



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



ARTURO DE JESUS GARCIA MENDOZA

Datos Generales

Nombre: ARTURO DE JESUS GARCIA MENDOZA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 15 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No Definitivo
Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"
Desde 16-03-2025

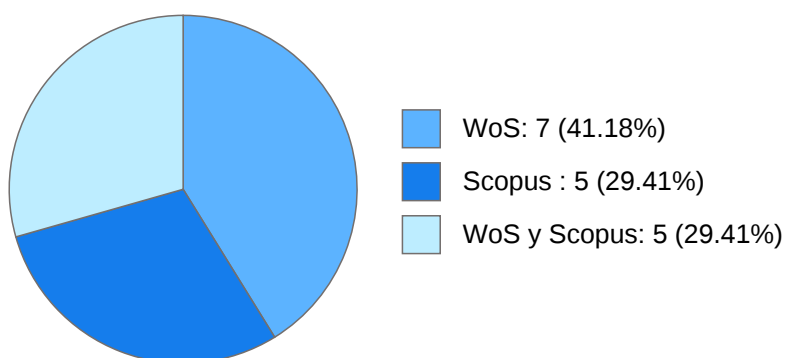
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI C 2021 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2020 - 2024

ARTURO DE JESUS GARCIA MENDOZA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	pH Determination Under Unconventional Conditions of Temperature and Ionic Strength	JORGE RUVALCABA JUAREZ ARTURO DE JESUS GARCIA MENDOZA Ricardo G. Martinez-Perez et al.	Journal Of The Mexican Chemical Society	2025
2	Spreadsheet Methodology for the Calculation of Equilibrium Diagrams Including Precipitation Reactions and Formation of Mixed Ligand and Polynuclear Hydroxo Complexes	ULRICH BRIONES GUERASH SILVA ARTURO DE JESUS GARCIA MENDOZA JULIO CESAR AGUILAR CORDERO	JOURNAL OF CHEMICAL EDUCATION	2023
3	pH Transitions and electrochemical behavior during the synthesis of iron oxide nanoparticles with gas-diffusion electrodes	ARTURO DE JESUS GARCIA MENDOZA Rutely C. Burgos-Castillo Yolanda Alvarez-Gallego et al.	Nanoscale Advances	2020
4	Silver(I) chlorides speciation and its relationship to the design, construction and evaluation of true Ag-(s)/[AgCl _n](1-n) reference electrodes for their use in bis(trifluoromethylsulfonyl)imide room temperature ionic liquids	ARTURO DE JESUS GARCIA MENDOZA Julio C. Aguilar	ELECTROCHIMICA ACTA	2019

ARTURO DE JESUS GARCIA MENDOZA

5	Construction and characterization of solid-state sensors based on tungsten oxides used for the determination of acidity in dairy samples	ARTURO DE JESUS GARCIA MENDOZA JULIO CESAR AGUILAR CORDERO JOSE ALEJANDRO BAEZA REYES et al.	Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society	2018
6	Construction of low-cost biamperometry microscale equipment with local materials for Karl Fischer water titration	ARTURO DE JESUS GARCIA MENDOZA ADRIAN DE SANTIAGO ZARATE JOSE ALEJANDRO BAEZA REYES et al.	Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society	2018
7	Analysis of water in room temperature ionic liquids by linear sweep, differential pulse and square wave cathodic stripping voltammetries	ARTURO DE JESUS GARCIA MENDOZA JULIO CESAR AGUILAR CORDERO	ELECTROCHIMIC A ACTA	2015

ARTURO DE JESUS GARCIA MENDOZA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



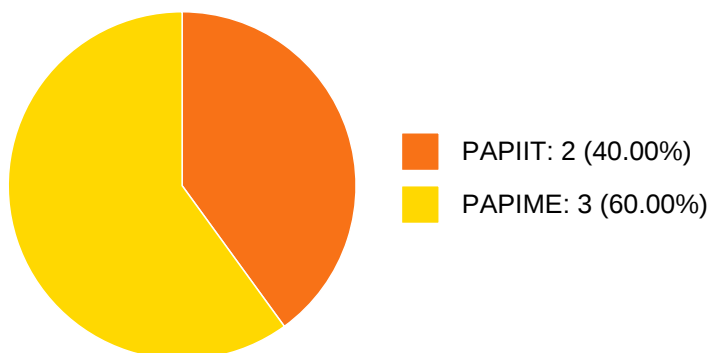
■ Libros completos: 1 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Química Analítica I-li-iii	JOSE ALEJANDRO BAEZA REYES ARTURO DE JESUS GARCIA MENDOZA	Libro Completo	2021	9786079957902

ARTURO DE JESUS GARCIA MENDOZA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Uso de líquidos iónicos a temperatura ambiente como disolventes alternativos para reacciones químicas y electroquímicas en medios multicomponente	ARTURO DE JESUS GARCIA MENDOZA	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2023
2	Implementación de técnicas electroquímicas en la docencia a nivel licenciatura aplicando las tecnologías de la información y comunicación (TIC). Desde los principios fundamentales, hasta la verificación experimental usando instrumentación profesional.	ARTURO DE JESUS GARCIA MENDOZA	Recursos PAPIME	01-01-2022	31-12-2022

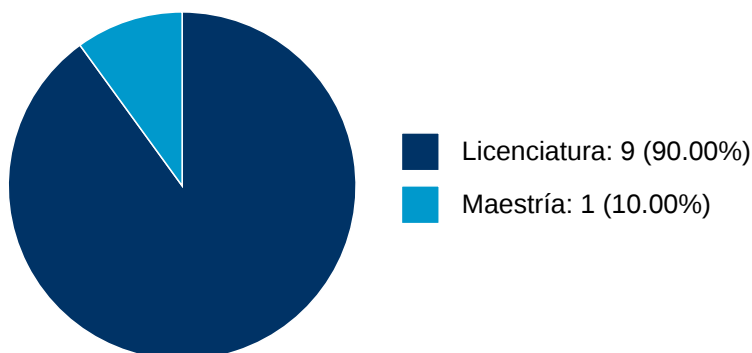
ARTURO DE JESUS GARCIA MENDOZA

3	FORTALECIMIENTO DE LA ENSEÑANZA DE LA QUIMICA ANALITICA Y DE LA ELECTROQUIMICA ANALITICA PARA LAS CERRERAS DE QUIMICA E INGENIERIA QUIMICA DE LA FES CUAUTITLAN MEDIANTE LA INCORPORACION DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LA COMUNICACION (TIC)	ARTURO DE JESUS GARCIA MENDOZA	Recursos PAPIME	01-01-2023	31-12-2023
4	TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACION (TIC) COMO UNA HERRAMIENTA PARA LA INCORPORACION DE CONCEPTOS Y PRACTICAS ELECTROQUIMICAS EN LAS ASIGNATURAS TERMINALES DE LAS CARRERAS DE QUIMICA Y QUIMICA INDUSTRIAL DE LA FES CUAUTITLAN	ARTURO DE JESUS GARCIA MENDOZA	Recursos PAPIME	01-01-2024	31-12-2024
5	Estudio electroquímico de reacciones ácido - base en líquidos iónicos a temperatura ambiente del tipo imidazolio	ARTURO DE JESUS GARCIA MENDOZA	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2025

ARTURO DE JESUS GARCIA MENDOZA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Influencia de la salinidad, y otras perturbaciones químicas, durante la determinación de los niveles de acidez en muestras marinas reales y simuladas empleando un electrodo combinado de vidrio	Tesis de Licenciatura	ARTURO DE JESUS GARCIA MENDOZA,	Martínez Pérez, Ricardo Galdino,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2022
2	"Estudio sistemático del efecto de la temperatura y la fuerza iónica sobre los valores de las constantes aparentes de equilibrio en sistemas multicomponente en disolución acuosa"	Tesis de Licenciatura	ARTURO DE JESUS GARCIA MENDOZA,	Pedroza Rojas, Arturo,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2022

ARTURO DE JESUS GARCIA MENDOZA

3	Aplicación del modelo de especies y equilibrios químicos generalizados en la resolución de problemas arquetipo para el estudio, a nivel licenciatura, de la química analítica y la electroquímica	Tesis de Licenciatura	ARTURO DE JESUS GARCIA MENDOZA,	Rincón Verduzco, Héctor Daniel,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2022
4	Variación del campo local en hexacianometalatos por ozonación para su uso como tamiz molecular	Tesis de Licenciatura	JULIO CESAR AGUILAR CORDERO,	JORGE BALMASEDA ERA, GERMAN BASURTO GARCIA, et al.	Dirección General de Asuntos del Personal Académico, Facultad de Química, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2021
5	Acidificación marina : cuantificación del sistema de CO ₂ en dos zonas costeras contrastantes de México	Tesis de Maestría	JOSE GILBERTO CARDOSO MOHEDANO,	ARTURO DE JESUS GARCIA MENDOZA, JOAN ALBERT SANCHEZ CABEZA, et al.	Facultad de Química, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2020
6	Influencia de la preparación de superficies de tungsteno para la fabricación de electrodos selectivos a la actividad del protón en disolución acuosa	Tesis de Licenciatura	ARTURO DE JESUS GARCIA MENDOZA,	Mendoza Hernández, Erick Eduardo,	Facultad de Química,	2019
7	Construcción y caracterización de sensores no membranales en estado sólido para la determinación de los niveles de acidez en muestras lácteas	Tesis de Licenciatura	ARTURO DE JESUS GARCIA MENDOZA,	Gutiérrez Núñez, Deborah Valeria,	Facultad de Química,	2018

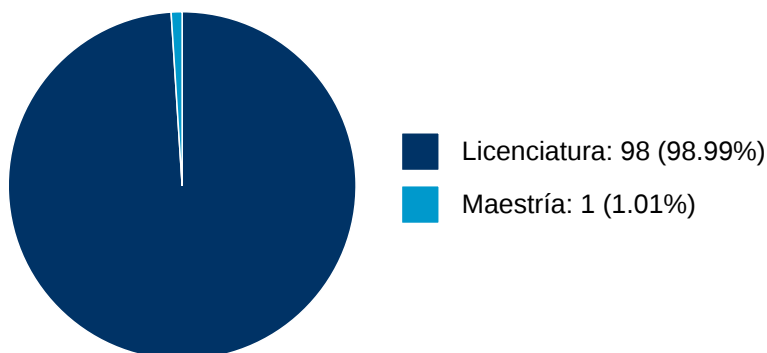
ARTURO DE JESUS GARCIA MENDOZA

8	Estudio electroquímico de las interfases entre conductores eléctricos y líquidos iónicos del tipo imidazolio	Tesis de Licenciatura	ARTURO DE JESUS GARCIA MENDOZA,	Bermejo Gerardo, Carlos Manuel,	Facultad de Química,	2017
9	Determinación electroquímica de la cantidad de agua en líquidos iónicos del tipo imidazolio	Tesis de Licenciatura	ARTURO DE JESUS GARCIA MENDOZA,	Peña Cruz, Luis,	Facultad de Química,	2015
10	Estudio del régimen difusional en el microescalamiento de celdas analíticas	Tesis de Licenciatura	JOSE ALEJANDRO BAEZA REYES,	ARTURO DE JESUS GARCIA MENDOZA, Gutierrez Portocarrero, Salvador,	Facultad de Química,	2013

ARTURO DE JESUS GARCIA MENDOZA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	33	2024-2
2	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA III	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	16	2024-2
3	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	24	2024-2
4	Licenciatura	LAB.PAQ.TERM.QUIMICA ANALITICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2024-2
5	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	37	2024-1
6	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	13	2024-1
7	Licenciatura	LAB.PAQ.TERM.QUIMICA ANALITICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2024-1
8	Licenciatura	LAB.PAQ.TERM.QUIMICA ANALITICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	5	2023-2
9	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	35	2023-2
10	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA III	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	48	2023-2
11	Licenciatura	LAB.PAQ.TERM.QUIMICA ANALITICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2023-1

ARTURO DE JESUS GARCIA MENDOZA

12	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	18	2023-1
13	Maestría	TEMA SELECTO MÉTODO ANALÍTICOS INSTRUMENTALES. PARTE I	Facultad de Química	1	2023-1
14	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	35	2023-1
15	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	28	2022-2
16	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	34	2022-2
17	Licenciatura	LAB.PAQ.TERM.QUIMICA ANALITICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	3	2022-2
18	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	42	2022-1
19	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	35	2022-1
20	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	35	2021-2
21	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	35	2021-2
22	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	46	2021-1
23	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	16	2021-1
24	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	38	2020-2
25	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	12	2020-2
26	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA III	Facultad de Química	51	2020-2
27	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA I	Facultad de Química	55	2020-2
28	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA I	Facultad de Química	59	2020-2
29	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA II	Facultad de Química	63	2020-2
30	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA II	Facultad de Química	52	2020-1
31	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA III	Facultad de Química	53	2020-1
32	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	25	2020-1
33	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA I	Facultad de Química	51	2020-1
34	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	41	2020-1
35	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	11	2019-2
36	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	36	2019-2
37	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA II	Facultad de Química	57	2019-2
38	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA I	Facultad de Química	54	2019-2
39	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA III	Facultad de Química	54	2019-2
40	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA I	Facultad de Química	54	2019-2
41	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA I	Facultad de Química	22	2019-1
42	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	18	2019-1

ARTURO DE JESUS GARCIA MENDOZA

43	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA II	Facultad de Química	52	2019-1
44	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA II	Facultad de Química	53	2019-1
45	Licenciatura	ANALITICA EXPERIMENTAL I	Facultad de Química	20	2019-1
46	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA III	Facultad de Química	52	2019-1
47	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	34	2019-1
48	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	26	2018-2
49	Licenciatura	ANALITICA EXPERIMENTAL I	Facultad de Química	18	2018-2
50	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA III	Facultad de Química	56	2018-2
51	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA I	Facultad de Química	52	2018-2
52	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA I	Facultad de Química	52	2018-2
53	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA II	Facultad de Química	53	2018-2
54	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA II	Facultad de Química	56	2018-1
55	Licenciatura	ANALITICA EXPERIMENTAL I	Facultad de Química	18	2018-1
56	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA II	Facultad de Química	54	2018-1
57	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA I	Facultad de Química	52	2018-1
58	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA I	Facultad de Química	54	2018-1
59	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	47	2018-1
60	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA III	Facultad de Química	47	2018-1
61	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL II	Facultad de Química	1	2018-1
62	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	34	2017-2
63	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA I	Facultad de Química	54	2017-2
64	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA II	Facultad de Química	51	2017-2
65	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA II	Facultad de Química	54	2017-2
66	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA I	Facultad de Química	51	2017-2
67	Licenciatura	ANALITICA EXPERIMENTAL I	Facultad de Química	19	2017-2
68	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	13	2017-1
69	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA I	Facultad de Química	48	2017-1
70	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA II	Facultad de Química	52	2017-1
71	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA II	Facultad de Química	46	2017-1
72	Licenciatura	ANALITICA EXPERIMENTAL I	Facultad de Química	20	2017-1
73	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	46	2017-1
74	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA I	Facultad de Química	54	2016-2
75	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	37	2016-2
76	Curso de Licenciatura	Taller de construcción de microinstrumentación potenciométrica	Facultad de Química	0	
77	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	41	2016-1
78	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA I	Facultad de Química	27	2016-1
79	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA I	Facultad de Química	49	2015-2
80	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	33	2015-2
81	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	19	2015-1
82	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA I	Facultad de Química	41	2015-1
83	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA I	Facultad de Química	38	2014-2
84	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	20	2014-2

ARTURO DE JESUS GARCIA MENDOZA

85	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	41	2014-1
86	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA I	Facultad de Química	30	2014-1
87	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA I	Facultad de Química	47	2013-2
88	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	50	2013-2
89	Licenciatura	ANALITICA EXPERIMENTAL II	Facultad de Química	16	2013-1
90	Licenciatura	ANALITICA EXPERIMENTAL II	Facultad de Química	15	2012-2
91	Licenciatura	ANALITICA EXPERIMENTAL II	Facultad de Química	15	2012-2
92	Licenciatura	ANALITICA EXPERIMENTAL I	Facultad de Química	20	2012-2
93	Licenciatura	ANALITICA EXPERIMENTAL II	Facultad de Química	16	2012-2
94	Licenciatura	ANALITICA EXPERIMENTAL II	Facultad de Química	15	2012-1
95	Licenciatura	ANALITICA EXPERIMENTAL I	Facultad de Química	16	2012-1
96	Licenciatura	ANALITICA EXPERIMENTAL I	Facultad de Química	20	2012-1
97	Licenciatura	ANALITICA EXPERIMENTAL I	Facultad de Química	18	2012-1
98	Licenciatura	ANALITICA EXPERIMENTAL II	Facultad de Química	16	2012-1
99	Licenciatura	ANALITICA EXPERIMENTAL II	Facultad de Química	5	2011-2
100	Licenciatura	ANALITICA EXPERIMENTAL I	Facultad de Química	20	2011-1



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



ARTURO DE JESUS GARCIA MENDOZA

PATENTES

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

ARTURO DE JESUS GARCIA MENDOZA

ARTURO DE JESUS GARCIA MENDOZA

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