



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



ROMAN ALVAREZ BEJAR

Datos Generales

Nombre: ROMAN ALVAREZ BEJAR

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 50 años

Nombramientos

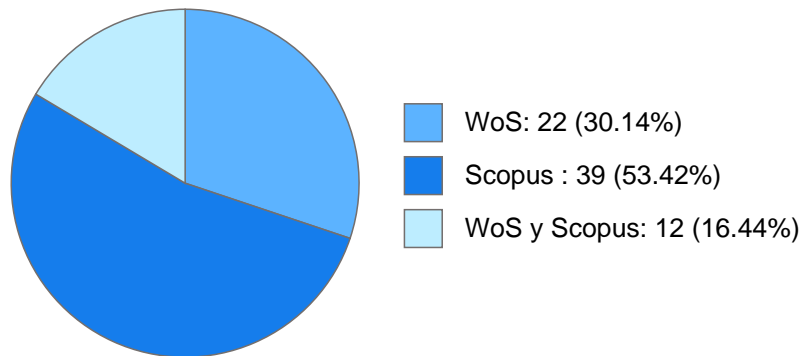
Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II - 2023
PRIDE C - 2022

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Delineation of the boundaries of San Blas basin, Mexico, merging gravity, magnetic, and seismic data	ROMAN ALVAREZ BEJAR Camacho-Ascanio M.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2024
2	Plumbing System of Hunga Tonga Hunga Ha'apai Volcano	ROMAN ALVAREZ BEJAR Miguel Camacho	JOURNAL OF EARTH SCIENCE	2023
3	Structural Traits of Cuitzeo Lake, Central Mexico, and Areas of Geothermal Potential	ROMAN ALVAREZ BEJAR Elizabeth Rivera-Calderon	GEOFISICA INTERNACIONAL	2023
4	The great tectonic discontinuity of Bahía de Banderas, Mexico	ROMAN ALVAREZ BEJAR FERNANDO CORBO CAMARGO Yutis V.	Tectonophysics	2021
5	Gravimetric analysis of the rifts and volcanic fields of the Jalisco block, Mexico	ROMAN ALVAREZ BEJAR Camacho M.	Tectonophysics	2020
6	A volcanic centre in Mexico's Pacific continental shelf	JORGE ARTURO ARZATE FLORES ROMAN ALVAREZ BEJAR FERNANDO CORBO CAMARGO et al.	Geological Society Special Publication	2017



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



ROMAN ALVAREZ BEJAR

7	Potential fields modeling of the Serdan Oriental basin, Eastern Mexico	ROMAN ALVAREZ BEJAR Vsevolod V. Yutsis	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2017
8	Mapping Geologic Interfaces that may alter seismic wave propagation in the Mexico City basin	ROMAN ALVAREZ BEJAR	GEOFISICA INTERNACIONAL	2017
9	The elusive Rivera-Cocos plate boundary: not diffuse	ROMAN ALVAREZ BEJAR Yutsis, Vsevolod	Geological Society Special Publication	2016
10	Analysis of ground penetrating radar data from the tunnel beneath the Temple of the Feathered Serpent in Teotihuacan, Mexico, using new multi-cross algorithms	VICTOR MANUEL VELASCO HERRERA ROMAN ALVAREZ BEJAR Lopez-Rodriguez, Flor et al.	ADVANCES IN SPACE RESEARCH	2016
11	Subduction of the rivera plate beneath the jalisco block as imaged by magnetotelluric data	FERNANDO CORBO CAMARGO JORGE ARTURO ARZATE FLORES ROMAN ALVAREZ BEJAR et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2013
12	Satellite observations of the effect of enso on the tehuantepec and papagayo upwellings	RAUL AGUIRRE GOMEZ OLIVIA SALMERON GARCIA ROMAN ALVAREZ BEJAR	Interciencia	2012
13	Modeling the marine magnetic field of Bahía de Banderas, Mexico, confirms the half-graben structure of the bay	ROMAN ALVAREZ BEJAR JORGE ARTURO ARZATE FLORES Lopez-Loera, Hector	Tectonophysics	2010
14	Delineation of biogeomorphic land units across a tropical natural and humanized terrain in Los Tuxtlas, Veracruz, Mexico	MARIA CONCEPCION GARCIA AGUIRRE ROMAN ALVAREZ BEJAR MARIO ARTURO ORTIZ PEREZ et al.	GEOMORPHOLOGY	2010
15	Assessment of seasonal forest fire risk using NOAA-AVHRR: a case study in central Mexico	LILIA DE LOURDES MANZO DELGADO ROMAN ALVAREZ BEJAR Sanchez-Colon, S.	INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING	2009
16	Submarine topography and faulting in Bahía de Banderas, Mexico	ROMAN ALVAREZ BEJAR	GEOFISICA INTERNACIONAL	2007
17	Geophysical modeling of Valle de Banderas graben and its structural relation to Bahía de Banderas, Mexico	JORGE ARTURO ARZATE FLORES ROMAN ALVAREZ BEJAR Yutsis V. et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2006



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



ROMAN ALVAREZ BEJAR

18	Study of Ayoloco glacier at Iztaccíhuatl volcano (Mexico): Hazards related to volcanic activity - Ice cover interactions	HUGO DELGADO GRANADOS ROMAN ALVAREZ BEJAR ENRIQUE CABRAL CANO et al.	Zeitschrift fur Geomorphologie, Supplementband	2005
19	Study of the landslide on the Northwestern shore of Lake Chapala, Jal., Mexico [Estudio del deslizamiento de masa en la ribera noroeste del Lago de Chapala, Jal., México]	ROMAN ALVAREZ BEJAR Hernández-Madrigal V.M. Garduño-Monroy V.H. et al.	Geotermia	2005
20	Multitemporal analysis of land surface temperature using NOAA-AVHRR: Preliminary relationships between climatic anomalies and forest fires	LILIA DE LOURDES MANZO DELGADO ROMAN ALVAREZ BEJAR RAUL AGUIRRE GOMEZ	INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING	2004
21	Multitemporal land-cover classification of Mexico using Landsat MSS imagery	ROMAN ALVAREZ BEJAR ROBERTO BONIFAZ ALFONZO GILBERTO CARLOS GOMEZ REYES et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING	2003
22	Banderas Rift Zone: A plausible NW limit of the Jalisco block	ROMAN ALVAREZ BEJAR	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	2002
23	NALC/Mexico land-cover mapping results: Implications for assessing landscape condition	ROMAN ALVAREZ BEJAR ROBERTO BONIFAZ ALFONZO Lunetta R.S. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING	2002
24	Characterization of a tropical ice body on Iztaccíhuatl volcano, Mexico	ROMAN ALVAREZ BEJAR HUGO DELGADO GRANADOS	Proceedings of SPIE	2002
25	GPR assessment of creep-fault induced damage in urban areas	ROMAN ALVAREZ BEJAR Ibáñez-garduño D. Garduño-Monroy V.H. et al.	Proceedings of SPIE	2002
26	Prospecting with ground radar in an active creep-fault zone	ROMAN ALVAREZ BEJAR Ibanez Garduno Dolores Lorenzo Cimadevila Henrique et al.	Proceedings of SPIE	2000
27	Tropical Mexico's recent land-use change: A region's contribution to the global carbon cycle	ROMAN ALVAREZ BEJAR Cairns M.A. Haggerty P.K. et al.	ECOLOGICAL APPLICATIONS	2000
28	DEM generation by contour line dilation	JEAN FRANCOIS YVES PIERRE PARROT ROMAN ALVAREZ BEJAR Taud H.	COMPUTERS & GEOSCIENCES	1999
29	Red tide evolution in the Mazatlan Bay area from remotely sensed sea surface temperatures	RAUL AGUIRRE GOMEZ ROMAN ALVAREZ BEJAR García O.S.	GEOFISICA INTERNACIONAL	1999



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica

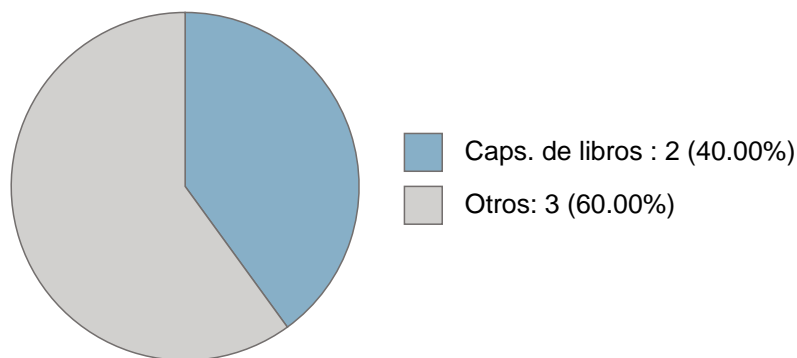


ROMAN ALVAREZ BEJAR

30	Linear fractal analysis of three Mexican soils in different management systems	KLAVDIYA OLESHKO FERNANDO BRAMBILA PAZ ROMAN ALVAREZ BEJAR et al.	SOIL TECHNOL	1997
31	Elaboration and a model for the simulation and deforestation processes [Elaboracion de un modelo de simulacion del proceso de deforestacion]	ROMAN ALVAREZ BEJAR Mas J.-F. Sorani V.	Investigaciones Geograficas: Boletin Del Instituto De Geografia, Universidad Nacional Autonoma De Mexico	1996
32	Hybrid maps: Updating Mexico's forest cartography using landsat TM imagery and land use information	ROMAN ALVAREZ BEJAR Sorani V.	GEOCARTO INTERNATIONAL	1996
33	Quaternary drainage development in central Mexico and the threat of an environmental disaster: a geological appraisal	ZOLTAN DE CSERNA DE GOMBOS ROMAN ALVAREZ BEJAR	Environmental & Engineering Geoscience	1995
34	Tm digital processing of a tropical forest region in Southeastern Mexico	MANUEL CAMPOS GARCIA ROMAN ALVAREZ BEJAR	INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING	1994
35	Geophysical determination of buried geological structures and their influence on aquifer characteristics	ROMAN ALVAREZ BEJAR	Geoexploration	1991
36	Remote sensing activities in Mexico: the 1970-1990 period	ROMAN ALVAREZ BEJAR	Proceedings Of The International Symposium On Remote Sensing Of Environment	1991
37	Splines in geophysics.	PEDRO GONZALEZ CASANOVA HENRIQUEZ ROMAN ALVAREZ BEJAR	Geophysics	1985
38	Establishing satellite data bases in developing countries: A critical view	ROMAN ALVAREZ BEJAR	ADVANCES IN SPACE RESEARCH	1983
39	Electrical conductivity of igneous rocks: Composition and temperature relations	ROMAN ALVAREZ BEJAR MANUEL MARTINEZ FERNANDEZ Reynoso J.P. et al.	Bulletin Volcanologique	1978
40	Lunar permafrost: Dielectric identification	ROMAN ALVAREZ BEJAR	Science	1973

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



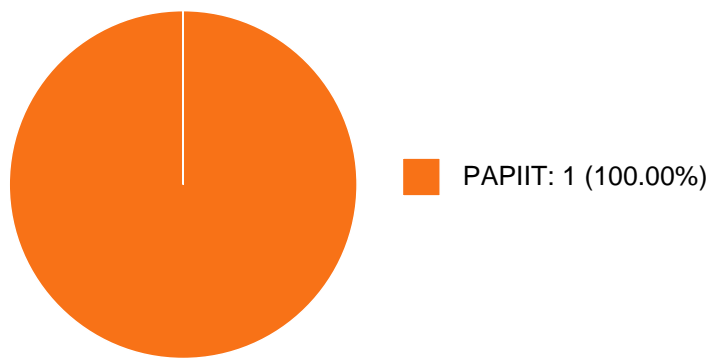
#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Geophysical modelling of Isla Isabel: a volcanic island on the Mexican continental margin.	ROMAN ALVAREZ BEJAR	Capítulo de un Libro	2017	9781786202765
2	Geology and geomorphology in landscape ecological analysis for forest conservation and hazard and risk assessment, illustrated with mexican case histories	ROMAN ALVAREZ BEJAR	Capítulo de un Libro	2012	9789533078618
3	Effect of deforestation on runoff of a small watershed nearby Mexico City, during 1977 to 2001	MARIA CONCEPCION GARCIA AGUIRRE ROMAN ALVAREZ BEJAR Dirzo R. et al.	Conferencia Paper	2009	9781618391940
4	Post-classification digital change detection analysis of a temperate forest in the southwest basin of Mexico City, in a 16-year span	MARIA CONCEPCION GARCIA AGUIRRE ROMAN ALVAREZ BEJAR ABEL BERNAL BEJARLE et al.	Conferencia Paper	2005	0780391187
5	Multitemporal analysis of NDVI and land surface temperature for modeling the probability of forest fire occurrence in central Mexico	LILIA DE LOURDES MANZO DELGADO ROMAN ALVAREZ BEJAR Sánchez-Colón S.	Conferencia Paper	2005	0780391187



ROMAN ALVAREZ BEJAR

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

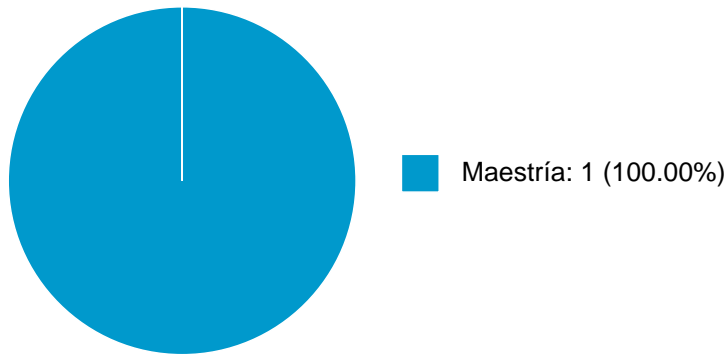
Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Definición de sistemas de plomería volcánica, con gravimetría satelital de alta resolución.	ROMAN ALVAREZ BEJAR	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



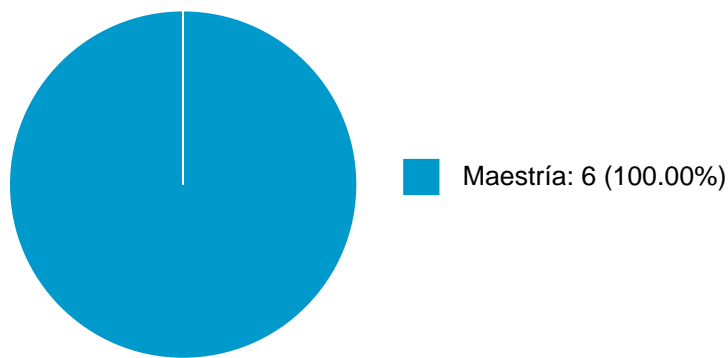
#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Prospeccion en zonas de falla y sitios arqueologicos mediante la tecnica de radar de penetracion somera	Tesis de Maestría	ROMAN ALVAREZ BEJAR,	Ibañez Garduño, Dolores,		1998



ROMAN ALVAREZ BEJAR

DOCENCIA IMPARTIDA

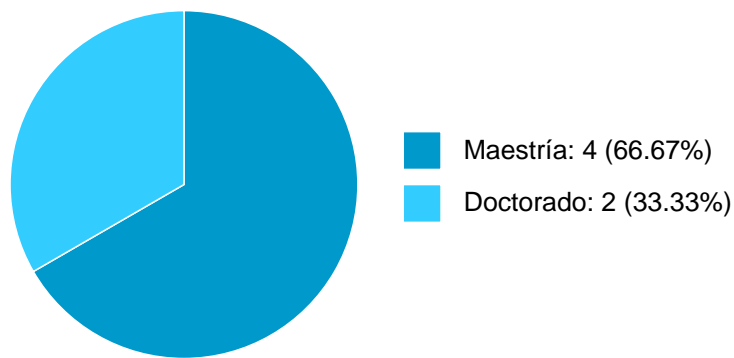
Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Instituto de Geofísica	1	2018-2
2	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geofísica	1	2018-1
3	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION-394073	Instituto de Geofísica	1	2017-1
4	Maestría	METODOS ELECTROMAGNETICOS	Instituto de Geofísica	2	2015-2
5	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geofísica	2	2011-1
6	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geofísica	2	2010-2

TUTORIAS EN POSGRADO

Histórico de tutorías en posgrado



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Instituto de Geofísica	Doctorado	Doctorado en Ciencias de la Tierra	2021	2021-2
2	Instituto de Geofísica	Doctorado	Doctorado en Ciencias de la Tierra	2020	2020-2
3	Instituto de Geofísica	Maestría	Maestría en Ciencias de la Tierra	2018	2018-2
4	Instituto de Geofísica	Maestría	Maestría en Ciencias de la Tierra	2017	2017-2
5	Instituto de Geofísica	Maestría	Maestría en Ciencias de la Tierra	2017	2017-2
6	Instituto de Geofísica	Maestría	Maestría en Ciencias de la Tierra	2017	2018-1



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



ROMAN ALVAREZ BEJAR

PATENTES

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

ROMAN ALVAREZ BEJAR



ROMAN ALVAREZ BEJAR

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	2008-2023
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