



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



JOSE JOEL CARRILLO RIVERA

Datos Generales

Nombre: JOSE JOEL CARRILLO RIVERA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 34 años

Nombramientos

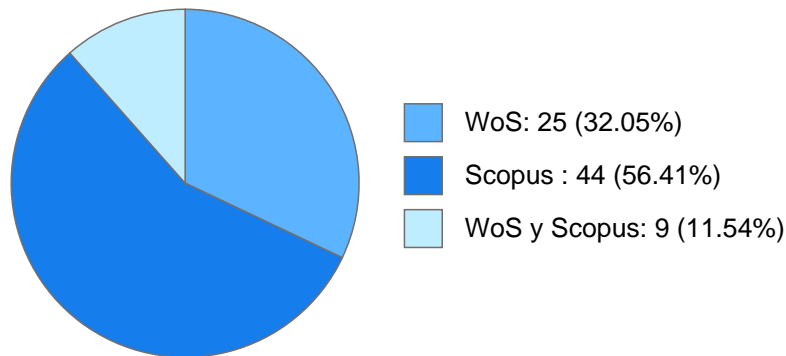
Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Geografía
Desde 16-11-2014

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2020 - 2023
SNI II - 2019
PRIDE D - 2022
PASPA Estancias Sabáticas 2010

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Groundwater Management: Sustainability, Environment and Hydrogeoethics	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA Abrunhosa M. Saraiva R. et al.	Discover Applied Sciences	2024
2	Scientific concepts and their political implications in the management of Mexico-U.S. Transboundary water courses: Transboundary Aquifer or Transboundary Groundwater?	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA Hatch-Kuri G.	Agua y territorio	2023
3	Regional groundwater flow and the future of hydrogeology: evolving concepts and communication	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA Mádl-Szonyi J. Batelaan O. et al.	HYDROGEOLOG Y JOURNAL	2023
4	Science and Policy: How Ethical is Groundwater Management in Mexico (1948-2018)	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA Hatch-Kuri G. Schmidt S.	Advances In Science Technology & Innovation	2021
5	Groundwater Mismanagement: Impacts on Society Due to a Response Lacking Geoethics in Mexico	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA SAMIRA OUISSSE GONZALO HATCH KURI	Advances In Science Technology & Innovation	2021



JOSE JOEL CARRILLO RIVERA

6	Ethical Dilemmas Behind Groundwater Sampling, Laboratory Testing Processes and Data Analysis Outcomes	SAMIRA OUYSSSE JOSE JOEL CARRILLO RIVERA	Advances In Science Technology & Innovation	2021
7	Revision of archive recovery tests using analytical and numerical methods on thermal water wells in sandstone and fractured carbonate aquifers in the vicinity of Budapest, Hungary	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA Tamas Garamhegyi Ferenc Szekely et al.	ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES	2020
8	Assessment of groundwater quality based on GIS and geochemical methods: coastal aquifer of Bouficha (North-Eastern Tunisia)	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA Fadoua Hamzaoui-Azaza Meriem Ameur et al.	JOURNAL OF COASTAL CONSERVATION	2020
9	Characterization of surface evidence of groundwater flow systems in continental Mexico	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN et al.	WATER	2020
10	Evaluación crítica del acuífero transfronterizo río San Pedro] [Évaluation binationale Mexique-États-Unis de l'aquifère transfrontalier «RiÉo San Pedro» Une lecture critique	GONZALO HATCH KURI JOSE JOEL CARRILLO RIVERA RAFAEL HUIZAR ALVAREZ	Regions And Cohesion	2019
11	Groundwater Flow Modelling of a Multilayer Aquifer in Semi-arid Context	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA Ghouili N. Zammouri M. et al.	Advances In Science Technology & Innovation	2019
12	Natural controls validation for handling elevated fluoride concentrations in extraction activated Tothian groundwater flow systems: San Luis Potosi, Mexico	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA Antonio Cardona Andre Banning et al.	ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES	2018
13	The effects of water use on Tothian flow systems in the Mexico City conurbation determined from the geochemical and isotopic characteristics of groundwater	RAFAEL HUIZAR ALVAREZ JOSE JOEL CARRILLO RIVERA Ouyssse, Samira et al.	ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES	2016



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



JOSE JOEL CARRILLO RIVERA

14	Fluoride in groundwater: levels, origin and natural control at the Tenextepango region, Morelos, Mexico	RAFAEL HUIZAR ALVAREZ JOSE JOEL CARRILLO RIVERA FAUSTINO JUAREZ SANCHEZ	Investigaciones Geograficas : Boletin - Instituto de Geografia, Universidad Nacional Autonoma de Mexico	2016
15	Tracing groundwater discharge in the floodplain of the Parana River, Argentina: Implications for its biological communities	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA Marchetti, Z. Y.	RIVER RESEARCH AND APPLICATIONS	2014
16	Characterization of groundwater flows according to salinity	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA Fagundo-Castillo, Juan R. Alconada-Magliano, Margarita M. et al.	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA	2014
17	Discharge areas as a useful tool for understanding recharge areas, study case: Mexico Catchment	L. A. Penuela Arevalo JOSE JOEL CARRILLO RIVERA	ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES	2013
18	Definición de zonas de recarga y descarga de agua subterránea a partir de indicadores superficiales: Centro-sur de la Mesa Central, México	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA Arévalo L.A.P.	Investigaciones Geograficas : Boletin - Instituto de Geografia, Universidad Nacional Autonoma de Mexico	2013
19	Remote sensing image classification by mean shift and color quantization	STEPHANE ROBERT ANDRE COUTURIER JOSE JOEL CARRILLO RIVERA Taud H.	Proceedings of SPIE	2012
20	Groundwater flow systems and their response to Climate change: A need for a water-system view approach	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA Cardona A.	American Journal of Environmental Sciences	2012



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



JOSE JOEL CARRILLO RIVERA

21	Geochemical systems of groundwater flow in sedimentary and volcanogenic rocks of Loreto, BCS, Mexico [Geoquímica de los sistemas de flujo de agua subterránea en rocas sedimentarias y rocas volcánicas de Loreto, BCS, México]	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA González-Abraham A. Fagundo-Castillo J.R. et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2012
22	Origin of flooding water through hydrogeochemical identification, the Buenos Aires plain, Argentina	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA Alconada-Magliano, M. M. Fagundo-Castillo, J. R. et al.	ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES	2011
23	Erratum to: Origin of flooding water through hydrogeochemical identification, the Buenos Aires plain, Argentina (Environ Earth Sci, (2011), 64,(57-71), 10.1007/s12665-010-0817-7)	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA Alconada-Magliano, M. M. Fagundo-Castillo, J. R. et al.	ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES	2011
24	Multivariate analysis for a definition of groundwater flow systems in San Luis Potosi, Mexico.	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA Hergt, Thomas Castro-Larragoitia, J et al.	Ingeniería Hidráulica En México	2009
25	El bio-drenaje para el control del exceso hídrico en Pampa Arenosa, Buenos Aires, Argentina	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA Alconada Magliano M.M. Bussoni A. et al.	Investigaciones Geograficas : Boletin - Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de Mexico	2009
26	Posibles controles hidrogeológicos de impacto ambiental por la extracción de agua subterránea en Xochimilco, México	GABRIELA ANGELES SERRANO MARIA PERVOCHTCHIKOVA JOSE JOEL CARRILLO RIVERA	Journal of Latin American geography	2008
27	XXIII International Hydrogeologic Congress on Groundwater Flow Understanding from Local to Regional Scales	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA MARCOS ADRIAN ORTEGA GUERRERO	ENVIRON GEOL	2008
28	Chemical and geological control of spring water in Eastern Guaniguanico mountain range, Pinar del Río, Cuba	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA JOSE RAMON HERNANDEZ SANTANA Reynerio Fagundo-Castillo, Juan et al.	ENVIRON GEOL	2008
29	Response of the interaction between groundwater and other components of the environment in Mexico	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA RAFAEL HUIZAR ALVAREZ Cardona, A. et al.	ENVIRON GEOL	2008



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



JOSE JOEL CARRILLO RIVERA

30	Tracing groundwater flow systems with hydrogeochemistry in contrasting geological environments	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA Varsányi I. Kovács L.Ó. et al.	WATER AIR AND SOIL POLLUTION	2007
31	Socio-economic constraints of groundwater in Capital La Rioja, Argentina	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA Martinez S.E.	ENVIRON GEOL	2006
32	Hidrogeoquímica de sistemas de flujo intermedio que circulan por sedimentos continentales derivados de rocas riolíticas	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA Cardona-Benavides A.	Ingeniería Hidráulica En México	2006
33	Salinization in coastal aquifers of arid zones: An example from Santo Domingo, Baja California Sur, Mexico	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA RAFAEL HUIZAR ALVAREZ Cardona A. et al.	ENVIRON GEOL	2004
34	Chemical response to groundwater extraction southeast of Mexico City	RAFAEL HUIZAR ALVAREZ JOSE JOEL CARRILLO RIVERA GABRIELA ANGELES SERRANO et al.	HYDROGEOLOG Y JOURNAL	2004
35	Determinación en laboratorio de la dispersividad en la zona no saturada de Mérida, Yucatán	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA Graniel Castro E. Escobar Castillejos D.	Ingeniería Hidráulica En México	2004
36	Congreso conjunto XXXIII-Asociación Internacional de Hidrogeólogos y VII de la Asociación Latinoamericana de Hidrología Subterránea para el Desarrollo	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA	Investigaciones Geograficas : Boletin - Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autonoma de Mexico	2004
37	Geologic structure and groundwater flow in the Pachuca-Zumpango sub-basin, central Mexico	RAFAEL HUIZAR ALVAREZ MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO JOSE JOEL CARRILLO RIVERA et al.	ENVIRON GEOL	2003
38	Use of abstraction regime and knowledge of hydrogeological conditions to control high-fluoride concentration in abstracted groundwater: San Luis Potosí Basin, Mexico	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA Cardona A. Edmunds W.M.	JOURNAL OF HYDROLOGY	2002
39	Geochemical evolution of groundwater beneath Mexico City	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA Edmunds W.M. Cardona A.	JOURNAL OF HYDROLOGY	2002
40	Application of the groundwater-balance equation to indicate interbasin and vertical flow in two semi-arid drainage basins, Mexico	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA	HYDROGEOLOG Y JOURNAL	2000



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



JOSE JOEL CARRILLO RIVERA

41	Effects of urbanization on groundwater resources of Merida, Yucatan, Mexico	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA Graniel C.E. Morris L.B.	ENVIRON GEOL	1999
42	Hidrogeoquímica en el acuífero calcareo de Merida, Yucatan: Elementos traza	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA Castro E.G. Cardona A.	Ingeniería Hidráulica En México	1999
43	Importance of the vertical component of groundwater flow: A hydrogeochemical approach in the valley of San Luis Potosi, Mexico	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA Cardona A. Moss D.	JOURNAL OF HYDROLOGY	1996
44	Investigating Recharge Of Shallow And Paleo-Groundwaters In The Villa De Reyes Basin, SLP, Mexico, With Environmental Isotopes	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA Clark I.D. Fritz P.	HYDROGEOLOG Y JOURNAL	1992

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Agua subterránea. Visibilizando lo invisible	GONZALO HATCH KURI JOSE JOEL CARRILLO RIVERA	Libro Completo	2023	9786078040315
2	México visto desde una Geografía Política	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA MARIA VERONICA IBARRA GARCIA GONZALO HATCH KURI et al.	Libro Completo	2020	9786073035927
3	Ley del Agua Subterránea: una propuesta	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA GONZALO HATCH KURI RAFAEL HUIZAR ALVAREZ et al.	Libro Completo	2017	9786070289972
4	La biodiversidad en la Ciudad de México	ENRIQUE AZPRA ROMERO JOSE JOEL CARRILLO RIVERA HELENA COTLER AVALOS et al.	Libro Completo	2017	9786078328857
5	La Biodiversidad en la Ciudad de México	ADRIAN GUILLERMO AGUILAR MARTINEZ ENRIQUE AZPRA ROMERO JOSE JOEL CARRILLO RIVERA et al.	Libro Completo	2017	9786079206062



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



JOSE JOEL CARRILLO RIVERA

6	La biodiversidad en la Ciudad de México	ADRIAN GUILLERMO AGUILAR MARTINEZ ENRIQUE AZPRA ROMERO JOSE JOEL CARRILLO RIVERA et al.	Libro Completo	2016	9786078328727
7	La biodiversidad en la Ciudad de México	ADRIAN GUILLERMO AGUILAR MARTINEZ ENRIQUE AZPRA ROMERO JOSE JOEL CARRILLO RIVERA et al.	Libro Completo	2016	9786079206024
8	Control of deteriorating water quality in extracted boreholes by flow systems definition	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA Cardona A.	Conferenc e Paper	2014	9789381891254
9	Groundwater sources in semi-arid regions and their vulnerability to climate change: Drâa catchment, Morocco	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA GUILLERMO DE JESUS HERNANDEZ GARCIA MIGUEL ANGEL RAMIREZ BELTRAN et al.	Conferenc e Paper	2014	9789381891254
10	Evaluation of groundwater flow system functioning in mexico to reduce drought impacts	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA Ouyse S.	Capítulo de un Libro	2013	978940076636 5
11	Análisis crítico de la situación hidrogeográfica de la zona metropolitana de la ciudad de México (ZMCM)	LAURA ELENA MADEREY RASCON JOSE JOEL CARRILLO RIVERA CUAUHTEMOC JESUS TORRES RUATA	Capítulo de un Libro	2013	9789597167389
12	Mixing processes and water-rock interaction in contrasting geologic environments of Mexico and Hungary	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA Cardona A. Varsanyi I. et al.	Conferenc e Paper	2010	9780415604260
13	Mixing processes and water-rock interaction in contrasting geologic environments of Mexico and Hungary	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA FRANCISCO JAVIER APARICIO MIJARES CARLOS GUTIERREZ OJEDA et al.	Capítulo de un Libro	2010	9781439862995



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



JOSE JOEL CARRILLO RIVERA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

JOSE JOEL CARRILLO RIVERA



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



JOSE JOEL CARRILLO RIVERA

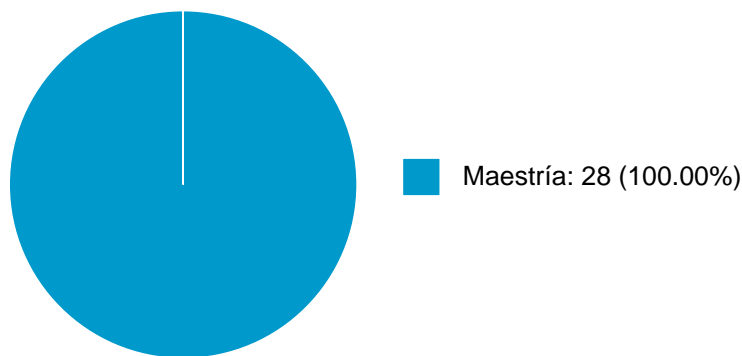
PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

JOSE JOEL CARRILLO RIVERA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I - GEOGRAFÍA AMBIENTAL AGUA SUBTERRÁNEA Y AMBIENTE	Facultad de Filosofía y Letras	0	2023-2
2	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I - GEOGRAFÍA AMBIENTAL	Facultad de Filosofía y Letras	0	2022-2
3	Maestría	HIDROGEOLOGÍA	Instituto de Geología	1	2022-1
4	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II - GEOGRAFÍA FÍSICA AGUA SUBTERRÁNEA EN EL AMBIENTE	Facultad de Filosofía y Letras	2	2021-1
5	Maestría	TEMA SELECTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS HIDROGEOLOGIA REGIONAL	Instituto de Geología	1	2020-2
6	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Geología	1	2020-1
7	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Geología	1	2019-2
8	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Instituto de Geología	1	2019-1
9	Maestría	TEMA SELECTO DE AGUAS SUBTERRANEAS,HIDROGEOLOGIA REGIONAL	Instituto de Geología	2	2018-2
10	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I - GEOGRAFIA AMBIENTAL AGUA SUBTERRÁNEA Y AMBIENTE	Facultad de Filosofía y Letras	2	2017-2
11	Maestría	TEMA SELECTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS HIDROGEOLOGIA REGIONAL	Instituto de Geología	1	2017-2

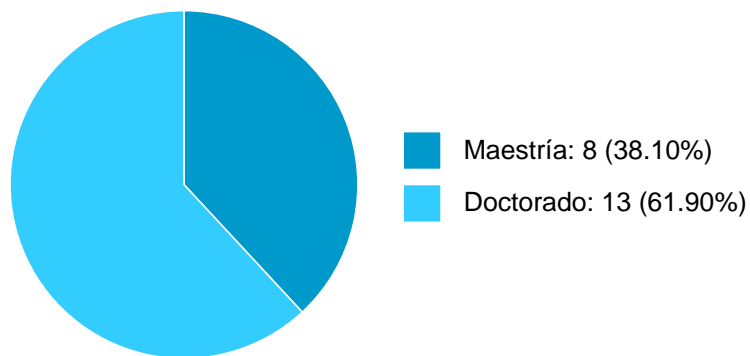


JOSE JOEL CARRILLO RIVERA

12	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOGRAFIA FISICA - AGUAS SUBTERRANEAS Y AMBIENTE	Facultad de Filosofía y Letras	1	2016-1
13	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOGRAFIA FISICA - AGUAS SUBTERRANEAS Y AMBIENTE	Facultad de Filosofía y Letras	1	2015-2
14	Maestría	ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Instituto de Geofísica	1	2015-2
15	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geofísica	1	2015-1
16	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOGRAFIA FISICA - AGUAS SUBTERRANEAS Y AMBIENTE	Facultad de Filosofía y Letras	3	2015-1
17	Maestría	TEMA SELECTO DE AGUAS SUBTERRANEAS	Instituto de Geología	2	2014-2
18	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GOEGRAFIA FISICA	Facultad de Filosofía y Letras	1	2014-2
19	Maestría	TEMA SELECTO DE AGUAS SUBTERRANEAS	Instituto de Geofísica	1	2014-2
20	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GOEGRAFIA FISICA	Facultad de Filosofía y Letras	2	2014-1
21	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GOEGRAFIA FISICA	Facultad de Filosofía y Letras	1	2013-2
22	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GOEGRAFIA FISICA	Facultad de Filosofía y Letras	1	2013-1
23	Curso de Bachillerato	Entendiendo al agua subterránea	Dirección General Escuela Nacional Preparatoria	0	
24	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GOEGRAFIA FISICA	Facultad de Filosofía y Letras	2	2012-2
25	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GOEGRAFIA FISICA	Facultad de Filosofía y Letras	1	2012-1
26	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GOEGRAFIA FISICA	Facultad de Filosofía y Letras	1	2011-2
27	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GOEGRAFIA FISICA	Facultad de Filosofía y Letras	1	2010-2
28	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GOEGRAFIA FISICA	Facultad de Filosofía y Letras	1	2009-1
29	Maestría	HIDROGEOLOGIA	Instituto de Geología	2	2008-1

TUTORIAS EN POSGRADO

Histórico de tutorías en posgrado



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Facultad de Filosofía y Letras	Maestría	Maestría en Geografía	2021	2021-2
2	Instituto de Geografía	Maestría	Maestría en Geografía	2021	2021-2
3	Instituto de Geografía	Doctorado	Doctorado en Geografía	2020	2021-1
4	Instituto de Geología	Maestría	Maestría en Ciencias de la Tierra	2019	2019-2
5	Instituto de Geología	Maestría	Maestría en Ciencias de la Tierra	2019	2020-1
6	Instituto de Geología	Maestría	Maestría en Ciencias de la Tierra	2018	2018-2
7	Instituto de Geología	Maestría	Maestría en Ciencias de la Tierra	2018	2019-1
8	Facultad de Filosofía y Letras	Maestría	Maestría en Geografía	2018	2018-2
9	Facultad de Filosofía y Letras	Maestría	Maestría en Geografía	2017	2017-2
10	Facultad de Filosofía y Letras	Doctorado	Doctorado en Geografía	2016	2016-2
11	Facultad de Filosofía y Letras	Doctorado	Doctorado en Geografía	2015	2015-2
12	Facultad de Filosofía y Letras	Doctorado	Doctorado en Geografía	2015	2016-1
13	Facultad de Filosofía y Letras	Doctorado	Doctorado en Geografía	2014	2015-1
14	Facultad de Filosofía y Letras	Doctorado	Doctorado en Geografía	2013	2013-2



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



JOSE JOEL CARRILLO RIVERA

15	Facultad de Filosofía y Letras	Doctorado	Doctorado en Geografía	2013	2014-1
16	Facultad de Filosofía y Letras	Doctorado	Doctorado en Geografía	2012	2012-2
17	Facultad de Filosofía y Letras	Doctorado	Doctorado en Geografía	2011	2011-2
18	Facultad de Filosofía y Letras	Doctorado	Doctorado en Geografía	2011	2012-1
19	Facultad de Filosofía y Letras	Doctorado	Doctorado en Geografía	2010	2010-2
20	Facultad de Filosofía y Letras	Doctorado	Doctorado en Geografía	2010	2011-1
21	Facultad de Filosofía y Letras	Doctorado	Doctorado en Geografía	2009	2010-1



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



JOSE JOEL CARRILLO RIVERA

PATENTES

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

JOSE JOEL CARRILLO RIVERA



JOSE JOEL CARRILLO RIVERA

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