



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



**JORGE ENRIQUE GAMA CASTRO**

## Datos Generales

**Nombre:** JORGE ENRIQUE GAMA CASTRO

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 35 años, 10 meses, 15 días

---

## Nombramientos

**Último:** TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo  
Instituto de Geología  
Desde 01-09-2011 hasta 30-09-2014

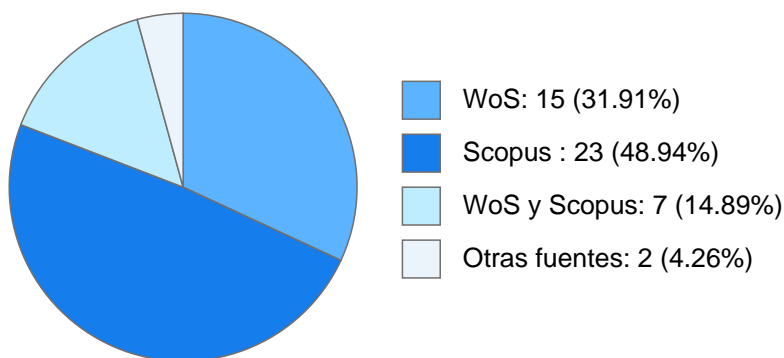
---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I - 2018  
PRIDE C 2012 - 2014  
PRIDE Fijo 2012  
PRIDE C 2012  
PRIDE Fijo 2011 - 2012  
PRIDE D - 2011

## DOCUMENTOS EN REVISTAS

### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Late Holocene erosion events in the Valley of Teotihuacan, central Mexico: Insights from a soil-geomorphic analysis of catenas	LORENZO VAZQUEZ SELEM JORGE ENRIQUE GAMA CASTRO EMILY SEITZ MC CLUNG HEUMANN et al.	Catena	2017
2	Quaternary mammals, people, and climate change: A view from Southern North America	ISMAEL FERRUSQUIA VILAFRANCA JOSE ELEUTERIO RUIZ GONZALEZ ENRIQUE MARTINEZ HERNANDEZ et al.	Vertebrate Paleobiology And Paleoanthropology	2017
3	A new Miocene Formation from The Peotillos-Tolentino Graben fill, Western Sierra Madre Oriental at San Luis Potosi, Mexico: Part 1, Geology	ISMAEL FERRUSQUIA VILAFRANCA JOSE ELEUTERIO RUIZ GONZALEZ ENRIQUE MARTINEZ HERNANDEZ et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2016
4	A new Miocene Formation from The Peotillos-Tolentino Graben fill, Western Sierra Madre Oriental at San Luis Potosi, Mexico: Part 2, Depositional environments and regional significance	ISMAEL FERRUSQUIA VILAFRANCA JOSE ELEUTERIO RUIZ GONZALEZ ENRIQUE MARTINEZ HERNANDEZ et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2016



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



**JORGE ENRIQUE GAMA CASTRO**

5	Using rusle and geographical information systems to assess soil erosion through time: A case study from central Mexico	LORENZO VAZQUEZ SELEM JORGE ENRIQUE GAMA CASTRO Gonzalez-Arqueros L. et al.	International Multidisciplinary and Scientific GeoConference -SGEM	2013
6	History of pedogenesis and geomorphic processes in the valley of teotihuacán, Mexico: Micromorphological evidence from a soil catena [História da pedogênese e dos processos geomorfológicos no vale de teotihuacán, México: Evidencias mic	LORENZO VAZQUEZ SELEM JORGE ENRIQUE GAMA CASTRO EMILY SEITZ MC CLUNG HEUMANN et al.	Spanish Journal Of Soil Science	2013
7	BULLETIN OF THE MEXICAN GEOLOGICAL SOCIETY Geo-Archeology and Paleo-pedology, Introduction	ELIZABETH SOLLEIRO REBOLLEDO EMILY SEITZ MC CLUNG HEUMANN JORGE ENRIQUE GAMA CASTRO et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2012
8	Morphogenesis, processes and evolution of the cambic Bw horizon in tephra-paleosols of the Nevado de Toluca volcano	CAROLINA JASSO CASTAÑEDA JORGE ENRIQUE GAMA CASTRO ELIZABETH SOLLEIRO REBOLLEDO et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2012
9	Architecture of earth: adobe as construction material in the Prehispanic epoch	JORGE ENRIQUE GAMA CASTRO TERESA PI PUIG JORGE RENE ALCALA MARTINEZ et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2012
10	Morphogenesis, processes and evolution of the cambic Bw horizon in tephra-paleosols of the Nevado de Toluca volcano [Morfogénesis, procesos y evolución del horizonte bw cámbico en tefra-paleosuelos del volcán nevado de toluca]	CAROLINA JASSO CASTAÑEDA JORGE ENRIQUE GAMA CASTRO ELIZABETH SOLLEIRO REBOLLEDO et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2012
11	Earthen architecture: The adobe as a building material in the prehispanic [Arquitectura de tierra: El adobe como material de construcción en la época prehispánica]	JORGE ENRIQUE GAMA CASTRO TERESA PI PUIG JORGE RENE ALCALA MARTINEZ et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2012
12	Remote sensing detection of potential sites in a prehispanic domestic agricultural terrace system in cerro San Lucas, Teotihuacan, Mexico	JORGE ENRIQUE GAMA CASTRO ARMANDO PERALTA HIGUERA Pérez-Pérez J. et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2012



**JORGE ENRIQUE GAMA CASTRO**

13	Pleistocene mammals of Mexico: A critical review of regional chronofaunas, climate change response and biogeographic provinciality	ISMAEL FERRUSQUIA VILAFRANCA ENRIQUE MARTINEZ HERNANDEZ JORGE ENRIQUE GAMA CASTRO et al.	Quaternary International	2010
14	Pedosediments of karstic sinkholes in the eolianites of NE Yucatan: A record of Late Quaternary soil development, geomorphic processes and landscape stability	H. Cabadas Baez ELIZABETH SOLLEIRO REBOLLEDO SERGUEI SEDOV et al.	GEOMORPHOLOGY	2010
15	Assessing the Effect of Possible Global Climate Changes on the Fertility of Mexican Soils and the Prediction of Crop Yields	M. Castillo Alvarez JORGE ENRIQUE GAMA CASTRO Nikol'skii, Yu. N. et al.	EURASIAN SOIL SCIENCE	2010
16	Pedological diversity and the geocological systems of Sierra de Guadalupe, central Mexico	DAVID FLORES ROMAN JORGE ENRIQUE GAMA CASTRO LUIS SILVA MORA et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2009
17	Radiocarbon dates from soil profiles in the teotihuacán valley, Mexico: Indicators of geomorphological processes	EMILY SEITZ MC CLUNG HEUMANN JORGE ENRIQUE GAMA CASTRO ELIZABETH SOLLEIRO REBOLLEDO et al.	Radiocarbon	2005
18	The land classification system of the San Nicolás Zoyatlán (S Mexico) nahuatl indigenous community: A basis for a suitable parametric soil use proposal	MARIA VIRGINIA CERVANTES GUTIERREZ JORGE ENRIQUE GAMA CASTRO JORGE ARTURO MEAVE DEL CASTILLO et al.	HUM ECOL REV	2005
19	Incorporation of ethnopedological knowledge in the study of soils in the Teotihuacan Valley, Mexico	JORGE ENRIQUE GAMA CASTRO EMILY SEITZ MC CLUNG HEUMANN ELIZABETH SOLLEIRO REBOLLEDO et al.	EURASIAN SOIL SCIENCE	2005
20	Quaternary pedostratigraphy of the Nevado de Toluca volcano	ELIZABETH SOLLEIRO REBOLLEDO JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ JORGE ENRIQUE GAMA CASTRO et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2004
21	Andosol to Luvisol evolution in Central Mexico: Timing, mechanisms and environmental setting	SERGUEI SEDOV ELIZABETH SOLLEIRO REBOLLEDO JORGE ENRIQUE GAMA CASTRO	Catena	2003
22	Buried palaeosols of the Nevado de Toluca: An alternative record of Late Quaternary environmental change in central Mexico	SERGUEI SEDOV ELIZABETH SOLLEIRO REBOLLEDO JORGE ENRIQUE GAMA CASTRO et al.	JOURNAL OF QUATERNARY SCIENCE	2001



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

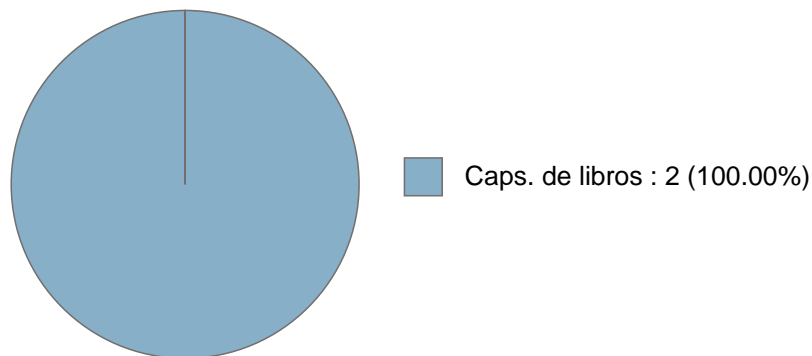


**JORGE ENRIQUE GAMA CASTRO**

23	Weathered pumice influence on selected alluvial soil properties in west Nayarit, Mexico	JORGE ENRIQUE GAMA CASTRO ELIZABETH SOLLEIRO REBOLLEDO ERNESTINA VALLEJO GOMEZ	SOIL & TILLAGE RESEARCH	2000
24	Mineralization in archaeological skin: An interdisciplinary approach to conservation processes and contextual relations	JORGE ENRIQUE GAMA CASTRO Cruz-Flores S.	Materials Research Society Symposium Proceedings	1997
25	Duripans in subtropical and temperate subhumid climate of the trans-Mexico Volcanic Belt	DAVID FLORES ROMAN JORGE RENE ALCALA MARTINEZ ARELIA GONZALEZ VELAZQUEZ et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	1996

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Quaternary Mammals, People, and Climate Change: A view from Southern North America	ISMAEL FERRUSQUIA VILAFRANCA ENRIQUE MARTINEZ HERNANDEZ JORGE ENRIQUE GAMA CASTRO	Capítulo de un Libro	2017	9789402411058
2	El material parental como factor geográfico en la distribución de los suelos.	ELIZABETH SOLLEIRO REBOLLEDO JORGE ENRIQUE GAMA CASTRO	Capítulo de un Libro	2012	9786070227042



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



**JORGE ENRIQUE GAMA CASTRO**

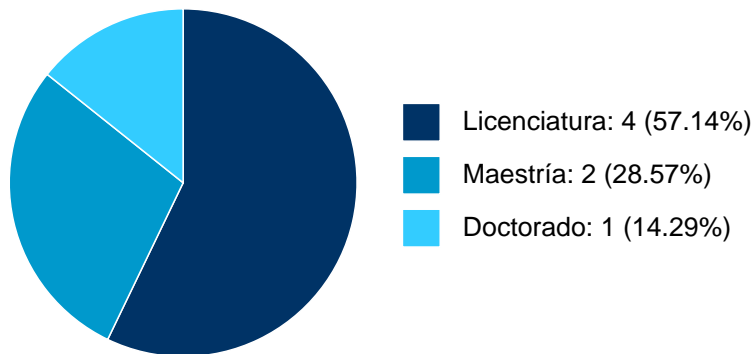
**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**JORGE ENRIQUE GAMA CASTRO**

## PARTICIPACIÓN EN TESIS

### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Influencia del sorgo (sorghum bicolor (L. moench), con abono y o el fertilizante químico sobre la alteración de un tepetate	Tesis de Licenciatura	JORGE ENRIQUE GAMA CASTRO,	Garrido Oropeza, Luis Antonio,		2015
2	San Lucas, un altepemaitl en el señorío del Acolhuacan	Tesis de Doctorado	JORGE ENRIQUE GAMA CASTRO,	LINDA ROSA MANZANILLA NAIM, Perez Perez, Julia,	Instituto de Geología, Instituto de Investigaciones Antropológicas,	2013
3	Genesis, degradacion y dinamica de suelos salinos sodicos en Nextlalpan, Estado de Mexico	Tesis de Maestría	JORGE ENRIQUE GAMA CASTRO,	Giron Rios, Yolanda,		2002
4	Mineralizacion primaria de la hojarasca y sus efectos sobre la erodabilidad del suelo	Tesis de Licenciatura	JORGE ENRIQUE GAMA CASTRO,	Flores Martinez, Lydia Josefina,		2001





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

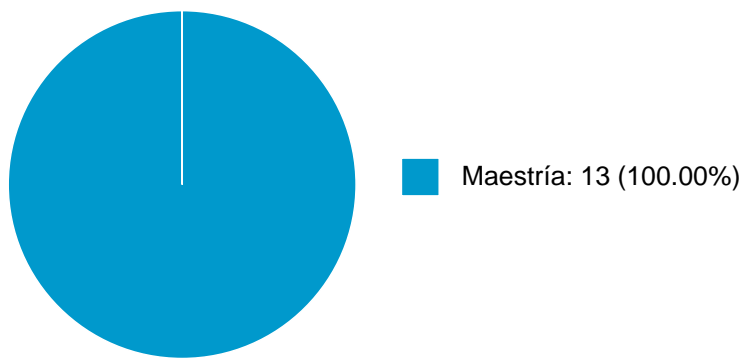


**JORGE ENRIQUE GAMA CASTRO**

5	La ciencia del suelo y su aplicacion en la investigacion arqueologica	Tesis de Maestría	JORGE ENRIQUE GAMA CASTRO,	EMILY SEITZ MC CLUNG HEUMANN, Villalpando Gonzalez, José Luis, Silva	1997
6	Evaluacion de la hidroerosion en el flanco meridional de la Sierra Chichinautizini, estado de Morelos	Tesis de Licenciatura	JORGE ENRIQUE GAMA CASTRO,	Bautista, Angela,	1991
7	Factores ambientales en relacion con la hidroerosion en el flanco meridional del eje neovolcanico, estado de Michoacan	Tesis de Licenciatura	JORGE ENRIQUE GAMA CASTRO,	Solis Rangel, Maria Eugenia, Morales Díaz, Noe,	1989

## DOCENCIA IMPARTIDA

### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	PEDOLOGIA	Instituto de Geología	8	2014-1
2	Maestría	PEDOLOGIA	Instituto de Geología	1	2012-1
3	Maestría	PEDOLOGIA	Instituto de Geología	3	2011-1
4	Maestría	PEDOLOGIA	Instituto de Geofísica	1	2011-1
5	Maestría	PEDOLOGIA	Instituto de Geología	2	2010-1
6	Maestría	PEDOLOGIA	Instituto de Geología	7	2009-1
7	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Instituto de Ecología	1	2009-1
8	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Instituto de Geología	1	2009-1
9	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Ciencias	2	2008-1
10	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2008-1
11	Maestría	PEDOLOGIA	Instituto de Geofísica	1	2008-1
12	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Instituto de Biología	1	2008-1
13	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Instituto de Ecología	1	2008-1



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



**JORGE ENRIQUE GAMA CASTRO**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**JORGE ENRIQUE GAMA CASTRO**



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



**JORGE ENRIQUE GAMA CASTRO**

**PATENTES**

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

**JORGE ENRIQUE GAMA CASTRO**



**JORGE ENRIQUE GAMA CASTRO**

## 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