



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



PLINIO JESUS SOSA FERNANDEZ

Datos Generales

Nombre: PLINIO JESUS SOSA FERNANDEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 43 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-02-2018

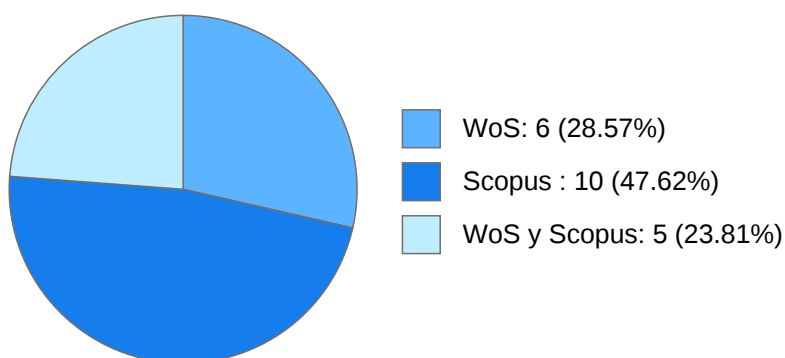
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C - 2024

PLINIO JESUS SOSA FERNANDEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	El cubo RUBIQUIM como herramienta en el aprendizaje basado en juegos para la enseñanza de la nomenclatura química inorgánica de sales binarias	YOLANDA MARINA VARGAS RODRIGUEZ ADOLFO EDUARDO OBAYA VALDIVIA PLINIO JESUS SOSA FERNANDEZ et al.	Educación Química	2023
2	El largo y sinuoso camino de la Química	PLINIO JESUS SOSA FERNANDEZ	Educación Química	2015
3	Algebraic representation of Kauffman's method for oxidation numbers assignment	PLINIO JESUS SOSA FERNANDEZ	Educación Química	2014
4	A teaching/learning sequence on substance and chemical reaction concepts, based on Nature of Science And Technology	ANDONI GARRITZ RUIZ PLINIO JESUS SOSA FERNANDEZ GISELA HERNANDEZ MILLAN et al.	Educación Química	2013
5	Preparation and electrochemistry of thiolate-phosphine complexes of osmium	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO PLINIO JESUS SOSA FERNANDEZ HUGO TORRENS MIQUEL et al.	Polyhedron	1996
6	Thiolate complexes of osmium(IV): Preparation of [Os(SR)4(PR'3)] (R = C6F5, C6F4H-4, C6H4F-4 or Ph, R' = Ph; R = C6F5 or C6F4H-4, R'3 = Me2Ph) and [OsCl(SC6F5)2(SC6H...	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO PLINIO JESUS SOSA FERNANDEZ HUGO TORRENS MIQUEL et al.	J CHEM SOC DALTON	1994

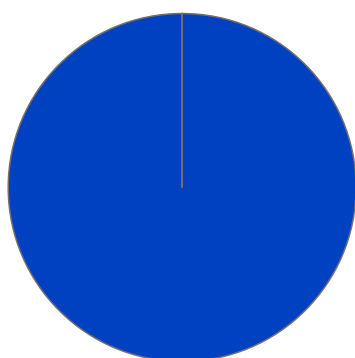
PLINIO JESUS SOSA FERNANDEZ

7	Organometallic aromaticity	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO JORGE MORGADO MORENO PLINIO JESUS SOSA FERNANDEZ	Organometallic s	1993
8	RuX = C (X F or H) interactions in complex compounds. Preparation and crystal structures of [RuSC ₆ F ₄ (F-2)(SC ₆ F ₅) ₂ (PMe ₂ Ph) ₂] and [Ru(SC ₆ F ₅) ₂ PC ₆ H ₄ (H-2)(C ₆ H ₅) ₂]	PLINIO JESUS SOSA FERNANDEZ HUGO TORRENS MIQUEL Catalá R.-M. et al.	JOURNAL OF ORGANOMETALL IC CHEMISTRY	1989
9	Thiolate complexes of osmium(III) with tertiary phosphines and their dicarbonyl derivatives of osmium(II): X-ray crystal structure of trans,trans,trans-[Os(SC ₆ F ₅) ₆ (F ₅) ₂ (CO) ₂ (PEt ₂ Ph) ₂]	PLINIO JESUS SOSA FERNANDEZ HUGO TORRENS MIQUEL Cruz-Garritz D. et al.	J CHEM SOC DALTON	1989
10	A C-F-Ru interaction in a complex: Preparation and X-ray structure of [Ru{SC ₆ F ₄ (F-2)}(SC ₆ F ₅) ₂ (PMe ₂ Ph) ₂]	PLINIO JESUS SOSA FERNANDEZ HUGO TORRENS MIQUEL Catala R.M. et al.	Journal Of The Chemical Society, Chemical Communicatio ns	1987

PLINIO JESUS SOSA FERNANDEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



■ Libros completos: 6 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Ciencias 3. Química	ROSA ELIA ISLAS VIGUERAS NADIA TERESA MENDEZ VARGAS PLINIO JESUS SOSA FERNANDEZ	Libro Completo	2017	9786076217801
2	SIEQ	SILVIA BELLO GARCES JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO FERNANDO FLORES CAMACHO et al.	Libro Completo	2017	9786070291739
3	METL 1	SILVIA BELLO GARCES JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO FERNANDO FLORES CAMACHO et al.	Libro Completo	2017	9786070291746
4	Didáctica de la química universitaria	SILVIA BELLO GARCES GISELA HERNANDEZ MILLAN ANDONI GARRITZ RUIZ et al.	Libro Completo	2016	9786070281143
5	Ciencias 3, Química	PLINIO JESUS SOSA FERNANDEZ NADIA TERESA MENDEZ VARGAS	Libro Completo	2013 5	978607463944
6	Ciencias 3, Química	PLINIO JESUS SOSA FERNANDEZ NADIA TERESA MENDEZ VARGAS	Libro Completo	2013 9	978607463946



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



PLINIO JESUS SOSA FERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

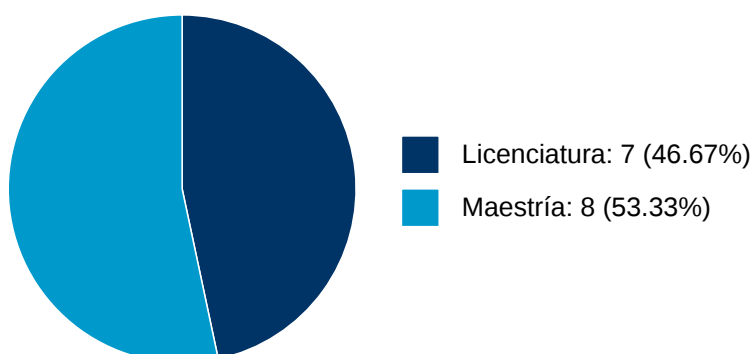
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

PLINIO JESUS SOSA FERNANDEZ

PLINIO JESUS SOSA FERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Secuencia didáctica para la enseñanza de los temas Reacción química y Energía química con herramientas digitales para la educación media superior	Tesis de Maestría	PLINIO JESUS SOSA FERNANDEZ,	López Pérez, Verónica María,	Facultad de Química,	2022
2	Historia de los elementos químicos de 1860 a la actualidad	Tesis de Licenciatura	PLINIO JESUS SOSA FERNANDEZ,	Ortiz Ramos, Luis Alejandro,	Facultad de Química,	2021
3	Dificultades en la enseñanza-aprendizaje de la estequiometría en el bachillerato, una propuesta didáctica para enfrentarlas	Tesis de Maestría	PLINIO JESUS SOSA FERNANDEZ,	López Carrillo, Alejandra,	Facultad de Química,	2018
4	Propuesta didáctica para la enseñanza de reacción química en el bachillerato	Tesis de Maestría	PLINIO JESUS SOSA FERNANDEZ,	Ferrera Velázquez, Thalía Itzel,	Facultad de Química,	2016
5	Secuencia didáctica para la enseñanza de representaciones de Lewis	Tesis de Maestría	PLINIO JESUS SOSA FERNANDEZ,	Ramírez Ramírez, Alma Delia,	Facultad de Química,	2016

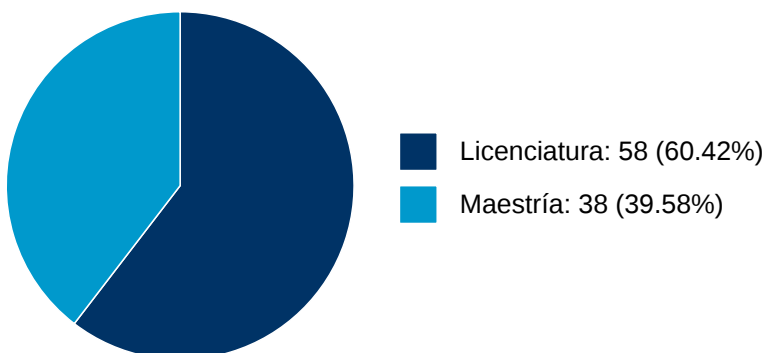
PLINIO JESUS SOSA FERNANDEZ

6	Propuesta de un conjunto de actividades didácticas para la enseñanza de los conceptos modernos de oxidación y reducción	Tesis de Maestría	PLINIO JESUS SOSA FERNANDEZ,	Rodríguez Meza, Miguel Ángel,	Facultad de Química,	2016
7	Diseño de una unidad didáctica para enseñar el concepto de enlace químico en el bachillerato	Tesis de Maestría	PLINIO JESUS SOSA FERNANDEZ,	Hernández Sánchez, María del Consuelo,	Facultad de Química,	2008
8	El problema del lenguaje en la enseñanza de los conceptos compuesto, elemento y mezcla	Tesis de Maestría	PLINIO JESUS SOSA FERNANDEZ,	Mendez Vargas, Nadia Teresa,		2006
9	Revision bibliografica sobre neonatologia en revistas de divulgacion en español	Tesis de Licenciatura	PLINIO JESUS SOSA FERNANDEZ,	Montoya Mendoza, Ruben,		2004
10	Influencia del campo disciplinario en el conocimiento que estudiantes de carreras científicas de la UNAM poseen referente a la estructura de la materia	Tesis de Maestría	PLINIO JESUS SOSA FERNANDEZ,	Alvarado Zamorano, Clara Rosa María,		2004
11	Vision general de la quimica bioinorganica	Tesis de Licenciatura	PLINIO JESUS SOSA FERNANDEZ,	Olson Ramos, Monica Edith,		2002
12	Historia de la mujer en la quimica	Tesis de Licenciatura	PLINIO JESUS SOSA FERNANDEZ,	Santamaria Rangel, Olga Laura,		1997
13	Analisis cuantitativo de los efectos de los ligantes	Tesis de Licenciatura	PLINIO JESUS SOSA FERNANDEZ,	Calderon Colin, Antonio,		1997
14	Sintesis y caracterizacion de nuevos compuestos pentacoordinados de Os(IV)	Tesis de Licenciatura	PLINIO JESUS SOSA FERNANDEZ,	Roman Rodriguez, Ma. de Lourdes Patricia,		1992
15	Hidrogenacion catalitica homogenea con diclorotris (trifenil fosfin) rutenio (II)	Tesis de Licenciatura	PLINIO JESUS SOSA FERNANDEZ,	Berttolini Abreu, Daniel,		1991

PLINIO JESUS SOSA FERNANDEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	60	2024-2
2	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	56	2024-2
3	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO II	Facultad de Química	1	2024-2
4	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	61	2024-1
5	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO I	Facultad de Química	1	2024-1
6	Maestría	QUÍMICA - AVACES Y DESARROLLOS EN QUÍMICA GENERAL	Facultad de Química	7	2024-1
7	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	66	2023-2
8	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	64	2023-2
9	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO III	Facultad de Química	0	2023-2
10	Maestría	SEMINARIO DE INTEGRACIÓN PARA EL TRABAJO DE GRADO	Facultad de Química	0	2023-2
11	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO I	Facultad de Química	1	2023-1
12	Maestría	QUÍMICA - AVACES Y DESARROLLOS EN QUÍMICA GENERAL	Facultad de Química	5	2023-1
13	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO III	Facultad de Química	1	2023-1
14	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	61	2023-1

PLINIO JESUS SOSA FERNANDEZ

15	Maestría	SEMINARIO DE INTEGRACIÓN PARA EL TRABAJO DE GRADO	Facultad de Química	3	2022-2
16	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO II	Facultad de Química	1	2022-2
17	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO III	Facultad de Química	3	2022-1
18	Maestría	QUÍMICA - AVANCES Y DESARROLLOS EN QUÍMICA GENERAL	Facultad de Química	7	2022-1
19	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	71	2022-1
20	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO II	Facultad de Química	3	2021-2
21	Licenciatura	COMUNICACION CIENTIFICA	Facultad de Química	67	2021-2
22	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	32	2021-2
23	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	16	2021-2
24	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	82	2021-1
25	Maestría	OPTATIVA DISCIPLINAR AVANCES Y DESARROLLOS EN PRINCIPIOS DE LA ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Facultad de Química	6	2021-1
26	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO I	Facultad de Química	4	2021-1
27	Maestría	SEMINARIO DE INTEGRACIÓN PARA EL TRABAJO DE GRADO	Facultad de Química	2	2020-2
28	Licenciatura	COMUNICACION CIENTIFICA	Facultad de Química	67	2020-2
29	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	63	2020-2
30	Maestría	OPTATIVA DISCIPLINAR AVANCES Y DESARROLLOS EN QUÍMICA EN GENERAL	Facultad de Química	8	2020-1
31	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	74	2020-1
32	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO I	Facultad de Química	2	2020-1
33	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO II	Facultad de Química	1	2020-1
34	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO III	Facultad de Química	2	2020-1
35	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO II	Facultad de Química	3	2019-2
36	Licenciatura	COMUNICACION CIENTIFICA	Facultad de Química	63	2019-2
37	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	56	2019-2
38	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	69	2019-1
39	Maestría	OPTATIVA DISCIPLINAR AVANCES Y DESARROLLOS EN QUÍMICA EN GENERAL	Facultad de Química	6	2019-1
40	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO I	Facultad de Química	5	2019-1

PLINIO JESUS SOSA FERNANDEZ

41	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Facultad de Química	1	2018-2
42	Licenciatura	COMUNICACION CIENTIFICA	Facultad de Química	62	2018-2
43	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	53	2018-2
44	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	67	2018-1
45	Maestría	OPTATIVA DISCIPLINAR, AVANCES Y DESARROLLOS EN QUÍMICA EN GENERAL	Facultad de Química	6	2018-1
46	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Facultad de Química	9	2018-1
47	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	55	2017-2
48	Maestría	OPTATIVA DISCIPLINAR AVANCES Y DESARROLLOS EN QUÍMICA EN GENERAL	Facultad de Química	2	2017-2
49	Maestría	SEMINARIO DE INTEGRACIÓN PARA EL TRABAJO DE GRADO	Facultad de Química	1	2017-2
50	Curso de Licenciatura	Estructura de las partículas químicas	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	0	
51	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	74	2017-1
52	Maestría	OPTATIVA DISCIPLINAR-396647	Facultad de Química	4	2017-1
53	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO-396674	Facultad de Química	4	2017-1
54	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Facultad de Química	1	2016-2
55	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DE GRADO	Facultad de Química	4	2016-1
56	Maestría	OPTATIVA DISCIPLINARIA III	Facultad de Química	8	2015-2
57	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	52	2015-2
58	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	76	2015-1
59	Licenciatura	COMUNICACION CIENTIFICA	Facultad de Química	61	2015-1
60	Licenciatura	COMUNICACION CIENTIFICA	Facultad de Química	68	2014-2
61	Licenciatura	TOPICOS SELECTOS DE LA EDUC. QUIMIC	Facultad de Química	8	2014-2
62	Licenciatura	COMUNICACION CIENTIFICA	Facultad de Química	70	2014-1
63	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	72	2014-1
64	Licenciatura	COMUNICACION CIENTIFICA	Facultad de Química	68	2013-2
65	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	61	2013-2
66	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	67	2013-1
67	Licenciatura	COMUNICACION CIENTIFICA	Facultad de Química	73	2013-1
68	Licenciatura	COMUNICACION CIENTIFICA	Facultad de Química	69	2012-2
69	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	48	2012-2
70	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	74	2012-1
71	Licenciatura	COMUNICACION CIENTIFICA	Facultad de Química	62	2012-1
72	Licenciatura	COMUNICACION CIENTIFICA	Facultad de Química	71	2011-2
73	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	49	2011-2
74	Maestría	PRACTICA DOCENTE III	Facultad de Química	1	2011-2

PLINIO JESUS SOSA FERNANDEZ

75	Maestría	PRACTICA DOCENTE II	Facultad de Química	1	2011-1
76	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES	Facultad de Química	1	2011-1
77	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	1	2011-1
78	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	62	2011-1
79	Licenciatura	COMUNICACION CIENTIFICA	Facultad de Química	64	2011-1
80	Licenciatura	COMUNICACION CIENTIFICA	Facultad de Química	76	2010-2
81	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	59	2010-2
82	Maestría	PRACTICA DOCENTE I	Facultad de Química	1	2010-2
83	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	68	2010-1
84	Licenciatura	COMUNICACION CIENTIFICA	Facultad de Química	57	2010-1
85	Licenciatura	EQUILIBRIO DE ECOSISTEMAS	Facultad de Química	2	2010-1
86	Licenciatura	RECURSOS NATURALES	Facultad de Química	3	2009-2
87	Licenciatura	COMUNICACION CIENTIFICA	Facultad de Química	55	2009-2
88	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	62	2009-2
89	Licenciatura	COMUNICACION CIENTIFICA	Facultad de Química	48	2009-1
90	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	66	2009-1
91	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	53	2008-2
92	Licenciatura	MICROBIOLOGIA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	6	2008-2
93	Licenciatura	ANALITICA EXPERIMENTAL II	Facultad de Química	1	2008-2
94	Licenciatura	BACTERIOLOGIA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	8	2008-2
95	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	60	2008-1
96	Maestría	PRINCIPIOS DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Facultad de Química	41	2008-1
97	Maestría	OPTATIVA DISCIPLINARIA II	Facultad de Química	8	2008-1



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



PLINIO JESUS SOSA FERNANDEZ

PATENTES

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

PLINIO JESUS SOSA FERNANDEZ

PLINIO JESUS SOSA FERNANDEZ

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