



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



JOSE JOEL CARRILLO RIVERA

Datos Generales

Nombre: JOSE JOEL CARRILLO RIVERA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 35 años

Nombramientos

Último: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Geografía
Desde 16-11-2014 hasta 15-11-2024

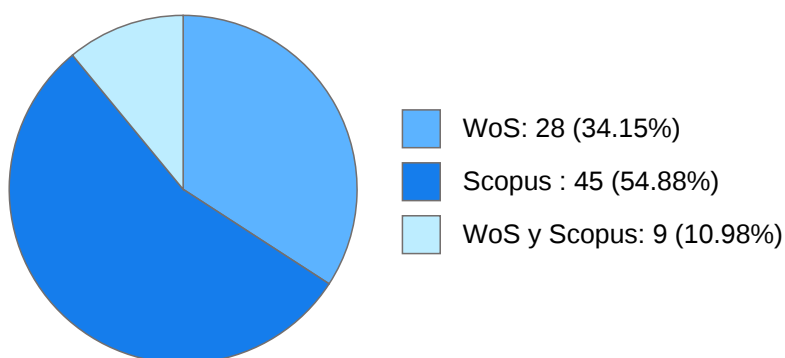
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2020 - 2024
SNI II - 2019
PRIDE D - 2024
PASPA Estancias Sabáticas 2010

JOSE JOEL CARRILLO RIVERA

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	Evaluation of land use and geological effect on groundwater characteristics in Bandung metropolitan using a hydrochemical and statistical approach	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA Nugraha D.M. Aulia M.R. et al.	IOP Conference Series-Earth and Environmental Science	2024
3	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
4	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
5	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

JOSE JOEL CARRILLO RIVERA

6	Groundwater Mismanagement: Impacts on Society Due to a Response Lacking Geoethics in Mexico	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA SAMIRA OUYSSSE GONZALO HATCH KURI	Advances In Science Technology & Innovation	2021
7	Ethical Dilemmas Behind Groundwater Sampling, Laboratory Testing Processes and Data Analysis Outcomes	SAMIRA OUYSSSE JOSE JOEL CARRILLO RIVERA	Advances In Science Technology & Innovation	2021
8	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
9	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 Ameer et al.	JOURNAL OF COASTAL CONSERVATION	2020
10	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
11	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
12	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
13	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
14	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

JOSE JOEL CARRILLO RIVERA

15	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
16	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
17	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
18	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
19	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
20	Remote sensing image classification by mean shift and color quantization	STEPHANE ROBERT ANDRE COUTURIER JOSE JOEL CARRILLO RIVERA Taud H.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2012
21	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

JOSE JOEL CARRILLO RIVERA

22	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 volcanogénicas de Loreto, BCS, México]	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA González-Abraham A. Fagundo-Castillo J.R. et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2012
23	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.	ENVIRONMENTA L EARTH SCIENCES	2011
24	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.	ENVIRONMENTA L EARTH SCIENCES	2011
25	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
26	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 Geografia, Universidad Nacional Autonoma de Mexico	2009
27	Posibles controles hidrogeológicos de impacto ambiental por la extracción de agua subterránea en Xochimilco, México	GABRIELA ANGELES SERRANO MARIA PEREVOCHTCHIKOVA JOSE JOEL CARRILLO RIVERA	Journal of Latin American geography	2008
28	XXIII International Hydrogeologic Congress on Groundwater Flow Understanding from Local to Regional Scales	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA MARCOS ADRIAN ORTEGA GUERRERO	ENVIRON GEOL	2008
29	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
30	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

JOSE JOEL CARRILLO RIVERA

31	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
32	Socio-economic constraints of groundwater in Capital La Rioja, Argentina	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA Martinez S.E.	ENVIRON GEOL	2006
33	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
34	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
35	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
36	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
37	Congreso conjunto XXXIII-Asociación Internacional de Hidrogeólogos y VII de la Asociación Latinoamericana de Hidrología Subterránea para el Desarrollo	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA	Investigaciones Geográficas : Boletín - Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autonoma de Mexico	2004
38	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
39	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
40	Geochemical evolution of groundwater beneath Mexico City	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA Edmunds W.M. Cardona A.	JOURNAL OF HYDROLOGY	2002
41	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

JOSE JOEL CARRILLO RIVERA

42	Effects of urbanization on groundwater resources of Merida, Yucatan, Mexico	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA Graniel C.E. Morris L.B.	ENVIRON GEOL	1999
43	Hidrogeoquímica en el acuífero calcareo de Merida, Yucatan: Elementos traza	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA Castro E.G. Cardona A.	Ingeniería Hidráulica En México	1999
44	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
45	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

JOSE JOEL CARRILLO RIVERA

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	Conflictos por el agua en un espacio plural	GONZALO HATCH KURI JOSE JOEL CARRILLO RIVERA LUIS ALFONSO CASTILLO FARJAT	Libro Completo	2023	9786078906574
3	Conflictos por el agua en un espacio plural	GONZALO HATCH KURI JOSE JOEL CARRILLO RIVERA LUIS ALFONSO CASTILLO FARJAT	Libro Completo	2023	9786078906727
4	México visto desde una Geografía Política	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA MARIA VERONICA IBARRA GARCIA GONZALO HATCH KURI et al.	Libro Completo	2020	9786073035927
5	Ley del Agua Subterránea: una propuesta	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA GONZALO HATCH KURI RAFAEL HUIZAR ALVAREZ et al.	Libro Completo	2017	9786070289972

JOSE JOEL CARRILLO RIVERA

6	La biodiversidad en la Ciudad de México	ENRIQUE AZPRA ROMERO JOSE JOEL CARRILLO RIVERA HELENA COTLER AVALOS et al.	Libro Completo	2017	9786078328857
7	La Biodiversidad en la Ciudad de México	ADRIAN GUILLERMO AGUILAR MARTINEZ ENRIQUE AZPRA ROMERO JOSE JOEL CARRILLO RIVERA et al.	Libro Completo	2017	9786079206062
8	La biodiversidad en la Ciudad de México	ADRIAN GUILLERMO AGUILAR MARTINEZ ENRIQUE AZPRA ROMERO JOSE JOEL CARRILLO RIVERA et al.	Libro Completo	2016	9786078328727
9	La biodiversidad en la Ciudad de México	ADRIAN GUILLERMO AGUILAR MARTINEZ ENRIQUE AZPRA ROMERO JOSE JOEL CARRILLO RIVERA et al.	Libro Completo	2016	9786079206024
10	Control of deteriorating water quality in extracted boreholes by flow systems definition	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA Cardona A.	Conferenc e Paper	2014	9789381891254
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



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
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



JOSE JOEL CARRILLO RIVERA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

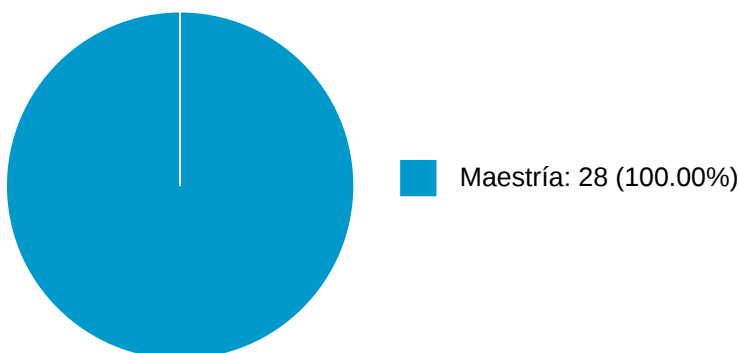
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

JOSE JOEL CARRILLO RIVERA

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	TEMA SELECTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS HIDROGEOLOGIA REGIONAL	Instituto de Geología	1	2017-2
11	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I - GEOGRAFIA AMBIENTAL AGUA SUBTERRÁNEA Y AMBIENTE	Facultad de Filosofía y Letras	2	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	ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Instituto de Geofísica	1	2015-2
14	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOGRAFIA FISICA - AGUAS SUBTERRANEAS Y AMBIENTE	Facultad de Filosofía y Letras	1	2015-2
15	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOGRAFIA FISICA - AGUAS SUBTERRANEAS Y AMBIENTE	Facultad de Filosofía y Letras	3	2015-1
16	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geofísica	1	2015-1
17	Maestría	TEMA SELECTO DE AGUAS SUBTERRANEAS	Instituto de Geología	2	2014-2
18	Maestría	TEMA SELECTO DE AGUAS SUBTERRANEAS	Instituto de Geofísica	1	2014-2
19	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOGRAFIA FISICA	Facultad de Filosofía y Letras	1	2014-2
20	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOGRAFIA FISICA	Facultad de Filosofía y Letras	2	2014-1
21	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOGRAFIA FISICA	Facultad de Filosofía y Letras	1	2013-2
22	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOGRAFIA 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 GEOGRAFIA FISICA	Facultad de Filosofía y Letras	2	2012-2
25	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOGRAFIA FISICA	Facultad de Filosofía y Letras	1	2012-1
26	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOGRAFIA FISICA	Facultad de Filosofía y Letras	1	2011-2
27	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOGRAFIA FISICA	Facultad de Filosofía y Letras	1	2010-2
28	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOGRAFIA FISICA	Facultad de Filosofía y Letras	1	2009-1
29	Maestría	HIDROGEOLOGIA	Instituto de Geología	2	2008-1



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



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	2008-2025
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