



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



MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ

Datos Generales

Nombre: MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 11 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Geología
Desde 01-12-2022

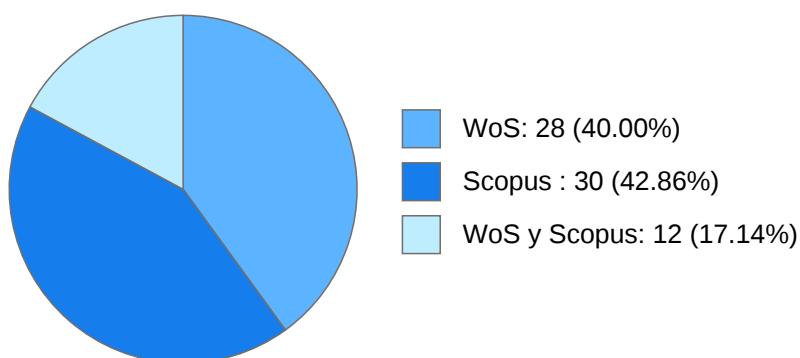
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2024 - VIGENTE
SNI I 2014 - 2023
PRIDE C 2019 - 2024
PASPA Estancias Sabáticas 2020
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2019

MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Drainage divide formation by uplift gradient onset: The case of the southern sector of the Main Gulf Escarpment, Baja California Peninsula, Mexico	MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ ESPERANZA MUÑOZ SALINAS Godínez?Tamay A.	EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS	2025
2	Assessing the effect of climatic forcing on the landscape evolution of a mountainous setting: A case study of the northern flank of Sierra de Gredos (Central Spain)	MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ ESPERANZA MUÑOZ SALINAS de Pablo N.A. et al.	Catena	2024
3	Catchment-Averaged Erosion Rates Reveal Signals of Divide Migration and Drainage Capture	MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ Hoskins A.M. Attal M. et al.	Journal Of Geophysical Research-Earth Surface	2024
4	Study of sediment erosion at the headwaters of the Amalacaxco and Alzomoni gulches (Iztaccíhuatl-Popocatepetl Zoquiapan National Park, Mexico) by means of optically stimulated luminescence	VICTOR MANUEL GOMEZ PIÑA ESPERANZA MUÑOZ SALINAS MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2023

MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ

5	Four millennia of geomorphic change and human settlement in the lower Usumacinta?Grijalva River Basin, Mexico	ESPERANZA MUÑOZ SALINAS MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ Cook D. et al.	PROGRESS IN PHYSICAL GEOGRAPHY-EA RTH AND ENVIRONMENT	2023
6	Using fallout Cs-137 and OSL as sediment tracers in badlands: a case study of Tepezala volcano (Central Mexico)	MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ JOSE LUIS ARCE SALDAÑA YOHAN ALEXANDER CORREA METRIO et al.	GEOGRAFISKA ANNALER SERIES A-PHYSICAL GEOGRAPHY	2023
7	Understanding the landscape evolution of El Mogote barrier spit, Baja California Sur, Mexico, using OSL dating, satellite images and a multivariate analysis	ESPERANZA MUÑOZ SALINAS MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ Valoix A. et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2023
8	Topographic Response to Horizontal Advection in Normal Fault-Bound Mountain Ranges	MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ Hoskins A.M. Attal M. et al.	Journal Of Geophysical Research-Earth Surface	2023
9	Knickpoint retreat and landscape preservation along main fault escarpments of the Mexican Basin and Range: The case of the southern sector of the Sierra Madre Occidental (Mexico)	MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ LUCA FERRARI FERNANDO ORTEGA GUTIERREZ et al.	GEOMORPHOLO GY	2022
10	Respuesta del sistema erosivo fluvial en las cuencas Ameca y Santiago, centro-occidente de M?xico, ante el control tect?nico y volc?nico	MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ Arturo Godinez-Tamay	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2022
11	Understanding sedimentation at the El Molinito reservoir (NW Mexico) before and after dam construction using physical sediment analyses	ESPERANZA MUÑOZ SALINAS MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ YOHAN ALEXANDER CORREA METRIO et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2021
12	Landscape response to tectonics in sonora river basin (NW Mexico) using topographic and stream profile analysis	MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2021
13	Assessing landscape response to tectonics in the Jalisco block and adjacent areas (west-central Mexico) using topographic analysis	MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ LUCA FERRARI FERNANDO ORTEGA GUTIERREZ et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2020

MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ

14	Landscape evolution of Punta Arena sand spit (SE Baja California Peninsula, NW Mexico): Implications of ENSO on landscape erosion rates	MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ ESPERANZA MUÑOZ SALINAS Sanderson D.C.W. et al.	Catena	2020
15	Assessing paraglacial processes at Nexpayantla Gorge (Popocatepetl volcano, Central Mexico) using OSL and ¹⁴ C	ESPERANZA MUÑOZ SALINAS MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ OSVALDO FRANCO RAMOS et al.	EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS	2020
16	Evolución del relieve en las fallas San Marcos, El Madroño y Las Vigas, norte de la junta triple del bloque Jalisco, México	MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ JOSE LUIS ARCE SALDAÑA ESPERANZA MUÑOZ SALINAS	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2019
17	First luminescence geochronology of the beach-dune ridges of Nayarit strand-plain (west-central Mexico)	ESPERANZA MUÑOZ SALINAS MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ Sanderson D.C.W. et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2018
18	Revisiting the age of the Jumento volcano, Chichinautzin Volcanic Field (Central Mexico), using in situ-produced cosmogenic ¹⁰ Be	JESUS ALCALA REYGOSA JOSE LUIS ARCE SALDAÑA ESPERANZA MUÑOZ SALINAS et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2018
19	Knickpoint retreat and landscape evolution of the Amatlan de Canas half-graben (northern sector of Jalisco Block, western Mexico)	MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ LUCA FERRARI ESPERANZA MUÑOZ SALINAS	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2017
20	Geochronology and landscape evolution of the strand-plain of the Usumacinta and Grijalva rivers, southern Mexico	ESPERANZA MUÑOZ SALINAS MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ Sanderson, David et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2017
21	Early Holocene to present landscape dynamics of the tectonic lakes of west-central Mexico	MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ ESPERANZA MUÑOZ SALINAS JOSE LUIS ARCE SALDAÑA et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2017
22	Landscape evolution of the graben of Puerto Vallarta (west-central Mexico) using the analysis of landforms and stream long profiles	MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2017

MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ

23	OSL signal resetting in young deposits determined with a pulsed photon-stimulated luminescence (PPSL) unit	ESPERANZA MUÑOZ SALINAS MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ JOSE LUIS ARCE SALDAÑA	Boreas	2017
24	Understanding landscape dynamics of the Sierra de Juarez, southern Mexico: An exploratory approach using inherited luminescence signals	ESPERANZA MUÑOZ SALINAS MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ ANA MARIA LIZETH CABALLERO GARCIA et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2017
25	Using three different approaches of OSL for the study of young fluvial sediments at the coastal plain of the Usumacinta-Grijalva River Basin, southern Mexico	ESPERANZA MUÑOZ SALINAS MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ EPIFANIO CRUZ ZARAGOZA et al.	EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS	2016
26	Using tree-ring analysis to evaluate intra-eruptive lahar activity in the Nexpayantla Gorge, Popocatepetl volcano (central Mexico)	OSVALDO FRANCO RAMOS MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ ESPERANZA MUÑOZ SALINAS	Catena	2016
27	Streamflow and sediment load assessment from 1950 to 2006 in the Usumacinta and Grijalva rivers (Southern Mexico) and the influence of ENSO	ESPERANZA MUÑOZ SALINAS MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ	Catena	2015
28	Geomorphologic mapping at 1: 50,000 of the Lagunas de Montebello National Park, Chiapas (Mexico)	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ GILBERTO SILVA ROMO et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2014
29	Assessing the impact of quaternary glaciations on the topography of Sierra de Gredos (central Spain)	MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ ESPERANZA MUÑOZ SALINAS	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2013
30	Contribution to the tectonics of the northern portion of the central sector of the trans-Mexican Volcanic Belt	JOSE OSCAR CAMPOS ENRIQUEZ MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ Delgado-Rodríguez O. et al.	Geological Society of America Special Papers	2000



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



MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

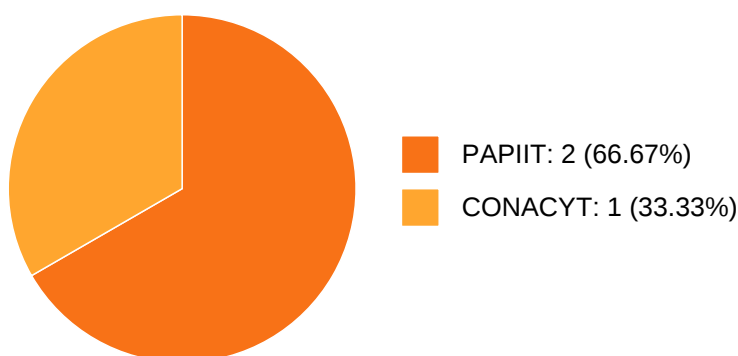
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ

MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

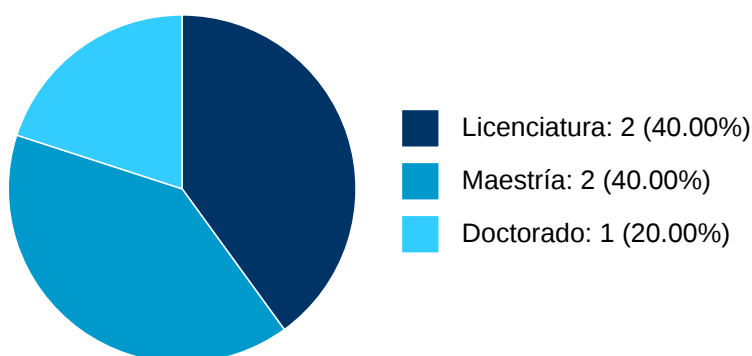


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Evolución del relieve en los sectores Norte y Occidente del Bloque Jalisco, México.	MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ	Recursos CONACYT	03-12-2014	30-06-2018
2	Evolución del relieve a consecuencia de la actividad extensional en la provincia extensional del Golfo de California: caso de estudio en el Bloque de Los Cabos, Baja California Sur, México	MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2019
3	Capturas de drenaje, erosión y forzamientos tectónicos y climáticos en relieves graníticos: Casos de estudio en Sierra de Gredos (Sistema Central Español) y en Sierra La Laguna (sur de la península de Baja California).	MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022

MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Evolución del relieve del Graben de Citala, sector nororiental del Bloque Jalisco	Tesis de Maestría	MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ,	Zavala Rivera, Jorge Luis,	Instituto de Geología,	2021
2	Evolución del relieve en los ríos Ameca y Santiago, sector norte del bloque Jalisco, México	Tesis de Doctorado	MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ,	Godínez Tamay, Arturo,	Instituto de Geología,	2021
3	Cartografía morfodinámica y evaluación de procesos exógenos en la barranca Aroyo Grande; SE del Nevado de Toluca, México	Tesis de Licenciatura	MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ,	Cruz Jurado, Eduardo Antonio,	Instituto de Geología,	2021
4	Dinámica superficial del Holoceno Tardío en la Zona de Punta Arena, Baja California Sur, mediante técnicas geocronológicas e indicadores ambientales	Tesis de Maestría	MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ,	Díaz Limonte, Rainer,	Instituto de Geología,	2020



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



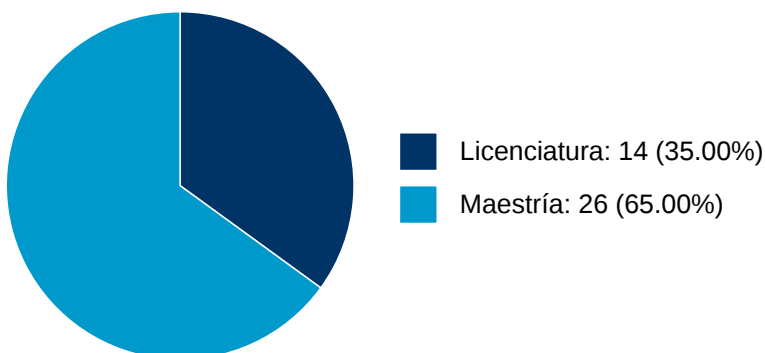
MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ

5	Análisis de erosión de suelos mediante la técnica de Cesio-137 y luminiscencia ópticamente estimulada : caso de estudio Huasca de Ocampo, Hidalgo	Tesis de Licenciatura	MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ,	Valoix Balderas, Alfredo,	Instituto de Geología,	2017
---	---	-----------------------	-------------------------------------	---------------------------	------------------------	------

MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	GEOMORFOLOGÍA AVANZADA	Facultad de Filosofía y Letras	1	2024-2
2	Maestría	TEMA SELECTO DE GEOLOGÍA MÉTODOS Y TÉCNICAS APLICADAS AL ESTUDIO DE LA DINÁMICA SUPERFICIAL TERRESTRE	Instituto de Geología	0	2023-2
3	Maestría	GEOMORFOLOGÍA AVANZADA	Facultad de Filosofía y Letras	0	2023-2
4	Maestría	GEOMORFOLOGÍA AVANZADA	Facultad de Filosofía y Letras	0	2022-2
5	Maestría	TEMA SELECTO DE GEOLOGÍA	Instituto de Geología	1	2022-2
6	Maestría	GEOMORFOLOGÍA AVANZADA	Facultad de Filosofía y Letras	4	2021-2
7	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Geología	1	2021-1
8	Maestría	TEMA SELECTO DE GEOLOGÍA MÉTODOS Y TÉCNICAS APLICADAS AL ESTUDIO DE LA DINÁMICA SUPERFICIAL TERRESTRE	Instituto de Geología	2	2020-2
9	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Geología	2	2020-2
10	Maestría	GEOMORFOLOGÍA AVANZADA	Facultad de Filosofía y Letras	1	2020-2
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2020-1
12	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Instituto de Geología	2	2020-1

MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ

13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2019-2
14	Maestría	TEMA SELECTO DE GEOLOGÍA MÉTODOS Y TÉCNICAS APLICADAS AL ESTUDIO DE LA DINÁMICA SUPERFICIAL TERRESTRE	Instituto de Geología	3	2019-2
15	Maestría	GEOMORFOLOGÍA AVANZADA	Facultad de Filosofía y Letras	1	2019-2
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2019-1
17	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Geología	1	2019-1
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2018-2
19	Maestría	TEMA SELECTO DE GEOLOGIA,METODOS Y TECNICAS APLICADAS AL ESTUDIO DE LA DINAMICA SUPERFICIAL TERRESTRE	Instituto de Geología	3	2018-2
20	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geología	1	2018-2
21	Maestría	GEOMORFOLOGIA AVANZADA	Facultad de Filosofía y Letras	1	2018-2
22	Maestría	TEMA SELECTO DE GEOLOGÍA MÉTODOS Y TÉCNICAS APLICADAS AL ESTUDIO DE LA DINÁMICA SUPERFICIAL TERRESTRE	Instituto de Geología	3	2017-2
23	Maestría	GEOMORFOLOGIA AVANZADA	Facultad de Filosofía y Letras	4	2017-2
24	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I - GEOGRAFIA FISICA	Facultad de Filosofía y Letras	4	2016-2
25	Maestría	TEMA SELECTO DE GEOLOGIA	Instituto de Geología	3	2016-2
26	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.II	Facultad de Ciencias	1	2016-1
27	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geología	1	2016-1
28	Licenciatura	GEOMORFOLOGIA	Facultad de Ingeniería	20	2015-2
29	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.I	Facultad de Ciencias	1	2015-2
30	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.I	Facultad de Ciencias	1	2015-2
31	Licenciatura	GEOMORFOLOGIA	Facultad de Ingeniería	22	2015-1
32	Licenciatura	GEOMORFOLOGIA	Facultad de Ingeniería	22	2014-2
33	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.II	Facultad de Ciencias	1	2014-2
34	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.II	Facultad de Ciencias	1	2014-2
35	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.I	Facultad de Ciencias	1	2014-1
36	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.I	Facultad de Ciencias	1	2014-1
37	Licenciatura	GEOMORFOLOGIA	Facultad de Ingeniería	16	2014-1
38	Licenciatura	GEOMORFOLOGIA	Facultad de Ingeniería	16	2013-2
39	Licenciatura	GEOMORFOLOGIA	Facultad de Ingeniería	15	2013-1
40	Licenciatura	GEOMORFOLOGIA	Facultad de Ingeniería	11	2012-2



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



MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ

PATENTES

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

MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ

MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ

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