguelito, central Mexico	SHUNSHAN XU ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2013
26	Origin of superimposed and curved slickenlines in San Miguelito range, Central México	SHUNSHAN XU ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ	GEOLOGICA ACTA	2013

**SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ**

27	Erratum to structural analysis of a relay ramp in the Querétaro graben, central Mexico: Implications for relay ramp development	SHUNSHAN XU ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2013
28	WORKSHOP TO UNDERSTAND THE RELATION BETWEEN AIR AND GRAVITY: EVALUATION OF RESULTS IN ELEMENTARY SCHOOLS OF THE QUERETARO STATE, MEXICO	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ JUAN MARTIN GOMEZ GONZALEZ J JESUS SILVA CORONA et al.	Edulearn Proceedings	2013
29	Geology, structural evolution (Eocene to recent) and seismic events in the Santiaguillo graben, Durango, Mexico	ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO Constancio Ivan Barajas Gea JUAN MARTIN GOMEZ GONZALEZ et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2012
30	Timing of Laramide shortening deformation in central Mexico	Mario Andres Cuellar Cardenas ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO GILLES PIERRE RENE LEVRESSE et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2012
31	Cenozoic volcanism and extension in northwestern Mesa Central, Durango, Mexico	ISIDRO LOZA AGUIRRE ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2012
32	Geology of the Salamanca region, Guanajuato, Mexico	ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO Angel Catarino Ojeda Garcia SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2012
33	Structural analysis of a relay ramp in the Queretaro graben, central Mexico: Implications for relay ramp development	SHUNSHAN XU ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2011
34	Effect of block rotation on the pitch of slickenlines	SHUNSHAN XU ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ et al.	CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF GEOSCIENCES	2011
35	Changes in fault length distributions due to fault linkage	SHUNSHAN XU ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ et al.	JOURNAL OF GEODYNAMICS	2010
36	Quantification of true displacement using apparent displacement along an arbitrary line on a fault plane	SHUNSHAN XU ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ	Tectonophysics	2009
37	Quantification of true displacement using apparent displacement along an arbitrary line on a fault plane (vol 467, pg 107, 2009)	SHUNSHAN XU ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ	Tectonophysics	2009

**SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ**

38	Cenozoic deformations in the Caltepec fault cover, Tamazulapam region, southern Mexico	Alfredo Santamaria Diaz SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2008
39	Stratigraphic-structural relationships in the intersection of the fault systems San Luis-Tepehuanes and Aguascalientes graben, central Mexico	ISIDRO LOZA AGUIRRE ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2008
40	Cenozoic stratigraphy of the Tehuacán region and its relationship with the northern sector of the (1,189 Kb) Oaxaca fault [Estratigrafía cenozoica de la región de Tehuacán y su relación con el sector norte de la falla de Oaxaca]	ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ENRIQUE MARTINEZ HERNANDEZ et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2007
41	The Taxco-San Miguel de Allende fault system and the Trans-Mexican Volcanic Belt: Two tectonic boundaries in central México active during the Cenozoic	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO	Geological Society of America Special Papers	2007
42	Mesa Central of México: Stratigraphy, structure, and Cenozoic tectonic evolution	ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANTONI CAMPRUBI CANO	Geological Society of America Special Papers	2007
43	Special Paper of the Geological Society of America: Preface	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO	Geological Society of America Special Papers	2007
44	Effect of sampling and linkage on fault length and length-displacement relationship	ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ Xu S.-S. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES	2006
45	Latest Cretaceous to Miocene deformation events in the eastern Sierra Madre del Sur, Mexico, inferred from the geometry and age of major structures	ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ GILBERTO SILVA ROMO et al.	GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA BULLETIN	2006
46	Spatial distribution, scaling and self-similar behavior of fracture arrays in the Los Planes Fault, Baja California Sur, Mexico	ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ GUSTAVE IZARD TOLSON JONES et al.	PURE AND APPLIED GEOPHYSICS	2005
47	Tilting mechanisms in domino faults of the Sierra de San Miguelito, central Mexico	ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ Xu S.-S.	GEOLOGICA ACTA	2004

**SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ**

48	Rhyolitic volcanism in extension zone associated with strike-slip tectonics in the Taxco region, southern Mexico	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO DANTE JAIME MORAN ZENTENO et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2002
49	Origin of rhyolitic lavas in the Mesa Central, Mexico, by crustal melting related to extension	MA. TERESA OROZCO ESQUIVEL ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2002
50	Assessing fault reactivation with the ReActiva program	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ GUSTAVE IZARD TOLSON JONES ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO	Journal of Geoscience Education	2000
51	Variation of Cenozoic extension and volcanism across the southern Sierra Madre Occidental volcanic province, Mexico	ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO LUCA FERRARI SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ et al.	GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA BULLETIN	1999
52	Effect of strain rate in the distribution of monogenetic and polygenetic volcanism in the transmexican volcanic belt: Reply	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO LUCA FERRARI	Geology	1999
53	Effect of strain rate in the distribution of monogenetic and polygenetic volcanism in the transmexican volcanic belt	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO LUCA FERRARI	Geology	1998
54	A graphical technique to predict slip along a pre-existing plane of weakness	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO GUSTAVE IZARD TOLSON JONES	ENGINEERING GEOLOGY	1998
55	Representación gráfica de los dominios de ruptura y deslizamiento - Aplicación a la falla de Oaxaca, México	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	1997
56	Origin and tectonic interpretation of multiple fault patterns	ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ	Tectonophysics	1997
57	La deformación cenozoica poslaramídica en la parte meridional de la Mesa Central, México	ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ Labarthe-Hernández G.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	1997
58	Radiometric and kinematic evidence for Middle Jurassic strike-slip faulting in southern Mexico related to the opening of the Gulf of Mexico	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO FERNANDO ORTEGA GUTIERREZ et al.	Geology	1996



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



**SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ**

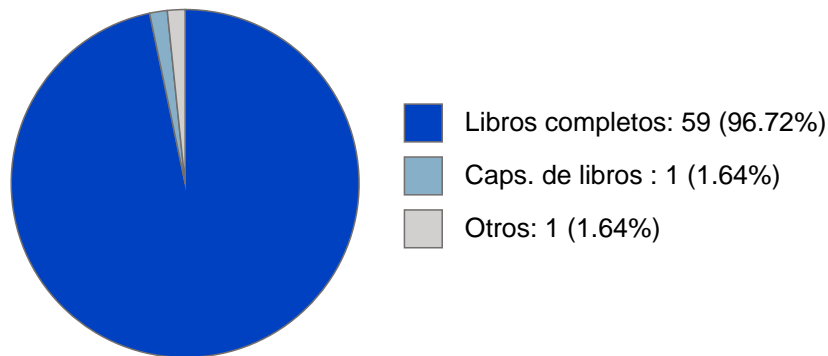
59	Nuevas edades isotópicas de la cubierta volcánica cenozoica de la parte meridional de la Mesa Central, México	ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO MARIA DEL CONSUELO MACIAS ROMO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	1996
60	Influence of the structural framework on the origin of multiple fault patterns	ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ	JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY	1995



**SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	8. Charguez !	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ FRANCISCO FERNANDEZ ESCOBAR	Libro Completo	2022	9786073057462
2	The Climate hanging by a thread	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO MIGUEL DE ICAZA HERRERA	Libro Completo	2022	9786073065467
3	8. Alla carica!	FRANCISCO FERNANDEZ ESCOBAR SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ	Libro Completo	2022	9786073065481
4	4. Le Temps Suspendu Á Un Fil	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO MIGUEL DE ICAZA HERRERA	Libro Completo	2021	9786073046329
5	5. La Terra E Le Sue Onde	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ JUAN MARTIN GOMEZ GONZALEZ	Libro Completo	2021	9786073046336
6	5. La Terre Et Ses Ondes	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ JUAN MARTIN GOMEZ GONZALEZ	Libro Completo	2021	9786073046343

**SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ**

7	4. Das Weltklima Hängt An Einem Seidenen Faden	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO MIGUEL DE ICAZA HERRERA	Libro Completo	2021	978607304635 0
8	L'età Della Terra	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO	Libro Completo	2021	9786073047142
9	7. L'âge De La Terre	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO	Libro Completo	2021	9786073052566
10	3. Heureka! Schwimmende Kontinente Und Ozeane	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO	Libro Completo	2020	9786073031400
11	3. Heureka! Schwimmende Kontinente Und Ozeane	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO	Libro Completo	2020	9786073031578
12	Ch'anakua jimpo janhaskani parhakupinini	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO	Libro Completo	2019	9786073016360
13	Ch'anakua jimpo janhaskani parhakupinini	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO	Libro Completo	2019	9786073016377
14	1. ¿Na uekorhisini ampecha?	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO	Libro Completo	2019	9786073016513
15	1. ¿Na uekorhisini ampecha?	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO	Libro Completo	2019	9786073016520
16	4. Il clima appeso a un filo	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO MIGUEL DE ICAZA HERRERA	Libro Completo	2019	9786073021029

**SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ**

17	4. Il clima appeso a un filo	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO MIGUEL DE ICAZA HERRERA	Libro Completo	2019	9786073021036
18	Ciencias de la Tierra para Primaria I	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO LUIS MARIANO CERCA MARTINEZ	Libro Completo	2019	9786073022637
19	Ciencias de la Tierra para Primaria II	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO JUAN MARTIN GOMEZ GONZALEZ	Libro Completo	2019	9786073022644
20	Ciencias de la Tierra para Primaria III	FRANCISCO FERNANDEZ ESCOBAR SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO	Libro Completo	2019	9786073022651
21	Experimentos simples para entender una Tierra complicada	FRANCISCO FERNANDEZ ESCOBAR SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO et al.	Libro Completo	2019	9786073023399
22	Ciencias de la Tierra para Primaria I	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO LUIS MARIANO CERCA MARTINEZ	Libro Completo	2019	9786073023405
23	Ciencias de la Tierra para Primaria II	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO JUAN MARTIN GOMEZ GONZALEZ	Libro Completo	2019	9786073023412

**SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ**

2 4	Ciencias de la Tierra para Primaria III	FRANCISCO FERNANDEZ ESCOBAR SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO	Libro Completo	2019	9786073023429
2 5	2 La luce e i colori	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO VERONICA NAJERA MARTINEZ	Libro Completo	2018	9786073004671
2 6	3 Eureka! I continenti e gli oceani galleggiano	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO MICHELANGELO MARTINI	Libro Completo	2018	9786073005395
27	3 Eureka! les continents et les oceans flottent	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ SANDRA FUENTES VILCHIS ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO et al.	Libro Completo	2018	9786073005418
2 8	3 Eureka! les continents et les oceans flottent	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ SANDRA FUENTES VILCHIS ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO et al.	Libro Completo	2018	9786073005432
2 9	3 Eureka! I continenti e gli oceani galleggiano	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO MICHELANGELO MARTINI	Libro Completo	2018	9786073005494
3 0	3. Eureka! The continents and oceans float	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO	Libro Completo	2018	9786073007863
31	3. Eureka! The continents and oceans float	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO	Libro Completo	2018	9786073008365
3 2	Esperimenti semplici per capire una. Terra complessa. 1 La pressione atmosferica e la caduta dei corpi	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO	Libro Completo	2017	9786070291791

**SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ**

3 3	1. Atmospheric pressure and falling bodies	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO MARIA ELENA DELGADO PONCE DE LEON	Libro Completo	2017	9786070291777
3 4	Esperimenti semplici per capire una terra complessa	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO VERONICA NAJERA MARTINEZ	Libro Completo	2017	9786070291784
3 5	1. La pressione atmosferica e la caduta dei corpi	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO VERONICA NAJERA MARTINEZ	Libro Completo	2017	9786070291791
3 6	Des expériences simples pour comprendre une planète compliquée	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SANDRA FUENTES VILCHIS	Libro Completo	2017	9786070291951
3 7	1 La pression atmosphérique et la chute des corps	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SANDRA FUENTES VILCHIS	Libro Completo	2017	9786070291968
3 8	Esperimenti semplici per capire una terra complessa	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO VERONICA NAJERA MARTINEZ	Libro Completo	2017	9786070294075
3 9	1. La pressione atmosferica e la caduta dei corpi	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO VERONICA NAJERA MARTINEZ	Libro Completo	2017	9786070294082
4 0	Easy experiments to understand a complicated earth	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO MARIA ELENA DELGADO PONCE DE LEON	Libro Completo	2017	978607029409 9

**SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ**

41	Easy experiments to understand a complicated Earth. 1. Atmospheric pressure and falling bodies	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO MARIA ELENA DELGADO PONCE DE LEON	Libro Completo	2017	9786070294105
4 2	Des expériences simples pour comprendre une planète compliquée	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SANDRA FUENTES VILCHIS	Libro Completo	2017	9786070294112
4 3	Des expériences simples pour comprendre une planète compliquée. 1. La pression atmosphérique et la chute des corps	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SANDRA FUENTES VILCHIS	Libro Completo	2017	9786070294129
4 4	1.&#22823;&#27668;&#21387;&#21147;&#21644;&#33258;&#30001;&#33853;&#20307;	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SHUNSHAN XU	Libro Completo	2017	9786070295959
4 5	&#36890;&#36807;&#31616;&#21333;&#23454;&#39564;&#35748;&#35782;&#22797;&#26434;&#22320;&#29699;	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SHUNSHAN XU	Libro Completo	2017	9786070295966
4 6	1.&#22823;&#27668;&#21387;&#21147;&#21644;&#33258;&#30001;&#33853;&#20307;	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SHUNSHAN XU	Libro Completo	2017	9786070295973
4 7	Einfache Experimente um eine komplizierte Erde zu verstehen	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO VERONICA PEÑA CAAMAÑO	Libro Completo	2017	9786070296161
4 8	Einfache Experimente um eine komplizierte Erde zu verstehen	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO VERONICA PEÑA CAAMAÑO	Libro Completo	2017	9786070296192

**SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ**

49	1. Der Luftdruck und der freie Fall	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO VERONICA PEÑA CAAMAÑO	Libro Completo	2017	9786070296208
50	1 Der Luftdruck und der freie Fall	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO VERONICA PEÑA CAAMAÑO	Libro Completo	2017	9786070297458
51	Easy experiments to understand a complicated earth	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO MARIA ELENA DELGADO PONCE DE LEON	Libro Completo	2017	9786070291760
52	&#36890;&#36807;&#31616;&#21333;&#23454;&#39564;&#35748;&#35782;&#22797;&#26434;&#22320;&#29699;	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SHUNSHAN XU	Libro Completo	2017	9786070295942
53	Selecciones de experimentos simples para entender una tierra complicada	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO DORA CELIA CARREON FREYRE et al.	Libro Completo	2016	9786070283185
54	Selecciones de experimentos simples para entender una tierra complicada	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO DORA CELIA CARREON FREYRE et al.	Libro Completo	2016	9786070283192
55	¡A la Carga!	FRANCISCO FERNANDEZ ESCOBAR SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ	Libro Completo	2015	9786070272424
56	¡A la Carga!	FRANCISCO FERNANDEZ ESCOBAR SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ	Libro Completo	2015	9786070272479
57	De la brújula al motor eléctrico	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ	Libro Completo	2014	9786070257278
58	Experimentos simples para entender una tierra complicada. La edad de la Tierra	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO	Libro Completo	2013	9786070241161



**SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ**

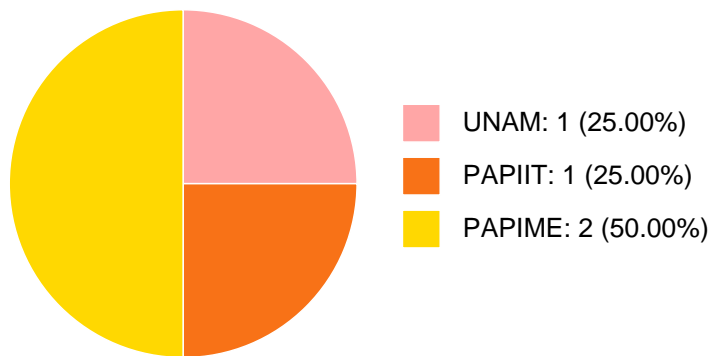
59	De la brújula al motor eléctrico	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ	Libro Completo	2013	9786070240874
60	3D Mohr diagram to explain reactivation of pre-existing planes due to changes in applied stresses	SHUNSHAN XU ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ	Conferencia e Paper	2010	9780415601658
61	3D Mohr diagram to explain reactivation of pre-existing planes due to changes in mechanic properties and stress state	SHUNSHAN XU ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ	Capítulo de un Libro	2010	9780415601658



**SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**

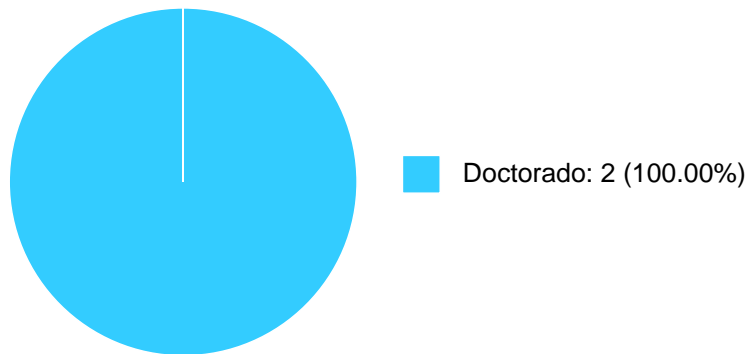


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Aprendizaje de nociones fundamentales de Ciencias de la Tierra con experimentos clásicos	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ	Recursos PAPIIME	01-01-2016	31-12-2018
2	Tectónica Cenozoica del norte y noroccidente de México y sus relaciones con la provincia de Sierras y Valles de Norteamérica.	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2018	31-12-2021
3	Controles de la deformación en las rocas del Triásico-Jurásico Medio en el centro de México.	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021
4	Talleres de ciencias con apoyo de un video científico.	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ	Recursos PAPIIME	01-01-2019	31-12-2021

**SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**

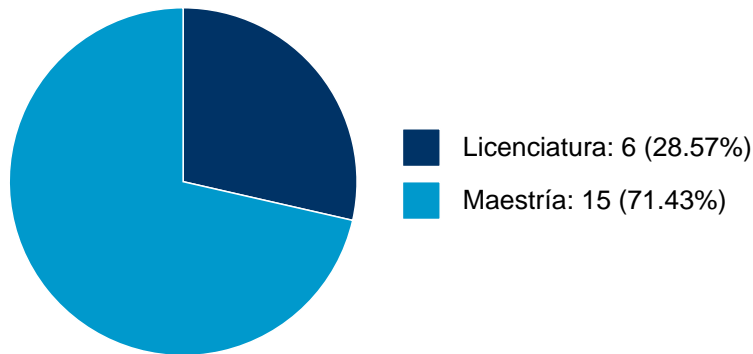


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Límites temporales de la deformación contractiva Larámide en el centro de México	Tesis de Doctorado	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ,	ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO, FERNANDO ORTEGA GUTIERREZ, et al.	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro, Instituto de Geología,	2012
2	Influencia de la falla de basamento no expuesta en la formación cenozoica : la falla de Caltepec en la región Tamazulapan, en el sur de México	Tesis de Doctorado	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ,	Santa María Díaz, Alfredo,	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro,	2009

**SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	GEOLOGÍA ESTRUCTURAL	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	2	2022-1
2	Licenciatura	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	Facultad de Ciencias	7	2019-2
3	Maestría	GEOLOGÍA ESTRUCTURAL	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	4	2019-2
4	Licenciatura	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	Facultad de Ciencias	9	2018-2
5	Maestría	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	10	2018-2
6	Licenciatura	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	Facultad de Ciencias	11	2017-2
7	Maestría	GEOLOGÍA ESTRUCTURAL	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	10	2017-2
8	Maestría	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	9	2016-2
9	Licenciatura	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	Facultad de Ciencias	6	2016-2
10	Maestría	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	2	2015-2
11	Maestría	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	Instituto de Geofísica	1	2015-2
12	Licenciatura	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	Facultad de Ciencias	9	2015-2
13	Licenciatura	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	Facultad de Ciencias	7	2014-2
14	Maestría	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	5	2014-2
15	Maestría	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	3	2013-2

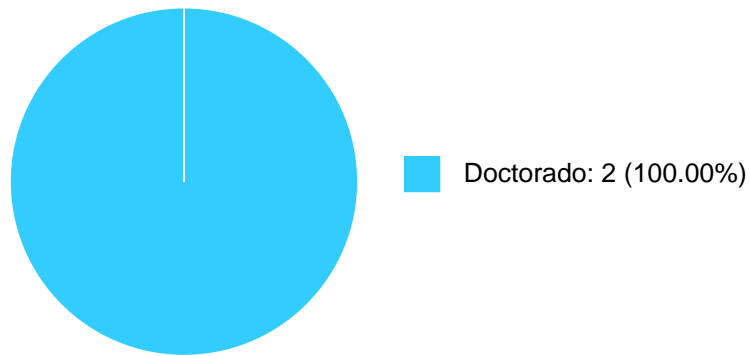
**SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ**

16	Maestría	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	4	2011-2
17	Maestría	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	6	2010-2
18	Maestría	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	4	2009-2
19	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2009-1
20	Maestría	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2008-2
21	Maestría	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	3	2008-1

**SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

**Histórico de tutorías en posgrado**



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	Doctorado	Doctorado en Ciencias de la Tierra	2019	2020-1
2	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	Doctorado	Doctorado en Ciencias de la Tierra	2018	2019-1



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



**SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ**

**PATENTES**

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

**SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ**

**SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ**

**FUENTES DE INFORMACIÓN**

**Internos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2024
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

**Externos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2024
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2024
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2024
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024