



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



RAFAEL FERNANDEZ FLORES

Datos Generales

Nombre: RAFAEL FERNANDEZ FLORES

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 50 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo
Dirección General de Servicios de Cómputo Académico
Desde 01-02-2014

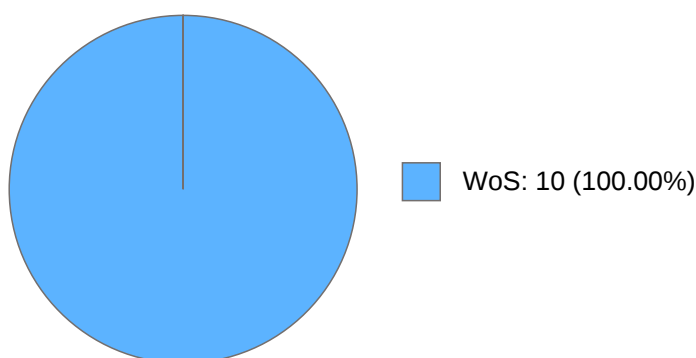
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE B 2021 - 2024
PRIDE A 2009 - 2021
PRIDE C - 2009

RAFAEL FERNANDEZ FLORES

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	USING BOOKS, TABLES AND LIVE GRAPHS TO ENHANCE INTERACTIVE NOTEBOOKS FOR HEAT TRANSFER COURSES	RAFAEL FERNANDEZ FLORES JOSE BERNARDO HERNANDEZ MORALES	Edulearn Proceedings	2019
2	USING MATHEMATICA IN DIGITAL TABLETS AND SMARTPHONES TO ENRICH THE LEARNING EXPERIENCE IN A HEAT TRANSFER COURSE	RAFAEL FERNANDEZ FLORES JOSE BERNARDO HERNANDEZ MORALES	Edulearn Proceedings	2018
3	TEACHING ENGLISH USING A BILINGUAL SCIENCE LITERACY COMIC	RAFAEL FERNANDEZ FLORES Romain Lautrie	Edulearn Proceedings	2017
4	CASE STUDIES ON USING THE COMPUTABLE DOCUMENT FORMAT TO ENHANCE THE LEARNING EXPERIENCE: HIGH SCHOOL PHYSICS AND UNDERGRADUATE HEAT TRANSFER	RAFAEL FERNANDEZ FLORES JOSE BERNARDO HERNANDEZ MORALES	Edulearn Proceedings	2017
5	USING A BLENDED LEARNING APPROACH TO BRIDGE THE GAP BETWEEN THE WORLD OF INDIVIDUALIZED EDUCATION AND THAT OF COLLABORATIVE WORK	RAFAEL FERNANDEZ FLORES Hernandez-Morales, B.	Edulearn Proceedings	2016
6	TOWARDS AN OPEN LEARNING ECOSYSTEM BASED ON OPEN ACCESS REPOSITORIES, CURRICULA-BASED INDICES AND LEARNING MANAGEMENT SYSTEMS	RAFAEL FERNANDEZ FLORES Hernandez-Morales, B.	Edulearn Proceedings	2016
7	PHYSICS TO GO	RAFAEL FERNANDEZ FLORES	Edulearn Proceedings	2015

RAFAEL FERNANDEZ FLORES

8	USING COMPUTATIONAL SIMULATIONS TO CLARIFY BASIC CONCEPTS IN HEAT AND MASS TRANSFER AT THE UNDERGRADUATE LEVEL	JOSE BERNARDO HERNANDEZ MORALES RAFAEL FERNANDEZ FLORES B. Beltran-Fragoso	Edulearn Proceedings	2015
9	USING COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS (CFD) TO ENHANCE THE STUDENT EXPERIENCE IN UNDERGRADUATE COURSES ON FLUID FLOW	RAFAEL FERNANDEZ FLORES JOSE BERNARDO HERNANDEZ MORALES H. J. Vergara Hernandez	Iceri Proceedings	2014
10	THE UNIVERSITY LEARNING NETWORK OF THE NATIONAL AUTONOMOUS UNIVERSITY OF MEXICO	RAFAEL FERNANDEZ FLORES F. Bracho Carpizo	Iceri Proceedings	2014

RAFAEL FERNANDEZ FLORES

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



Libros completos: 63 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Literatura de encierro	RAFAEL FERNANDEZ FLORES	Libro Completo	2022	9786078369515
2	TIC y TAC	RAFAEL FERNANDEZ FLORES LUZ MARIA RAMIREZ ROMERO JUAN MANUEL CASTILLEJOS REYES	Libro Completo	2021	9786073043595
3	El último poema de FerMart y otros 99 minirelatos de base científica	RAFAEL FERNANDEZ FLORES	Libro Completo	2019	9786078369485
4	De qué escribo cuando escribo en las redes	RAFAEL FERNANDEZ FLORES	Libro Completo	2019	9786078369492
5	De qué escribo cuando escribo en las redes	RAFAEL FERNANDEZ FLORES	Libro Completo	2019	9786078369508
6	Derrotar a la ignorancia	RAFAEL FERNANDEZ FLORES	Libro Completo	2015	9786078369478
7	Eros y Tánatos	RAFAEL FERNANDEZ FLORES	Libro Completo	2015	9786078369461
8	Es usted un experto apostando	RAFAEL FERNANDEZ FLORES	Libro Completo	2014	9786078369102
9	Eureka	RAFAEL FERNANDEZ FLORES	Libro Completo	2014	9786079509781
10	Fisión, fusión o confusión	RAFAEL FERNANDEZ FLORES	Libro Completo	2014	9786078369447

RAFAEL FERNANDEZ FLORES

11	Hágala usted mismo	RAFAEL FERNANDEZ FLORES	Libro Completo	2014	9786078369058
12	Himno a San Juan	RAFAEL FERNANDEZ FLORES	Libro Completo	2014	9786078369393
13	Dime Abuelita por qué El Cómic	RAFAEL FERNANDEZ FLORES	Libro Completo	2014	9786079509750
14	Dime Abuelita por qué El Cómic Segunda Temporada	RAFAEL FERNANDEZ FLORES	Libro Completo	2014	9786078369201
15	¿Átomos para la paz?	RAFAEL FERNANDEZ FLORES	Libro Completo	2014	9786078369362
16	Alfred Nobel, vida y testamento de un hombre notable	RAFAEL FERNANDEZ FLORES	Libro Completo	2014	9786078369034
17	Algo se mueve	RAFAEL FERNANDEZ FLORES	Libro Completo	2014	9786078369195
18	Así se acabó el Oeste	RAFAEL FERNANDEZ FLORES	Libro Completo	2014	9786078369423
19	Chernobil	RAFAEL FERNANDEZ FLORES	Libro Completo	2014	9786078369140
20	Clapeyron, Calvados y Petróleo	RAFAEL FERNANDEZ FLORES	Libro Completo	2014	9786078369317
21	Congelada la fusión fría	RAFAEL FERNANDEZ FLORES	Libro Completo	2014	9786078369331
22	Contra la estupidez...	RAFAEL FERNANDEZ FLORES	Libro Completo	2014	9786078369003
23	De qué están hechas las cosas	RAFAEL FERNANDEZ FLORES	Libro Completo	2014	9786078369072
24	De Torricelli a Torricelli	RAFAEL FERNANDEZ FLORES	Libro Completo	2014	9786078369249
25	Dios los hace, la ciencia los junta	RAFAEL FERNANDEZ FLORES	Libro Completo	2014	9786078369164
26	Dividir lo indivisible	RAFAEL FERNANDEZ FLORES	Libro Completo	2014	9786078369287
27	Dividir lo indivisible	RAFAEL FERNANDEZ FLORES	Libro Completo	2014	9786078369294
28	El infinito y más allá	RAFAEL FERNANDEZ FLORES	Libro Completo	2014	9786078369256
29	El neutrón no, los radioisótopos sí	RAFAEL FERNANDEZ FLORES	Libro Completo	2014	9786078369263
30	El secreto que Prometeo no se robó	RAFAEL FERNANDEZ FLORES	Libro Completo	2014	9786078369270
31	El trompo: Juguete Mágico	RAFAEL FERNANDEZ FLORES	Libro Completo	2014	9786078369119

RAFAEL FERNANDEZ FLORES

3	El último teorema de Fermat	RAFAEL FERNANDEZ	Libro	2014	978607836906
2		FLORES	Completo		5
3	Eros y Tánatos	RAFAEL FERNANDEZ	Libro	2014	978607836945
3		FLORES	Completo		4
3	Historia de un numerito	RAFAEL FERNANDEZ	Libro	2014	9786078369041
4		FLORES	Completo		
3	La dualidad onda- partícula	RAFAEL FERNANDEZ	Libro	2014	9786078369218
5		FLORES	Completo		
3	La Garra de León	RAFAEL FERNANDEZ	Libro	2014	9786078369126
6		FLORES	Completo		
3	La hipótesis de Riemann	RAFAEL FERNANDEZ	Libro	2014	978607836940
7		FLORES	Completo		9
3	La hipótesis de Riemann	RAFAEL FERNANDEZ	Libro	2014	9786078369416
8		FLORES	Completo		
3	La Historia de la Proposición 1.47	RAFAEL FERNANDEZ	Libro	2014	978607950979
9		FLORES	Completo		8
4	La imaginación es más importante que	RAFAEL FERNANDEZ	Libro	2014	978607836930
0	el conocimiento	FLORES	Completo		0
41	La música en buena onda	RAFAEL FERNANDEZ	Libro	2014	978607836934
		FLORES	Completo		8
4	La Piedra en el Pozo	RAFAEL FERNANDEZ	Libro	2014	9786079509774
2		FLORES	Completo		
4	La sensualidad en el vino	RAFAEL FERNANDEZ	Libro	2014	9786078369133
3		FLORES	Completo		
4	La soledad de los números primos	RAFAEL FERNANDEZ	Libro	2014	9786078369324
4		FLORES	Completo		
4	Las matemáticas nos dan seguridad	RAFAEL FERNANDEZ	Libro	2014	978607836938
5		FLORES	Completo		6
4	Llamaradas de la boca del dragón	RAFAEL FERNANDEZ	Libro	2014	9786078369232
6		FLORES	Completo		
4	Los Propios Dioses Luchan en vano	RAFAEL FERNANDEZ	Libro	2014	9786078369010
7		FLORES	Completo		
4	Mis Cien palomas	RAFAEL FERNANDEZ	Libro	2014	9786079509767
8		FLORES	Completo		
4	Notre-Dame de París	RAFAEL FERNANDEZ	Libro	2014	9786078369171
9		FLORES	Completo		
5	Para pasar el embotellamiento	RAFAEL FERNANDEZ	Libro	2014	9786078369188
0		FLORES	Completo		
51	Para ver las estrellas con la María en el	RAFAEL FERNANDEZ	Libro	2014	978607836909
	trigal	FLORES	Completo		6
5	Pitcher zurdo domina a bateador zurdo	RAFAEL FERNANDEZ	Libro	2014	9786078369027
2		FLORES	Completo		

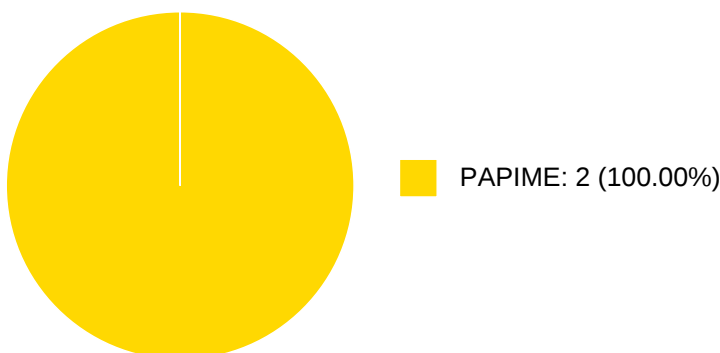
RAFAEL FERNANDEZ FLORES

5	Pobre Laplace	RAFAEL FERNANDEZ	Libro	2014	978607836935
3		FLORES	Completo		5
5	Por sus huellas los conoceréis	RAFAEL FERNANDEZ	Libro	2014	978607836908
4		FLORES	Completo		9
5	Sabia virtud la de medir el tiempo	RAFAEL FERNANDEZ	Libro	2014	978607836943
5		FLORES	Completo		0
5	Tarzán en el centro de la tierra	RAFAEL FERNANDEZ	Libro	2014	9786078369379
6		FLORES	Completo		
5	Tenis y Manzanas	RAFAEL FERNANDEZ	Libro	2014	9786078369157
7		FLORES	Completo		
5	Un viejo amor	RAFAEL FERNANDEZ	Libro	2014	9786078369225
8		FLORES	Completo		
5	Para Conversar de Ciencia	RAFAEL FERNANDEZ	Libro	2010	9786079509712
9		FLORES	Completo		
6	Dime Abuelita por qué... Explicación	RAFAEL FERNANDEZ	Libro	2010	9786079509729
0	científica a hechos cotidianos	FLORES	Completo		
61	Dime Abuelita por qué... Explicación	RAFAEL FERNANDEZ	Libro	2010	9786079509736
	científica a hechos cotidianos	FLORES	Completo		
6	Dime Abuelita por qué... Explicación	RAFAEL FERNANDEZ	Libro	2010	9786079509743
2	científica a hechos cotidianos	FLORES	Completo		
6	Historia de la historia del cómputo en	RAFAEL FERNANDEZ	Libro	2008	9786079509705
3	México	FLORES	Completo		

RAFAEL FERNANDEZ FLORES

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

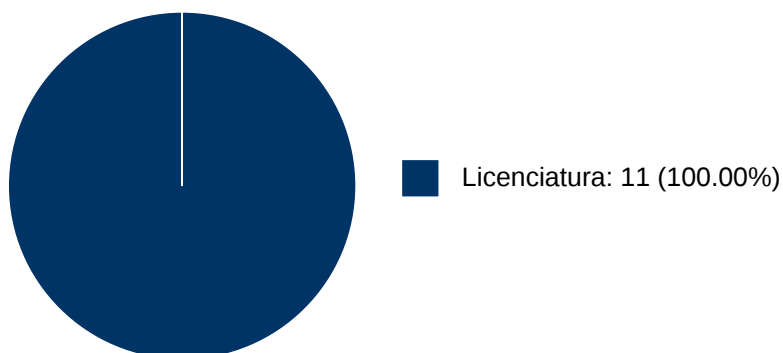


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Desarrollo de una metodología de enseñanza que incluya los materiales necesarios, para ponerla en práctica mediante la elaboración de recursos educativos interactivos para la RUA y la capacitación a los profesores para su uso	RAFAEL FERNANDEZ FLORES	Recursos PAPIME	01-01-2017	31-12-2018
2	Desarrollo de materiales educativos para ser usados en un modelo de Blended Learning en la enseñanza de asignaturas del área de las ciencias fisicomatemáticas.	RAFAEL FERNANDEZ FLORES	Recursos PAPIME	01-01-2019	31-12-2020

RAFAEL FERNANDEZ FLORES

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Valorar la experiencia didáctica de un curso de transferencia de energía impartido en la modalidad de blended learning	Tesis de Licenciatura	RAFAEL FERNANDEZ FLORES,	Vite Hernández, Erika,	Dirección General de Servicios de Cómputo Académico,	2020
2	Análisis crítico sobre el papel de las TIC en el surgimiento y consolidación de la universidad corporativa	Tesis de Licenciatura	RAFAEL FERNANDEZ FLORES,	Montoya Ramón, Víctor Ricardo,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2011
3	Visualización del patrón de flujo en reactores metalúrgicos	Tesis de Licenciatura	RAFAEL FERNANDEZ FLORES,	Avendaño Nandez, José Luis,	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán",	2009
4	Selección y uso de software estadístico para el manejo de datos experimentales (el caso de una estación meteorológica del bachillerato)	Tesis de Licenciatura	RAFAEL FERNANDEZ FLORES,	Vergara Rosales, Rosa Laura,		2002
5	Estudio experimental de la frecuencia de paso de los SLUGS en flujo bifásico agua-aire en tubería horizontal	Tesis de Licenciatura	RAFAEL FERNANDEZ FLORES,	Loaiza Escutia, Claudia,		1998

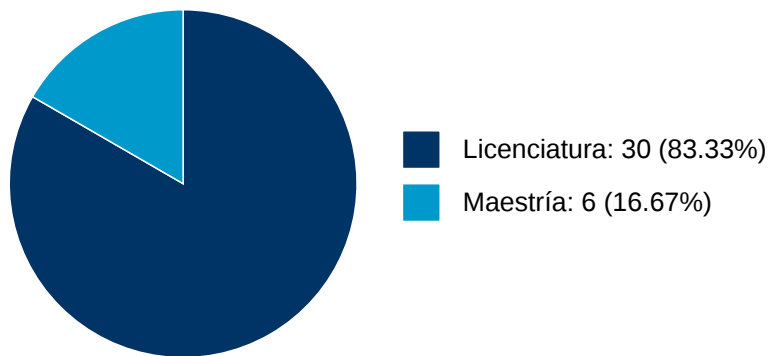
RAFAEL FERNANDEZ FLORES

6	Conexion de una tarjeta procontrol PA-CPI2 con el software LabVIEW y su uso en la produccion de programas de computo con fines docentes	Tesis de Licenciatura	RAFAEL FERNANDEZ FLORES,	Gallardo Valadez, Isabel Georgina, Loza Carbajal, Aline,	1998
7	Uso de la tecnica del elemento finito para la solucion de la ecuacion bidimensional de Laplace	Tesis de Licenciatura	RAFAEL FERNANDEZ FLORES,	Carrillo Ramirez, Teresa,	1996
8	Desarrollo y adaptacion de programas de computo para fenomenos de transporte en ingenieria en alimentos	Tesis de Licenciatura	RAFAEL FERNANDEZ FLORES,	López Franco, Ma. Guadalupe,	1995
9	Validacion de un instrumento de medicion de flujo de aire : anemometro de nilo caliente	Tesis de Licenciatura	RAFAEL FERNANDEZ FLORES,	ROSALIA MELENDEZ PEREZ, Farell Baril, Michel,	1994
10	Uso de la tecnica del elemento finito en el estudio de problemas de transferencia de calor y masa en ingenieria de alimentos	Tesis de Licenciatura	RAFAEL FERNANDEZ FLORES,	Aguilar Maldonado, Laura Eugenia,	1991
11	Prueba de un modelo de flujo intermitente bifosico con datos de campo	Tesis de Licenciatura	RAFAEL FERNANDEZ FLORES,	Rodriguez Montes de Oca, Alejandro Gerardo,	1987

RAFAEL FERNANDEZ FLORES

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	MATEMÁTICAS - DIDÁCTICA DE LAS MATEMÁTICAS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	2	2024-2
2	Licenciatura	TRANSPORTE DE ENERGIA	Facultad de Química	17	2024-1
3	Licenciatura	TRANSPORTE DE ENERGIA	Facultad de Química	14	2023-2
4	Licenciatura	TRANSPORTE DE ENERGIA	Facultad de Química	20	2023-1
5	Licenciatura	TRANSPORTE DE ENERGIA	Facultad de Química	18	2022-2
6	Licenciatura	TRANSPORTE DE ENERGIA	Facultad de Química	7	2022-1
7	Licenciatura	TRANSPORTE DE ENERGIA	Facultad de Química	24	2021-2
8	Licenciatura	TRANSPORTE DE ENERGIA	Facultad de Química	7	2021-1
9	Licenciatura	TRANSPORTE DE ENERGIA	Facultad de Química	7	2019-2
10	Licenciatura	TRANSPORTE DE ENERGIA	Facultad de Química	14	2019-1
11	Licenciatura	TRANSPORTE DE ENERGIA	Facultad de Química	27	2018-2
12	Licenciatura	TRANSPORTE DE ENERGIA	Facultad de Química	27	2018-1
13	Licenciatura	TRANSPORTE DE ENERGIA	Facultad de Química	19	2017-2
14	Licenciatura	TECNOLOGIAS EN LA EDUCACION	Facultad de Filosofía y Letras	28	2017-2
15	Licenciatura	TRANSPORTE DE ENERGIA	Facultad de Química	18	2017-1
16	Licenciatura	TRANSPORTE DE ENERGIA	Facultad de Química	19	2016-2
17	Licenciatura	TECNOLOGIAS EN LA EDUCACION	Facultad de Filosofía y Letras	31	2016-2
18	Licenciatura	TRANSPORTE DE ENERGIA	Facultad de Química	27	2016-1
19	Licenciatura	TECNOLOGIAS EN LA EDUCACION	Facultad de Filosofía y Letras	29	2015-2

RAFAEL FERNANDEZ FLORES

20	Licenciatura	TRANSPORTE DE ENERGIA	Facultad de Química	35	2015-2
21	Licenciatura	TRANSPORTE DE ENERGIA	Facultad de Química	13	2015-1
22	Licenciatura	TECNOLOGIAS EN LA EDUCACION	Facultad de Filosofía y Letras	52	2014-2
23	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE LA ADMINISTRACION	Facultad de Contaduría y Administración	17	2014-2
24	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE LA ADMINISTRACION	Facultad de Contaduría y Administración	9	2014-1
25	Licenciatura	FISICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	27	2014-1
26	Licenciatura	FISICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	55	2013-2
27	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE LA ADMINISTRACION	Facultad de Contaduría y Administración	16	2013-2
28	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE LA ADMINISTRACION	Facultad de Contaduría y Administración	13	2013-1
29	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE LA ADMINISTRACION	Facultad de Contaduría y Administración	9	2012-2
30	Licenciatura	FISICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	11	2011-1
31	Licenciatura	FISICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	60	2010-2
32	Licenciatura	FISICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2010-1
33	Licenciatura	FISICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	13	2010-1
34	Licenciatura	PROGRAMACION APLICADA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	3	2009-2
35	Licenciatura	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	55	2009-1
36	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2009-1



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



RAFAEL FERNANDEZ FLORES

PATENTES

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

RAFAEL FERNANDEZ FLORES

RAFAEL FERNANDEZ FLORES

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