



GUSTAVE IZARD TOLSON JONES

Datos Generales

Nombre: GUSTAVE IZARD TOLSON JONES

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 29 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Geología
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

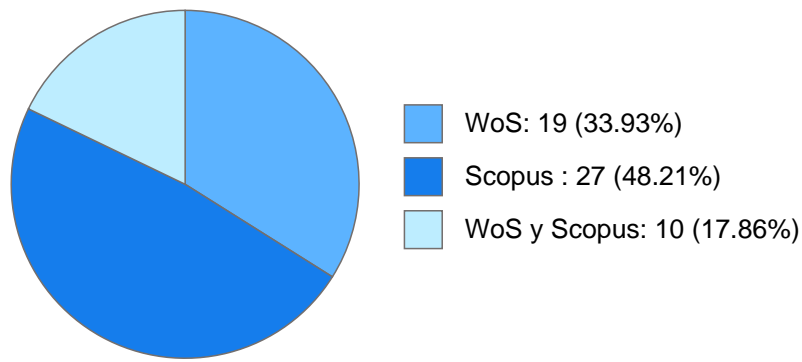
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2023 - 2024
SNI II 2013 - 2021
SNI I - 2012
PRIDE A 2023 - 2024
PRIDE B 2017 - 2022
PRIDE C - 2017

GUSTAVE IZARD TOLSON JONES

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Kinematics, intensity, and spatial arrangement of extensional fractures in the Tuxtla-Malpaso fault system: Chiapas strike-slip fault province, southern Mexico	ALBERTO VASQUEZ SERRANO ELISA FITZ DIAZ GUSTAVE IZARD TOLSON JONES et al.	JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY	2024
2	Drainage capture driving landscape rejuvenation in a tectonic quiescent setting: A case of study in the southern sector of the Sierra Madre Oriental (Eastern Mexico)	GUSTAVE IZARD TOLSON JONES Godínez-Tamay A. Castillo M.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2024
3	Shortening estimation in chevron with post flexion deformation	ALBERTO VASQUEZ SERRANO GUSTAVE IZARD TOLSON JONES ELISA FITZ DIAZ et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2019
4	NW-SE Pliocene-Quaternary extension in the Apan-Acocolco region, eastern Trans-Mexican Volcanic Belt	ARMANDO GARCIA PALOMO JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ GUSTAVE IZARD TOLSON JONES et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2018

GUSTAVE IZARD TOLSON JONES

5	Influence of pre-tectonic carbonate facies architecture on deformation patterns of syntectonic turbidites, an example from the central Mexican fold-thrust belt	ALBERTO VASQUEZ SERRANO GUSTAVE IZARD TOLSON JONES ELISA FITZ DIAZ et al.	JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY	2018
6	Geochronology of Mexican mineral deposits. VII: the Pena Colorada magmatic-hydrothermal iron oxide deposits (IOCG "clan"), Colima	ANTONI CAMPRUBI CANO ELENA CENTENO GARCIA GUSTAVE IZARD TOLSON JONES et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2018
7	Toroidal, Counter-Toroidal, and Upwelling Flow in the Mantle Wedge of the Rivera and Cocos Plates: Implications for IOB Geochemistry in the Trans-Mexican Volcanic Belt	ALBERTO VASQUEZ SERRANO GUSTAVE IZARD TOLSON JONES Neumann, Florian et al.	PURE AND APPLIED GEOPHYSICS	2016
8	Progressive, episodic deformation in the Mexican Fold-Thrust Belt (central Mexico): Evidence from isotopic dating of folds and faults	ELISA FITZ DIAZ GUSTAVE IZARD TOLSON JONES Hudleston, Peter et al.	INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW	2014
9	The Salado River fault: reactivation of an Early Jurassic fault in a transfer zone during Laramide deformation in southern Mexico	BARBARA MARY MARTINY KRAMER DANTE JAIME MORAN ZENTENO GUSTAVE IZARD TOLSON JONES et al.	INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW	2012
10	The role of folding in the development of the Mexican fold-and-thrust belt	GUSTAVE IZARD TOLSON JONES Daniel Bolanos Rodriguez Berlaine Ortega Flores et al.	Geosphere	2012
11	The Late Cretaceous fold-thrust belt in the Peña de Bernal-Tamazunchale area and its possible relationship to the accretion of the Guerrero Terrane	MICHELANGELO MARTINI LUIGI AUGUSTO SOLARI ANTONI CAMPRUBI CANO et al.	GSA Field Guides	2012
12	Comparison of tectonic styles in the Mexican and Canadian Rocky Mountain fold-thrust belt	ELISA FITZ DIAZ GUSTAVE IZARD TOLSON JONES Hudleston P.	Geological Society Special Publication	2011
13	Insights into fluid flow and water-rock interaction during deformation of carbonate sequences in the Mexican fold-thrust belt	ELISA FITZ DIAZ Peter Hudleston Luc Siebenaller et al.	JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY	2011
14	Analogue models of an Early Cenozoic transpressive regime in southern Mexico: Implications on the evolution of the Xolapa complex and the North American-Caribbean plate boundary	LUIS MARIANO CERCA MARTINEZ LUCA FERRARI GUSTAVE IZARD TOLSON JONES et al.	Geological Society Special Publication	2009

GUSTAVE IZARD TOLSON JONES

15	Deformation, veins, fluid inclusions and the tectonic evolution of the Valle de Bravo Cretaceous rocks, Estado de México, Mexico [Deformación, vetas, inclusiones, uidas y la evolución tectónica de las rocas cretácicas de Valle de Bravo,	ELISA FITZ DIAZ GUSTAVE IZARD TOLSON JONES ANTONI CAMPRUBI CANO et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2008
16	The Chacalapa fault, southern Oaxaca, México	GUSTAVE IZARD TOLSON JONES	Geological Society of America Special Papers	2007
17	Presence of dinosaurs in the Barranca Los Bonetes, southern Mexico (Tiquicheo region, Michoacán State), and its chronostratigraphic implications [Presencia de dinosaurios en la Barranca Los Bonetes en el sur de México (Región de Tiquicheo	ELENA CENTENO GARCIA ENRIQUE MARTINEZ HERNANDEZ GUSTAVE IZARD TOLSON JONES et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2005
18	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
19	Curvature analysis applied to the Cantarell structure, southern Gulf of Mexico: Implications for hydrocarbon exploration	GUSTAVE IZARD TOLSON JONES JOHN DUNCAN KEPPIE MOORHOUSE Mandujano J.J. et al.	COMPUTERS & GEOSCIENCES	2005
20	Interpretación estructural de una sección sísmica en la region Arcabuz-Culebra de la Cuenca de Burgos, NE de México	GUSTAVE IZARD TOLSON JONES Ortiz-Ubilla A.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2004
21	Cinnabar deposition in submarine coastal hydrothermal vents, Pacific margin of Central Mexico	ROSA MARIA PROL LEDESMA CARLOS CANET MIQUEL GUSTAVE IZARD TOLSON JONES et al.	ECONOMIC GEOLOGY	2002
22	Assessing fault reactivation with the ReActiva program	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ GUSTAVE IZARD TOLSON JONES ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO	Journal of Geoscience Education	2000
23	Tertiary arc-magmatism of the Sierra Madre del Sur, Mexico, and its transition to the volcanic activity of the Trans-Mexican Volcanic Belt	DANTE JAIME MORAN ZENTENO GUSTAVE IZARD TOLSON JONES RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	1999

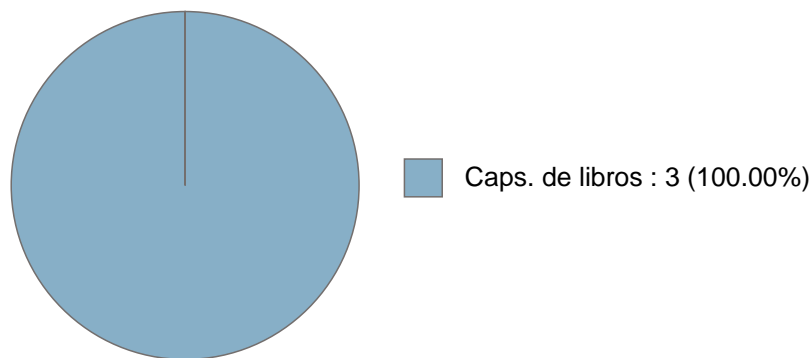
GUSTAVE IZARD TOLSON JONES

24	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
25	Uplift and subduction erosion in southwestern Mexico since the Oligocene: Pluton geobarometry constraints	DANTE JAIME MORAN ZENTENO GUSTAVE IZARD TOLSON JONES Corona-Chavez P.	EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS	1996
26	Manipulation of orientation data using spreadsheet software	GUSTAVE IZARD TOLSON JONES Correa-Mora F.	Computer Methods In The Geosciences	1996
27	Paleogene continental margin truncation in southwestern Mexico: geochronological evidence	PETER ERNST GEORG SCHAAF MARIA DEL SOL HERNANDEZ BERNAL GUSTAVE IZARD TOLSON JONES et al.	Tectonics	1995

GUSTAVE IZARD TOLSON JONES

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	The Late Cretaceous fold-thrust belt in the Peña de Bernal-Tmaazunchale area and its possible relationship to the accretion of the Guerrero Terrane.	GUSTAVE IZARD TOLSON JONES	Capítulo de un Libro	2012	9780813700250
2	Geociencias	ZOLTAN DE CSERNA DE GOMBOS GUSTAVE IZARD TOLSON JONES	Capítulo de un Libro	2010	9786070215032
3	Geociencias	GERARDO HECTOR RUBEN BOCCO VERDINELLI PEDRO SERGIO URQUIJO TORRES GUSTAVE IZARD TOLSON JONES et al.	Capítulo de un Libro	2010	9786070215025



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



GUSTAVE IZARD TOLSON JONES

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

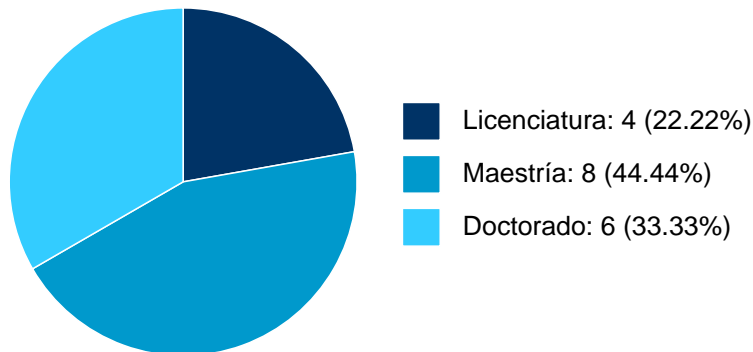
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

GUSTAVE IZARD TOLSON JONES

GUSTAVE IZARD TOLSON JONES

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio petrográfico, sedimentológico y estructural de la Formación Soyatal en el margen occidental de la cuenca de Zimapán, estados de Querétaro e Hidalgo	Tesis de Licenciatura	GUSTAVE IZARD TOLSON JONES,	Chávez Ayala, Dulce María,	Instituto de Geología,	2019
2	Incorporación de depósitos sintectónicos en la deformación progresiva de cinturones de pliegues y cabalgaduras : su rol mecánico y mecanismos de deformación	Tesis de Doctorado	GUSTAVE IZARD TOLSON JONES,	Vásquez Serrano, Alberto,	Instituto de Geología,	2018
3	Deformación de la Formación Méndez en el borde oriental de la plataforma Valles-San Luis Potosí, estados de Querétaro y San Luis Potosí	Tesis de Licenciatura	GUSTAVE IZARD TOLSON JONES,	Billarent Cedillo, Andrea,	Instituto de Geología,	2017

GUSTAVE IZARD TOLSON JONES

4	Significado tectónico de los índices de inclinación de los ríos en la Sierra Gorda de los estados de Hidalgo y Querétaro, México	Tesis de Maestría	GUSTAVE IZARD TOLSON JONES,	Godínez Tamay, Arturo,	Instituto de Geología,	2016
5	Caracterización geométrica de la deformación de la formación San Juan de la Rosa, Jurásico, en el área de Tolimán, Querétaro	Tesis de Maestría	GUSTAVE IZARD TOLSON JONES,	Millán Sánchez, Leticia,	Instituto de Geología,	2014
6	Análisis fractal de fracturas geológicas en un análogo expuesto de yacimientos carbonatados naturalmente fracturados y su aplicación en modelos de flujo de fluidos	Tesis de Maestría	GUSTAVE IZARD TOLSON JONES,	Vázquez Serrano, Alberto,	Instituto de Geología,	2013
7	Origen de las rocas de alta presión en el centro del Complejo Acatlán, Puebla, México	Tesis de Doctorado	JOHN DUNCAN KEPPIE MOORHOUSE,	FERNANDO ORTEGA GUTIERREZ, PETER ERNST GEORG SCHAAF, et al.	Instituto de Geofísica, Instituto de Geología,	2013
8	Procesos de erosión y depositación en el litoral Sur del Golfo de México	Tesis de Doctorado	MIGUEL ANGEL ALATORRE MENDIETA,	ARTURO CARRANZA EDWARDS, JUAN JOSE KASPER ZUBILLAGA, et al.	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Instituto de Geografía, Instituto de Geología,	2011
9	Estudio geológico-estructural tectónico del área de Xayacatlán del Complejo Acatlán, Puebla, Sur de México	Tesis de Doctorado	MARIANO ELIAS HERRERA,	FERNANDO ORTEGA GUTIERREZ, GUSTAVE IZARD TOLSON JONES, et al.	Instituto de Geología,	2011

GUSTAVE IZARD TOLSON JONES

10	Deformación por acortamiento en la plataforma Valles-San Luis Potosí y en la cuenca Tampico-Misantla; porción externa del cinturón de pliegues y cabalgaduras mexicano	Tesis de Maestría	GUSTAVE IZARD TOLSON JONES,	Ortega Flores, Berlaine,	Instituto de Geología,	2011
11	Procesos de remoción en masa en rocas volcánicas, porción SO de la cuenca de México	Tesis de Doctorado	IRASEMA ALCANTARA AYALA,	SERGIO RAUL RODRIGUEZ, ELIZARRARAS, GUSTAVE IZARD TOLSON JONES, et al.	Instituto de Geografía, Instituto de Geología,	2010
12	Caracterización geoquímica e isotópica de vetas asociadas a estructuras de acortamiento en el área de Vizarrón-San Joaquín-Tamazunchale, en los estados de Querétaro, Hidalgo, San Luis Potosí y Veracruz	Tesis de Maestría	GUSTAVE IZARD TOLSON JONES,	Nava Urrego, Lizet Marina,	Instituto de Geología,	2008
13	Evolucion geologica-estructural de la region Arcabuz-Culebra, oeste de la cuenca de Burgos, noreste de Mexico	Tesis de Doctorado	GUSTAVE IZARD TOLSON JONES,	Ortiz Ubilla, Arturo,		2006
14	Análisis estructural en el Puerto de las sierras La Fragua, El Granizo, San Marcos-Pinos y áreas aledañas en la parte central de Coahuila	Tesis de Licenciatura	GUSTAVE IZARD TOLSON JONES,	Bolaños Rodriguez, Daniel Emiliano,		2006
15	Modelacion matematica de la evolucion geometrica de fallas y fracturas	Tesis de Maestría	GUSTAVE IZARD TOLSON JONES,	Aguilar Hernandez, Alejandra,		2004



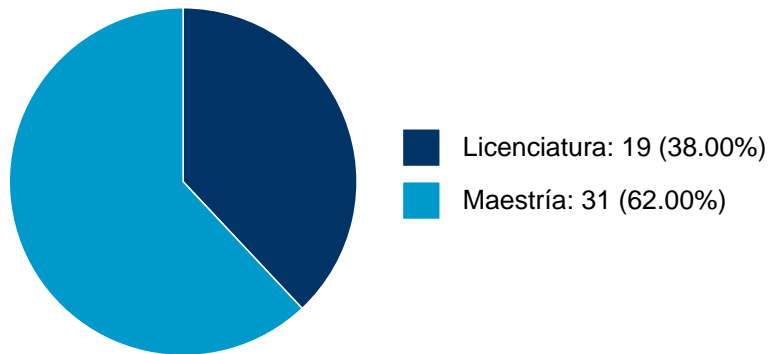
GUSTAVE IZARD TOLSON JONES

16	Historia de deformacion de rocas metasedimentarias crtacicas de Valle de Bravo, Edo. de Mexico, y resultados preliminares de microtermometria de la deformacion	Tesis de Maestría	GUSTAVE IZARD TOLSON JONES,	Fitz Diaz, Elisa,	2004
17	Analisis geometrico y fractal de las fracturas rellenas en San Joaquin, Queretaro	Tesis de Maestría	GUSTAVE IZARD TOLSON JONES,	Yussim Guarneros, Sergio,	2004
18	La teselacion Delaunay y su posible aplicacion a la estimacion de distorsion en rocas deformadas	Tesis de Licenciatura	GUSTAVE IZARD TOLSON JONES,	Aguilar Hernandez, Alejandra,	2001

GUSTAVE IZARD TOLSON JONES

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Instituto de Geología	1	2018-2
2	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geología	1	2018-1
3	Maestría	GEOLOGIA ESTRUCTURAL-305745	Instituto de Geología	25	2017-1
4	Maestría	ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO-394131	Instituto de Geología	1	2017-1
5	Licenciatura	TECTONICA	Facultad de Ingeniería	37	2017-1
6	Maestría	ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Instituto de Geología	1	2016-2
7	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geología	1	2016-2
8	Maestría	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	Instituto de Geología	14	2016-1
9	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geología	1	2016-1
10	Maestría	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2016-1
11	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.II	Facultad de Ciencias	3	2016-1
12	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA	Facultad de Ingeniería	32	2016-1
13	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.I	Facultad de Ciencias	3	2015-2
14	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA	Facultad de Ingeniería	35	2015-2
15	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA	Facultad de Ingeniería	34	2015-1
16	Maestría	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	Instituto de Geofísica	1	2015-1
17	Maestría	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	Instituto de Geología	14	2015-1
18	Maestría	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2015-1

GUSTAVE IZARD TOLSON JONES

19	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA	Facultad de Ingeniería	29	2014-2
20	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA	Facultad de Ingeniería	25	2014-1
21	Maestría	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	Instituto de Geofísica	3	2014-1
22	Maestría	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	Instituto de Geología	2	2014-1
23	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA	Facultad de Ingeniería	26	2013-2
24	Licenciatura	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	Facultad de Ciencias	10	2013-2
25	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA	Facultad de Ingeniería	25	2013-1
26	Maestría	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	Instituto de Geología	1	2013-1
27	Maestría	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	Instituto de Geofísica	5	2013-1
28	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA	Facultad de Ingeniería	36	2012-2
29	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA	Facultad de Ingeniería	32	2012-1
30	Maestría	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	Instituto de Geofísica	3	2012-1
31	Maestría	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	Instituto de Geología	3	2012-1
32	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geología	1	2012-1
33	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geología	1	2011-1
34	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA	Facultad de Ingeniería	27	2010-2
35	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA	Facultad de Ingeniería	25	2010-1
36	Maestría	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	Instituto de Geología	2	2010-1
37	Maestría	TEMA SELECTO	Instituto de Geofísica	2	2010-1
38	Maestría	TEMA SELECTO	Instituto de Geología	11	2010-1
39	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geología	1	2009-2
40	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geología	1	2009-2
41	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA	Facultad de Ingeniería	25	2009-2
42	Maestría	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	Instituto de Geofísica	2	2009-1
43	Maestría	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	Instituto de Geología	5	2009-1
44	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA	Facultad de Ingeniería	24	2009-1
45	Maestría	TEMA SELECTO	Instituto de Geología	1	2009-1
46	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geología	1	2008-2
47	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA	Facultad de Ingeniería	20	2008-2
48	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA	Facultad de Ingeniería	21	2008-1
49	Maestría	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	Instituto de Geología	3	2008-1
50	Maestría	TEMA SELECTO	Instituto de Geología	10	2008-1



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



GUSTAVE IZARD TOLSON JONES

PATENTES

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

GUSTAVE IZARD TOLSON JONES

GUSTAVE IZARD TOLSON JONES

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	2008-2024
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