



OSCAR POZOS ESTRADA

Datos Generales

Nombre: OSCAR POZOS ESTRADA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 16 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Ingeniería
Desde 16-01-2020

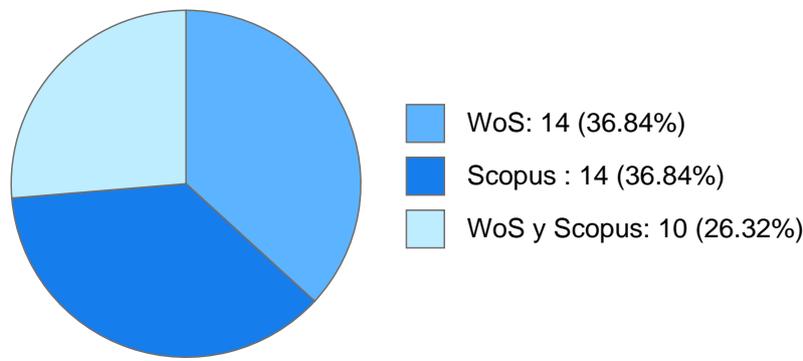
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2024
SNI I 2015 - 2021
SNI C 2012 - 2014
PRIDE Fijo 2023 - 2024
PRIDE C 2013 - 2023

OSCAR POZOS ESTRADA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Experimental Investigation to Evaluate the Dynamic Properties of a Scaled Rectangular Tuned Liquid Damper Using High-Speed Videos	RAFAEL NAVARRO GONZALEZ ADRIAN POZOS ESTRADA ROBERTO GOMEZ MARTINEZ et al.	Buildings	2024
2	Experimental investigation of air concentration profiles in a dam bottom outlet by using gray scale images with high resolution	OSCAR POZOS ESTRADA Marcos Eugenio Rojas-Flores Francisco Valentin Avalos-Saucedo et al.	JOURNAL OF VISUALIZATION	2022
3	Development of fragility curves of land-based wind turbines with tuned mass dampers under cyclone and seismic loading	ADRIAN POZOS ESTRADA OSCAR POZOS ESTRADA J. Osvaldo Martin del Campo	Wind Energy	2021
4	Protecting a Pumping Pipeline System from Low Pressure Transients by Using Air Pockets: A Case Study	RAFAEL BERNARDO CARMONA PAREDES OSCAR POZOS ESTRADA LIBIA GEORGINA CARMONA PAREDES et al.	WATER	2019
5	Investigation of the combined effect of air pockets and air bubbles on fluid transients	OSCAR POZOS ESTRADA	JOURNAL OF HYDROINFORMATICS	2018
6	Experimental investigation of artificial aeration on a smooth spillway with a crest pier	OSCAR POZOS ESTRADA VICTOR MANUEL ORTIZ MARTINEZ JESUS GRACIA SANCHEZ et al.	WATER	2018

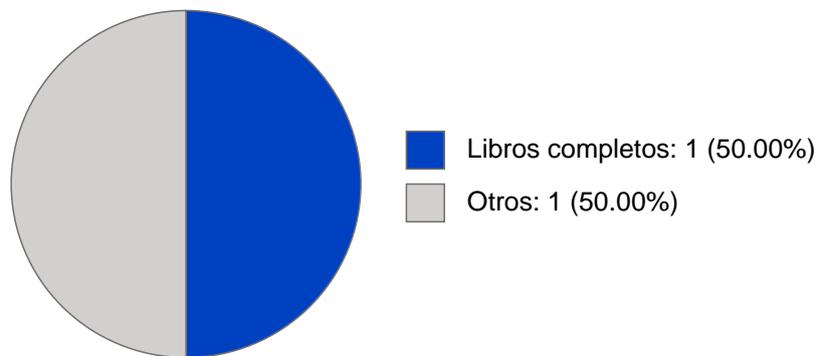
OSCAR POZOS ESTRADA

7	Analysis on the effects of entrapped air on hydraulic transients in pumping pipelines	OSCAR POZOS ESTRADA ADRIAN OCTAVIO FUENTES MENES EDUARDO ANTONIO RODAL CANALES et al.	REVISTA INTERNACIONAL DE METODOS NUMERICOS PARA CALCULO Y DISEÑO EN INGENIERIA	2017
8	Failure analysis of a water supply pumping pipeline system	OSCAR POZOS ESTRADA ALEJANDRO SANCHEZ HUERTA Jose Agustin Brena Naranjo et al.	WATER	2016
9	Failure of a drainage tunnel caused by an entrapped air pocket	OSCAR POZOS ESTRADA Ivo Pothof OSCAR ARTURO FUENTES MARILES et al.	URBAN WATER JOURNAL	2015
10	The contribution of tropical cyclones to rainfall in Mexico	J. Agustin BrenaNaranjo ADRIAN PEDROZO ACUÑA OSCAR POZOS ESTRADA et al.	PHYSICS AND CHEMISTRY OF THE EARTH	2015
11	Gas pockets in a wastewater rising main: a case study	OSCAR POZOS ESTRADA OSCAR ARTURO FUENTES MARILES ADRIAN POZOS ESTRADA	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2012
12	Experimental investigation of air pockets in pumping pipeline systems	OSCAR POZOS ESTRADA EDUARDO ANTONIO RODAL CANALES ALEJANDRO SANCHEZ HUERTA et al.	JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH	2010
13	Air entrapped in gravity pipeline systems	OSCAR POZOS ESTRADA EDUARDO ANTONIO RODAL CANALES Gonzalez, Carlos A. et al.	JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH	2010
14	Effects of water-air mixtures on hydraulic transients	OSCAR POZOS ESTRADA ALEJANDRO SANCHEZ HUERTA EDUARDO ANTONIO RODAL CANALES et al.	CAN J CIVIL ENG	2010

OSCAR POZOS ESTRADA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Boundary between air entrainment and air transport downstream of a hydraulic jump in circular conduits	OSCAR POZOS ESTRADA ADRIAN PEDROZO ACUÑA EDUARDO ANTONIO RODAL CANALES et al.	Conferencia Paper	2014	9781742721156
2	Manual de análisis de la problemática del aire atrapado en acueductos para mejorar su eficiencia	OSCAR POZOS ESTRADA EDUARDO ANTONIO RODAL CANALES ALEJANDRO SANCHEZ HUERTA	Libro Completo	2012	9786070239694

OSCAR POZOS ESTRADA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

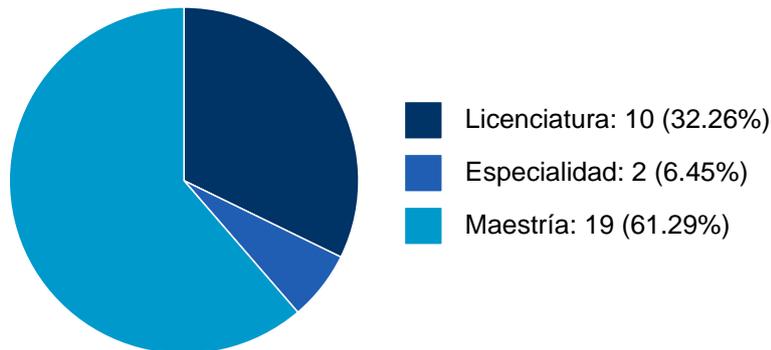


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudio experimental del flujo agua-aire en túneles de presas mediante el uso de técnicas intrusivas y no intrusivas.	OSCAR POZOS ESTRADA	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020

OSCAR POZOS ESTRADA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Problemática de los acueductos que transportan agua potable	Tesis de Maestría	OSCAR POZOS ESTRADA,	Luna Valdez, Gabriela Jessica,	Instituto de Ingeniería,	2023
2	"Evaluación numérica de las válvulas de aire en conductos a presión"	Tesis de Maestría	OSCAR POZOS ESTRADA,	Mejía Suárez, Juan Carlos,	Instituto de Ingeniería,	2023
3	Investigación del flujo agua-aire en conductos cerrados con técnicas intrusivas y no-intrusivas	Tesis de Maestría	OSCAR POZOS ESTRADA,	Ávila López, Simón René,	Instituto de Ingeniería,	2022
4	Evaluación de roturas en el acueducto conejos-médanos construido con tubos de policloruro de vinilo (PVC)	Tesis de Maestría	OSCAR POZOS ESTRADA,	Pérez Pinacho, Miguel Ángel,	Instituto de Ingeniería,	2022
5	Análisis de roturas en tuberías plásticas	Tesis de Maestría	OSCAR POZOS ESTRADA,	Mireles González, Anayelly,	Instituto de Ingeniería,	2021
6	Vibraciones producidas por compuertas parcialmente abiertas en un túnel de una presa	Tesis de Maestría	OSCAR POZOS ESTRADA,	Maqueda Ramírez, Carlos Alfredo,	Instituto de Ingeniería,	2020

OSCAR POZOS ESTRADA

7	Investigación experimental de la aireación artificial causada por una pila localizada en la cresta de un vertedor liso	Tesis de Maestría	OSCAR POZOS ESTRADA,	Angulo Montes, Javier,	Instituto de Ingeniería,	2019
8	Análisis intrusivo y no-intrusivo del flujo agua-aire en conductos cerrados que transportan agua residual	Tesis de Maestría	OSCAR POZOS ESTRADA,	Rodríguez Trinidad, Caleb,	Instituto de Ingeniería,	2018
9	Análisis del aire atrapado en la línea de circulación de una termoeléctrica	Tesis de Maestría	OSCAR POZOS ESTRADA,	Guzmán Agredo, Sandra Milena,	Instituto de Ingeniería,	2018
10	Estudio experimental del flujo agua-aire en túneles de presas mediante el uso de técnicas intrusivas y no intrusivas	Tesis de Maestría	OSCAR POZOS ESTRADA,	Rojas Flores, Marcos Eugenio,	Instituto de Ingeniería,	2017
11	Análisis intrusivo y no intrusivo del flujo agua aire en aireadores de vertedores	Tesis de Maestría	OSCAR POZOS ESTRADA,	Ávalos Saucedo, Francisco Valentín,	Instituto de Ingeniería,	2017
12	Análisis del comportamiento de bolsas de aire en obras de toma con conductos de sección circular	Tesis de Licenciatura	OSCAR POZOS ESTRADA,	Medrano Ponce, Marisol,	Instituto de Ingeniería,	2016
13	Análisis de flujo agua-aire en conductos a presión	Tesis de Maestría	OSCAR POZOS ESTRADA,	Martínez Diego, Rodolfo,	Instituto de Ingeniería,	2016
14	Análisis en régimen transitorio de la conducción del proyecto hidroeléctrico Ayil en Limón, Costa Rica	Tesis de Especialidad	OSCAR POZOS ESTRADA,	Jiménez Chaves, Marco Antonio,	Instituto de Ingeniería,	2016
15	Propagación rápida de falla en tuberías plásticas	Tesis de Maestría	OSCAR POZOS ESTRADA,	Tolentino García, Karen Itzel,	Instituto de Ingeniería,	2015
16	Flujo agua-aire en conductos cerrados	Tesis de Maestría	OSCAR POZOS ESTRADA,	González Fuentes, Christopher,	Instituto de Ingeniería,	2015

OSCAR POZOS ESTRADA

17	Análisis de la utilización de bolsas de aire para reducir los efectos transitorios en conductos a presión	Tesis de Maestría	OSCAR POZOS ESTRADA,	Rueda Rubio, Fernando,	Instituto de Ingeniería,	2015
18	Investigación experimental de flujo transitorio mixto debido al llenado rápido de un sistema de alcantarillado que contiene aire atrapado	Tesis de Licenciatura	OSCAR POZOS ESTRADA,	Mata Romualdo, José Luis,	Instituto de Ingeniería,	2014
19	Pérdidas de energía en cruces de tuberías	Tesis de Maestría	OSCAR POZOS ESTRADA,	Basurto Hernández, Irais,	Instituto de Ingeniería,	2014
20	Intrusión patógena en conductos a presión causada por transitorios con aire atrapado	Tesis de Maestría	OSCAR POZOS ESTRADA,	Martínez Pujol, Aldo Rodrigo,	Instituto de Ingeniería,	2014
21	Flujo transitorio mixto en un sistema de alcantarillado que contiene aire atrapado	Tesis de Maestría	OSCAR POZOS ESTRADA,	González Zetina, Eva María,	Instituto de Ingeniería,	2014
22	Bolsas de gases corrosivos en acueductos que transportan agua residual	Tesis de Licenciatura	OSCAR POZOS ESTRADA,	Villanueva Martínez, Roberto,	Instituto de Ingeniería,	2014
23	Problemática de los sistemas de alcantarillado	Tesis de Especialidad	OSCAR POZOS ESTRADA,	Monroy Fernández de Lara, Guiuseppe,	Instituto de Ingeniería,	2014
24	Accidente de la presa Vajont	Tesis de Licenciatura	OSCAR POZOS ESTRADA,	Hjort López, Alan Sven,	Instituto de Ingeniería,	2014
25	Problemas en las redes de abastecimiento de agua potable	Tesis de Licenciatura	OSCAR POZOS ESTRADA,	Romero Chapa, Marco Antonio,	Instituto de Ingeniería,	2013
26	Flujo aire agua en vertedores	Tesis de Licenciatura	OSCAR POZOS ESTRADA,	Rosales Quiroz, Jesús Pedro,	Instituto de Ingeniería,	2013
27	Aire atrapado en conductos a presión	Tesis de Maestría	OSCAR POZOS ESTRADA,	García Sánchez, Arturo,	Instituto de Ingeniería,	2013
28	Problemática del aire atrapado en conductos presión	Tesis de Licenciatura	OSCAR POZOS ESTRADA,	Soriano Silva, Samuel,	Instituto de Ingeniería,	2013

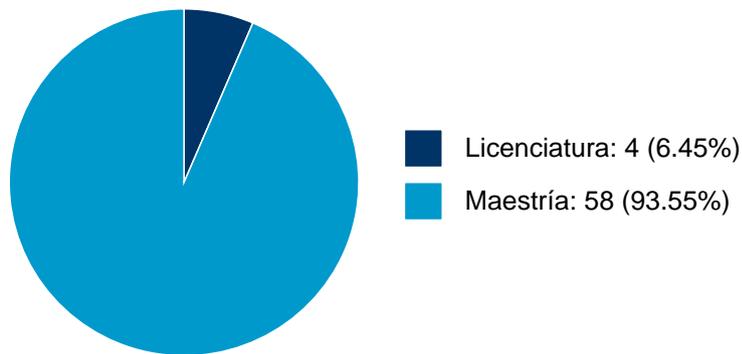
OSCAR POZOS ESTRADA

29	Pérdidas de energía en cruces de tuberías	Tesis de Licenciatura	OSCAR POZOS ESTRADA,	Tolentino García, Karen Itzel,	Instituto de Ingeniería,	2013
30	Problemas en sistemas de bombeo que transportan aguas residuales, debido a la inyección de aire para reducir la producción de sulfuro de hidrógeno	Tesis de Licenciatura	OSCAR POZOS ESTRADA,	Basurto Hernández, Irais,		2012
31	Análisis de aire atrapado en conductos a presión	Tesis de Licenciatura	OSCAR POZOS ESTRADA,	Zamorano Bear, Fernando,		2012

OSCAR POZOS ESTRADA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
2	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
3	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. DRENAJE URBANO	Facultad de Ingeniería	6	2024-2
4	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. HIDRÁULICA DE TUBERÍAS	Facultad de Ingeniería	2	2024-1
5	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	2	2023-2
6	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. DRENAJE URBANO	Facultad de Ingeniería	4	2023-2
7	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. HIDRÁULICA DE TUBERÍAS	Facultad de Ingeniería	3	2023-1
8	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	2	2023-1
9	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	3	2022-2
10	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	3	2022-2
11	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA.	Facultad de Ingeniería	11	2022-2
12	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA.	Facultad de Ingeniería	6	2022-1
13	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	3	2022-1
14	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	3	2021-2
15	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. DRENAJE URBANO	Facultad de Ingeniería	11	2021-2

OSCAR POZOS ESTRADA

16	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
17	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. HIDRÁULICA DE TUBERÍAS	Facultad de Ingeniería	5	2021-1
18	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
19	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. DRENAJE URBANO	Facultad de Ingeniería	9	2020-2
20	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
21	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
22	Maestría	MÉTODOS MATEMÁTICOS	Facultad de Ingeniería	27	2020-1
23	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
24	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. DRENAJE URBANO	Facultad de Ingeniería	11	2019-2
25	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
26	Maestría	MÉTODOS MATEMÁTICOS	Facultad de Ingeniería	29	2019-1
27	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
28	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
29	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA,DRENAJE URBANO	Facultad de Ingeniería	7	2018-2
30	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	3	2018-2
31	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	3	2018-1
32	Maestría	METODOS MATEMATICOS	Facultad de Ingeniería	27	2018-1
33	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	3	2017-2
34	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. DRENAJE URBANO	Facultad de Ingeniería	8	2017-2
35	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	3	2017-2
36	Maestría	METODOS MATEMATICOS-319421	Facultad de Ingeniería	35	2017-1
37	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III-319777	Facultad de Ingeniería	3	2017-1
38	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II-394927	Facultad de Ingeniería	2	2017-1
39	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	11	2016-2
40	Maestría	METODOS MATEMATICOS	Facultad de Ingeniería	26	2016-1
41	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	3	2015-2
42	Maestría	METODOS MATEMATICOS	Facultad de Ingeniería	26	2015-1
43	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	3	2015-1
44	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
45	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2014-2

OSCAR POZOS ESTRADA

46	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
47	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
48	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	4	2014-2
49	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
50	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
51	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	9	2014-2
52	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	5	2014-1
53	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	4	2014-1
54	Maestría	METODOS MATEMATICOS	Facultad de Ingeniería	31	2014-1
55	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	2	2013-2
56	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	8	2013-2
57	Maestría	METODOS MATEMATICOS	Facultad de Ingeniería	21	2013-1
58	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	4	2012-2
59	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA	Facultad de Ingeniería	16	2011-2
60	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA	Facultad de Ingeniería	27	2011-1
61	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA	Facultad de Ingeniería	6	2010-2
62	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA	Facultad de Ingeniería	22	2010-1



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



OSCAR POZOS ESTRADA

PATENTES

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

OSCAR POZOS ESTRADA

OSCAR POZOS ESTRADA

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