



## **ROBERTO MALDONADO VILLANUEVA**

### **Datos Generales**

**Nombre:** ROBERTO MALDONADO VILLANUEVA

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 11 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo  
Instituto de Geología  
Desde 16-05-2022

---

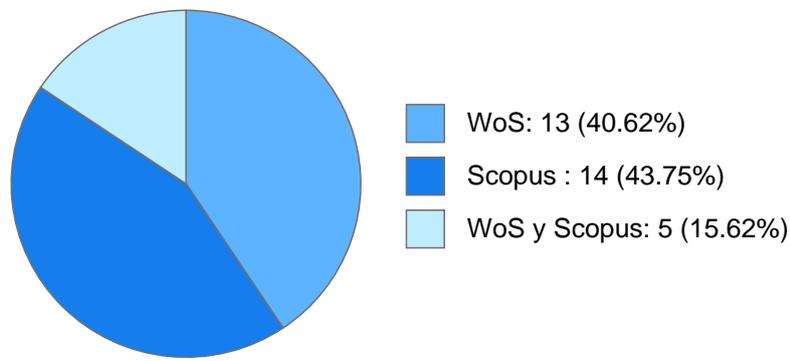
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI I 2020 - VIGENTE  
EQUIVALENCIA PRIDE B 2023 - 2024

**ROBERTO MALDONADO VILLANUEVA**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Revisiting Oaxaquia-Laurentia connections during Rodinia assembly: Insights from u-pb dating and geochemistry of massif-type anorthosite intrusions and associated rocks from the northern Oaxacan Complex, southern Mexico	LUIGI AUGUSTO SOLARI ROBERTO MALDONADO VILLANUEVA Elizondo-Pacheco L.A. et al.	PRECAMBRIAN RESEARCH	2025
2	The role of mantle and high-d18O crustal components on the petrogenesis of massif-type anorthosite: Hf?O isotopic evidence from the northern Oaxacan Complex, southern Mexico	LUIGI AUGUSTO SOLARI ROBERTO MALDONADO VILLANUEVA Elizondo-Pacheco L.A. et al.	Lithos	2025
3	Detrital zircon and rutile of southern Mexico Cambrian?Ordovician sandstone: Their significance for sediment provenance and Rheic Ocean evolution	LUIGI AUGUSTO SOLARI ROBERTO MALDONADO VILLANUEVA BERLAINE ORTEGA FLORES et al.	SEDIMENTARY GEOLOGY	2024
4	Origin of the internal basement massif of the Guatemala Suture Zone: evidence from U-Pb geochronology and Sm-Nd and Lu-Hf isotope systematics	ROBERTO MALDONADO VILLANUEVA LUIGI AUGUSTO SOLARI GUILLERMO ARTURO ORTIZ JOYA et al.	GEOLOGICAL MAGAZINE	2024

**ROBERTO MALDONADO VILLANUEVA**

5	U-Pb age of a late Cenozoic ultra-high temperature metamorphic event under Central Mexico, as inferred from granulite xenoliths from Cerro El Toro, Mexico	LUIGI AUGUSTO SOLARI JOSE JORGE ARANDA GOMEZ ROBERTO MALDONADO VILLANUEVA et al.	INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW	2023
6	Stenian arc-magmatism and early Tonian metamorphism and anatexis along the northern border of Amazonia during the Rodinia assembly: The Pochotepec suite in southern Mexico	GUILLERMO ESPEJO BAUTISTA LUIGI AUGUSTO SOLARI ROBERTO MALDONADO VILLANUEVA et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2023
7	A Mesoproterozoic to Jurassic history of continental eclogites from the Guatemala Suture Zone? implications for a peri-Amazonian ancestry	ROBERTO MALDONADO VILLANUEVA LUIGI AUGUSTO SOLARI PETER ERNST GEORG SCHAAF et al.	GONDWANA RESEARCH	2023
8	Provenance of Carboniferous-Permian sedimentary units in southern Mexico: evidence for peri-arc basin evolution during the Pangea assembly	LUIGI AUGUSTO SOLARI BERLAINE ORTEGA FLORES ROBERTO MALDONADO VILLANUEVA et al.	INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW	2023
9	Detecting the Laramide event in southern Mexico by means of apatite fission-track thermochronology	FANIS ABDULLIN ROBERTO MALDONADO VILLANUEVA LUIGI AUGUSTO SOLARI et al.	GEOLOGICAL MAGAZINE	2023
10	The Late Cretaceous batholithic massifs of Sierra La Laguna and Sierra La Trinidad, southern Baja California, Mexico: constraints on extensional structures from geology, geochronology, and thermobarometry	RODRIGO GUTIERREZ NAVARRO LUCA FERRARI MA. TERESA OROZCO ESQUIVEL et al.	INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW	2023
11	Silurian to Cretaceous geological evolution of southern Mexico and its connection to the assembly and break-up of Western Equatorial Pangaea: geochronological constraints from the northern Sierra de Juárez Complex	GUILLERMO ESPEJO BAUTISTA LUIGI AUGUSTO SOLARI ROBERTO MALDONADO VILLANUEVA et al.	Geological Society Special Publication	2023
12	Petrology and U-Pb geochronology of high-grade metavolcano-sedimentary rocks from central Xolapa Complex, southern Mexico	ROBERTO MALDONADO VILLANUEVA LUIGI AUGUSTO SOLARI CARLOS ORTEGA OBREGON et al.	Lithos	2020
13	High-pressure metamorphic evolution of eclogite and associated metapelite from the Chuacus complex (Guatemala Suture Zone): Constraints from phase equilibria modelling coupled with Lu-Hf and U-Pb geochronology	ROBERTO MALDONADO VILLANUEVA FERNANDO ORTEGA GUTIERREZ LUIGI AUGUSTO SOLARI et al.	JOURNAL OF METAMORPHIC GEOLOGY	2018



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



**ROBERTO MALDONADO VILLANUEVA**

14	Geochemistry and mineralogy of Au-tailings from Tlalpujahua-El Oro mining district, Mexico, and their environmental impact implications	ROBERTO MALDONADO VILLANUEVA JASINTO ROBLES CAMACHO RUFINO LOZANO SANTA CRUZ et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2017
----	---	---	--	------



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



**ROBERTO MALDONADO VILLANUEVA**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**ROBERTO MALDONADO VILLANUEVA**

**ROBERTO MALDONADO VILLANUEVA**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**

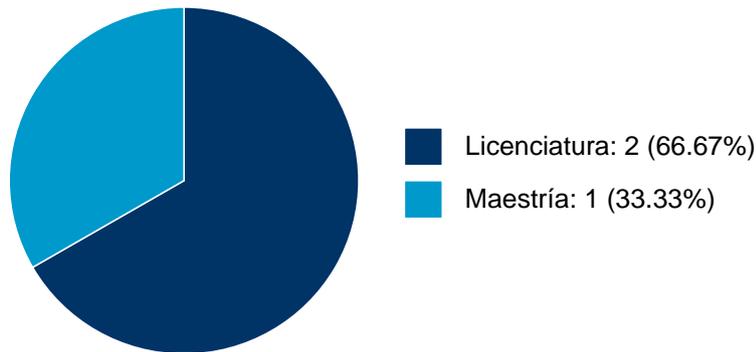


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	La estructura, configuración térmica y evolución de los complejos de subducción Acatlán y Chucacús	ROBERTO MALDONADO VILLANUEVA	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024

**ROBERTO MALDONADO VILLANUEVA**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**

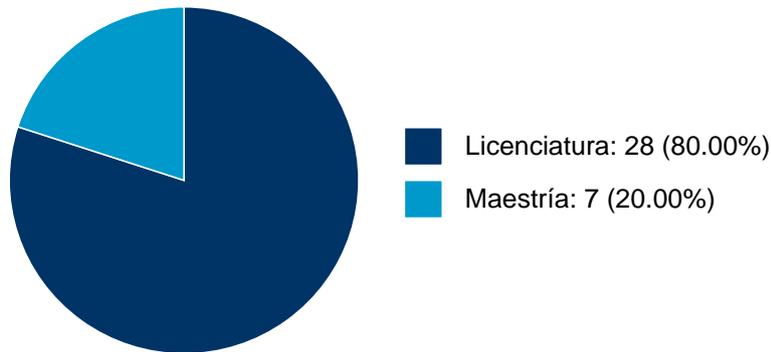


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Petrogénesis y geocronología de la suite intrusiva de la Sierra de los Remedios, Coahuila	Tesis de Licenciatura	ROBERTO MALDONADO VILLANUEVA,	Brito Mejía, Lizbeth,	Instituto de Geología,	2023
2	Evolución metamórfica de las rocas metasedimentarias de la Suite Piaxtla, Complejo Acatlán, México	Tesis de Maestría	MARIANO ELIAS HERRERA,	ROBERTO MALDONADO VILLANUEVA, Gómez, Duban Esteban,	Facultad de Ciencias, Instituto de Geología,	2022
3	Estudio petrológico del Complejo Chuacús en el sector Rabinal, Guatemala	Tesis de Licenciatura	ROBERTO MALDONADO VILLANUEVA,	Hernández Uribe, David,	Facultad de Ciencias, Facultad de Ingeniería,	2015

**ROBERTO MALDONADO VILLANUEVA**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	PETROLOG.ROCAS IGNEAS-METAMORFICAS	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	9	2025-1
2	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Geología	1	2024-2
3	Maestría	GEOLOGÍA DEL BASAMENTO CRISTALINO	Instituto de Geociencias	3	2024-2
4	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.II	Facultad de Ciencias	1	2024-2
5	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Geología	1	2024-1
6	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.I	Facultad de Ciencias	1	2024-1
7	Licenciatura	PETROLOG.ROCAS IGNEAS-METAMORFICAS	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	11	2024-1
8	Licenciatura	PETROLOGIA DE ROCAS CRISTALINAS	Facultad de Ciencias	5	2023-2
9	Licenciatura	PETROLOGIA DE ROCAS CRISTALINAS	Facultad de Ciencias	6	2023-1
10	Maestría	TEMA SELECTO DE GEOLOGÍA GEOLOGÍA DEL BASAMENTO CRISTALINO	Instituto de Geología	1	2023-1
11	Licenciatura	MINERALOGIA	Facultad de Ciencias	11	2022-2
12	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2022-2
13	Licenciatura	PETROLOGIA DE ROCAS CRISTALINAS	Facultad de Ciencias	1	2022-1
14	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2022-1
15	Maestría	TEMA SELECTO DE GEOLOGÍA GEOLOGÍA DEL BASAMENTO CRISTALINO	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	2	2021-1
16	Licenciatura	PETROLOGIA DE ROCAS CRISTALINAS	Facultad de Ciencias	9	2019-1
17	Licenciatura	PETROLOGIA DE ROCAS CRISTALINAS	Facultad de Ciencias	7	2018-1

**ROBERTO MALDONADO VILLANUEVA**

18	Licenciatura	PETROLOGIA DE ROCAS CRISTALINAS	Facultad de Ciencias	9	2018-1
19	Licenciatura	PETROLOGIA DE ROCAS CRISTALINAS	Facultad de Ciencias	8	2017-1
20	Licenciatura	PETROLOGIA DE ROCAS CRISTALINAS	Facultad de Ciencias	4	2017-1
21	Licenciatura	PETROLOGIA DE ROCAS CRISTALINAS	Facultad de Ciencias	6	2016-2
22	Licenciatura	PETROLOGIA METAMORFICA	Facultad de Ingeniería	20	2015-2
23	Licenciatura	PETROLOGIA METAMORFICA	Facultad de Ingeniería	20	2015-1
24	Licenciatura	PETROLOGIA DE ROCAS CRISTALINAS	Facultad de Ciencias	10	2015-1
25	Licenciatura	PETROLOGIA METAMORFICA	Facultad de Ingeniería	17	2014-2
26	Licenciatura	PETROLOGIA METAMORFICA	Facultad de Ingeniería	17	2014-1
27	Licenciatura	PETROLOGIA DE ROCAS CRISTALINAS	Facultad de Ciencias	6	2014-1
28	Licenciatura	GEOLOGIA GENERAL	Facultad de Ciencias	11	2013-2
29	Licenciatura	PETROLOGIA METAMORFICA	Facultad de Ingeniería	15	2013-2
30	Licenciatura	PETROLOGIA METAMORFICA	Facultad de Ingeniería	12	2013-2
31	Licenciatura	PETROLOGIA IGNEA	Facultad de Ingeniería	16	2013-2
32	Licenciatura	PETROLOGIA METAMORFICA	Facultad de Ingeniería	8	2013-1
33	Licenciatura	PETROLOGIA METAMORFICA	Facultad de Ingeniería	15	2013-1
34	Licenciatura	GEOLOGIA GENERAL	Facultad de Ciencias	17	2013-1
35	Licenciatura	PETROLOGIA METAMORFICA	Facultad de Ingeniería	23	2012-2



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



**ROBERTO MALDONADO VILLANUEVA**

**PATENTES**

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

**ROBERTO MALDONADO VILLANUEVA**

**ROBERTO MALDONADO VILLANUEVA**

**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