ENRIQUE SALAS VIDAL

Datos Generales

Nombre: ENRIQUE SALAS VIDAL

Máximo nivel de estudios: POSDOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 23 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC No Definitivo
Instituto de Biotecnología
Desde 01-11-2009

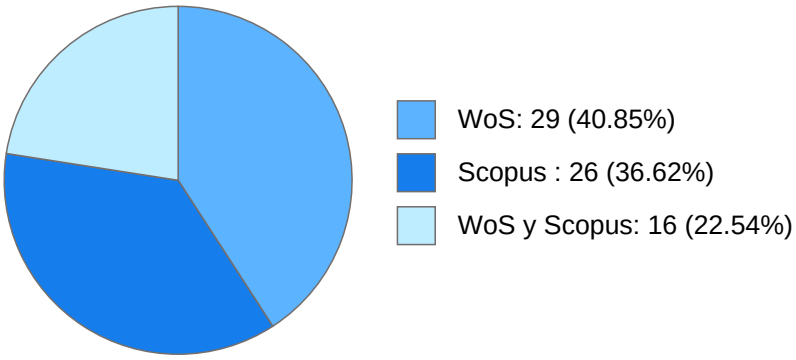
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2017 - VIGENTE
SNI I 2009 - 2013
PRIDE C 2021 - 2024
PRIDE B 2014 - 2021
PRIDE Fijo 2014
PRIDE B 2014
PRIDE Fijo 2014
PRIDE B 2012 - 2013
PRIDE Fijo 2012
PRIDE B 2012
PRIDE Fijo 2011 - 2012
PRIDE C - 2011

ENRIQUE SALAS VIDAL

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Natural compounds and derivatives as modulators of multidrug resistance and their mechanisms of action: recent studies in vitro, in vivo and in silico	ENRIQUE SALAS VIDAL Sánchez-Carranza J.N. Montes-Helguera S.V. et al.	Discover Applied Sciences	2024
2	NADPH oxidases regulation of vesicular trafficking during zebrafish epiboly	DENHI SCHNABEL PERAZA HILDA MARIA LOMELI BUYOLI ENRIQUE SALAS VIDAL et al.	FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE	2024
3	Nox-derived reactive oxygen species (ROS) and dynamin participate in E-cadherin traffic regulation required for epiboly and gastrulation in zebrafish embryos.	ENRIQUE SALAS VIDAL DENHI SCHNABEL PERAZA HILDA MARIA LOMELI BUYOLI et al.	FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE	2023
4	Oxygen, reactive oxygen species and developmental redox networks: Evo-Devo Evil-Devils?	ENRIQUE SALAS VIDAL Francisco Javier Mendez-Cruz Arlen Ramirez-Corona et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY	2021
5	Multi-organ transcriptomic landscape of Ambystoma velasci metamorphosis	HILDA MARIA LOMELI BUYOLI ENRIQUE SALAS VIDAL DENHI SCHNABEL PERAZA et al.	DEVELOPMENTAL BIOLOGY	2020

ENRIQUE SALAS VIDAL

6	NADPH-Oxidase-derived reactive oxygen species are required for cytoskeletal organization, proper localization of E-cadherin and cell motility during zebrafish epiboly	DENHI SCHNABEL PERAZA LUIS CARDENAS TORRES HILDA MARIA LOMELI BUYOLI et al.	FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE	2019
7	Lignans from bursera fagaroides affect in vivo cell behavior by disturbing the tubulin cytoskeleton in zebrafish embryos	ENRIQUE SALAS VIDAL Antúnez-Mojica M. Rojas-Sepúlveda A.M. et al.	Molecules	2019
8	Quercetin induces G2 phase arrest and apoptosis with the activation of p53 in an E6 expression-independent manner in HPV-positive human cervical cancer-derived cells	ENRIQUE SALAS VIDAL Clemente-Soto A.F. Milan-Pacheco C. et al.	MOLECULAR MEDICINE REPORTS	2019
9	Achillin increases chemosensitivity to paclitaxel, overcoming resistance and enhancing apoptosis in human hepatocellular carcinoma cell line resistant to paclitaxel (Hep3B/PTX)	ENRIQUE SALAS VIDAL Sanchez-Carranza J.N. González-Maya L. et al.	Pharmaceutics	2019
10	Phenolic Compounds Isolated from Caesalpinia coriaria Induce S and G2/M Phase Cell Cycle Arrest Differentially and Trigger Cell Death by Interfering with Microtubule Dynamics in Cancer Cell Lines	ENRIQUE SALAS VIDAL Nayelli Sanchez-Carranza, Jessica Alvarez, Laura et al.	Molecules	2017
11	Reactive oxygen species dynamics in developing zebrafish embryos	LUIS CARDENAS TORRES DENHI SCHNABEL PERAZA HILDA MARIA LOMELI BUYOLI et al.	MECHANISMS OF DEVELOPMENT	2017
12	RhoA/ROCK pathway activity is essential for the correct localization of the germ plasm mRNAs in zebrafish embryos	ENRIQUE SALAS VIDAL HILDA MARIA LOMELI BUYOLI MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA et al.	DEVELOPMENTAL BIOLOGY	2017
13	Aryldihydronaphthalene-type lignans from Bursera fagaroides var. fagaroides and their antimitotic mechanism of action	ENRIQUE SALAS VIDAL Antunez Mojica, Mayra Leon, Alejandra et al.	RSC ADVANCES	2016
14	Cytotoxic Activity and Chemical Composition of the Root Extract from the Mexican Species Linum scabrellum: Mechanism of Action of the Active Compound 6-Methoxypodophyllotoxin	ALEXANDRE TOSHIRRICO CARDOSO TAKETA ENRIQUE SALAS VIDAL AlejandreGarcia, Ivonne et al.	EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE	2015

ENRIQUE SALAS VIDAL

15	PIAS-like protein Zimp7 is required for the restriction of the zebrafish organizer and mesoderm development	DENHI SCHNABEL PERAZA ENRIQUE SALAS VIDAL HILDA MARIA LOMELI BUYOLI et al.	DEVELOPMENTAL BIOLOGY	2015
16	Spatial and temporal expression of zebrafish glutathione peroxidase 4 a and b genes during early embryo development	DENHI SCHNABEL PERAZA HILDA MARIA LOMELI BUYOLI ENRIQUE SALAS VIDAL et al.	GENE EXPRESSION PATTERNS	2015
17	Cell Proliferation Patterns in Early Zebrafish Development	Mario A. Mendieta Serrano DENHI SCHNABEL PERAZA HILDA MARIA LOMELI BUYOLI et al.	ANATOMICAL RECORD-ADVANCES IN INTEGRATIVE ANATOMY AND EVOLUTIONARY BIOLOGY	2013
18	Cytotoxic Podophyllotoxin Type-Lignans from the Steam Bark of Bursera fagaroides var. fagaroides	Andres M. Rojas Sepulveda Mario Mendieta Serrano Mayra Y. Antunez Mojica et al.	Molecules	2012
19	Function of reactive oxygen species during animal development: Passive or active?	LUIS FERNANDO COVARRUBIAS ROBLES LEANDRO DAVID HERNANDEZ GARCIA DENHI SCHNABEL PERAZA et al.	DEVELOPMENTAL BIOLOGY	2008
20	Expression analysis of the family of 14-3-3 proteins in zebrafish development	ENRIQUE SALAS VIDAL Besser J. Bagowski C.P. et al.	GENE EXPRESSION PATTERNS	2007
21	Expression and regulation of antioxidant enzymes in the developing limb support a function of ROS in interdigital cell death	DENHI SCHNABEL PERAZA ENRIQUE SALAS VIDAL LEANDRO DAVID HERNANDEZ GARCIA et al.	DEVELOPMENTAL BIOLOGY	2006
22	Genetic and transcriptome characterization of model zebrafish cell lines	ENRIQUE SALAS VIDAL He S. Rueb S. et al.	Zebrafish	2006
23	Transcriptome profiling of adult zebrafish at the late stage of chronic tuberculosis due to Mycobacterium marinum infection	ENRIQUE SALAS VIDAL Meijer A.H. Verbeek F.J. et al.	MOLECULAR IMMUNOLOGY	2005
24	Genomic annotation and expression analysis of the zebrafish Rho small GTPase family during development and bacterial infection	ENRIQUE SALAS VIDAL Meijer A.H. Cheng X. et al.	Genomics	2005
25	Imaging filopodia dynamics in the mouse blastocyst	ENRIQUE SALAS VIDAL HILDA MARIA LOMELI BUYOLI	DEVELOPMENTAL BIOLOGY	2004
26	The CD43 coreceptor molecule recruits the ?-chain as part of its signaling pathway	MARIO ERNESTO CRUZ MUÑOZ ENRIQUE SALAS VIDAL NORMA LILIA SALAIZA SUAZO et al.	JOURNAL OF IMMUNOLOGY	2003

ENRIQUE SALAS VIDAL

27	Differential tissue growth and patterns of cell death in mouse limb autopod morphogenesis	ENRIQUE SALAS VIDAL CONCEPCION VALENCIA GARCIA LUIS FERNANDO COVARRUBIAS ROBLES	DEVELOPMENTAL DYNAMICS	2001
28	Reactive oxygen species participate in the control of mouse embryonic cell death	ENRIQUE SALAS VIDAL HILDA MARIA LOMELI BUYOLI SUSANA CASTRO OBREGON et al.	EXPERIMENTAL CELL RESEARCH	1998
29	Synthesis of the surface glycoprotein of rotavirus SA11 in the aroA strain of Salmonella typhimurium SL3261	ENRIQUE SALAS VIDAL SUSANA LOPEZ CHARRETON CARLOS FEDERICO ARIAS ORTIZ et al.	RESEARCH IN MICROBIOLOGY	1990

ENRIQUE SALAS VIDAL

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

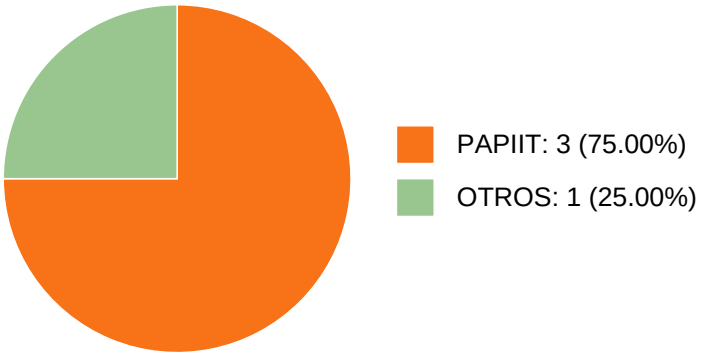
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

ENRIQUE SALAS VIDAL

ENRIQUE SALAS VIDAL

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

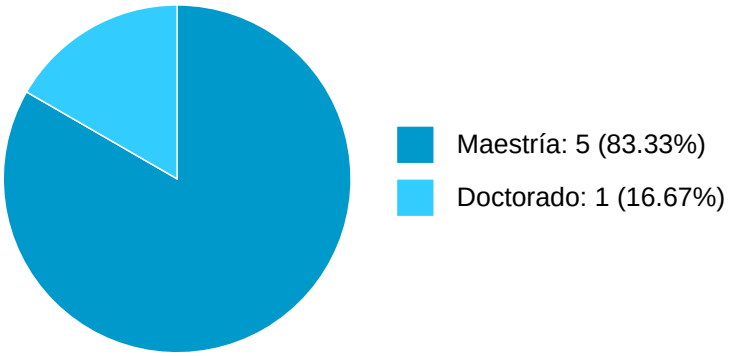


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Análisis del papel que juegan las especies de oxígeno reactivas en el control de la migración celular durante la gastrulación en embriones de pez cebra	ENRIQUE SALAS VIDAL	Recursos PAPIIT	01-01-2016	29-03-2018
2	V Latin American Zebrafish Network Course and Symposium? a celebrarse del 5 al 12 de mayo del 2018, en este Instituto.	ENRIQUE SALAS VIDAL	Universidades, Centros, Institutos u Organismos Internacionales	04-03-2018	12-09-2018
3	Identificación y análisis de las redes de regulación en las que participan las especies de oxígeno reactivas en el desarrollo temprano del pez cebra.	ENRIQUE SALAS VIDAL	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022
4	Control de la dinámica de endocitosis por especies de oxígeno reactivas y su impacto en las redes de regulación molecular del desarrollo embrionario temprano en peces cebra	ENRIQUE SALAS VIDAL	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025

ENRIQUE SALAS VIDAL

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Las NADPH oxidasas y su posible papel en la regulación de la dinámica de localización de la E-cadherina en el desarrollo embrionario temprano del pez cebra	Tesis de Maestría	ENRIQUE SALAS VIDAL,	Ramírez Corona, Arlen,	Instituto de Biotecnología,	2022
2	Análisis del patrón de expresión de las subunidades de complejos nox durante el desarrollo temprano de Danio rerio	Tesis de Maestría	ENRIQUE SALAS VIDAL,	López Lomas, Alissa Anahí,	Instituto de Biotecnología,	2019
3	Análisis de la inhibición de la actividad de las NADPH oxidasas durante el desarrollo embrionario temprano del pez cebra	Tesis de Maestría	ENRIQUE SALAS VIDAL,	Méndez Cruz, Francisco Javier,	Instituto de Biotecnología,	2018
4	Análisis del papel funcional de la glutatión peroxidasa 4 y de las especies de oxígeno reactivas en el desarrollo embrionario temprano del pez cebra	Tesis de Doctorado	ENRIQUE SALAS VIDAL,	Mendieta Serrano, Mario Adán,	Instituto de Biotecnología,	2017

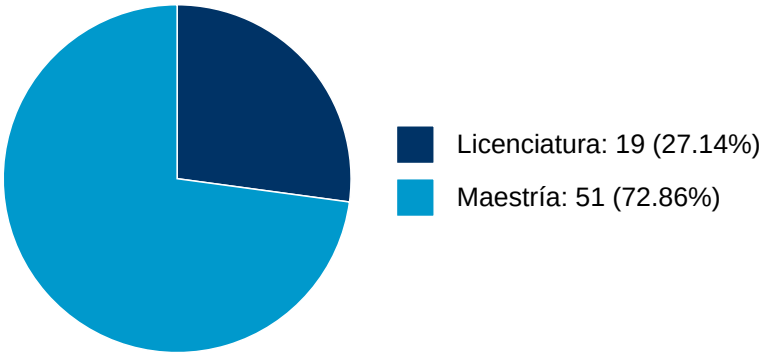
ENRIQUE SALAS VIDAL

5	Caracterización espectroscópica de proteínas quiméricas construidas a partir de una proteína fluorescente y de un dominio de unión a nucleótidos cíclocos : un intento para desarrollar un nuevo sensor fluorescente para el AMPC	Tesis de Maestría	IGNACIO LOPEZ GONZALEZ,	TAKUYA NISHIGAKI SHIMIZU, ENRIQUE SALAS VIDAL, et al.	Instituto de Biotecnología,	2016
6	Análisis del efecto de la pérdida de función de la Rho GTPasa Rac1 en la expresión de selenoproteínas durante el desarrollo embrionario del pez Cebra	Tesis de Maestría	ENRIQUE SALAS VIDAL,	Mendieta Serrano, Mario Adán,	Instituto de Biotecnología,	2011

ENRIQUE SALAS VIDAL

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Biotecnología	1	2024-2
2	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2024-2
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2024-2
4	Maestría	CURSO III BIOLOGÍA DEL DESARROLLO	Instituto de Biotecnología	2	2024-2
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Biotecnología	1	2024-1
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2022-1
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2021-2
8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2020-2
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2020-1
10	Maestría	CURSO III	Instituto de Biotecnología	2	2020-1
11	Maestría	CURSO IV	Instituto de Biotecnología	2	2020-1
12	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2020-1
13	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2019-2
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2019-2
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Biotecnología	1	2019-1
16	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III-313486	Instituto de Biotecnología	1	2017-1
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-313539	Instituto de Biotecnología	1	2017-1
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-313554	Instituto de Biotecnología	1	2017-1
19	Maestría	TEMAS SELECTOS-394033	Facultad de Ciencias	1	2017-1
20	Maestría	CURSO IV	Instituto de Biotecnología	1	2016-2
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2016-2
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2016-2
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2016-1

ENRIQUE SALAS VIDAL

24	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2016-1
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2016-1
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2016-1
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2015-2
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2015-2
29	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2015-2
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	1	2015-1
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2013-2
32	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2013-1
33	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2012-1
34	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2011-2
35	Licenciatura	SEMINARIO DE INVESTIGACION 2	Instituto de Biotecnología	1	2011-2
36	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2011-2
37	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 4	Instituto de Biotecnología	1	2011-2
38	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 5	Instituto de Biotecnología	1	2011-2
39	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 6	Instituto de Biotecnología	1	2011-2
40	Licenciatura	TOPICO SELECTO 3	Instituto de Biotecnología	1	2011-2
41	Licenciatura	TOPICO SELECTO 4	Instituto de Biotecnología	1	2011-2
42	Licenciatura	SEMINARIO DE INVESTIGACION 1	Instituto de Biotecnología	1	2011-1
43	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 1	Instituto de Biotecnología	1	2011-1
44	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Instituto de Biotecnología	1	2011-1
45	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 3	Instituto de Biotecnología	1	2011-1
46	Licenciatura	TOPICO SELECTO 1	Instituto de Biotecnología	1	2011-1
47	Licenciatura	TOPICO SELECTO 2	Instituto de Biotecnología	1	2011-1
48	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2011-1
49	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	1	2010-2
50	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	1	2010-2
51	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 4	Instituto de Biotecnología	1	2010-2
52	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 5	Instituto de Biotecnología	1	2010-2
53	Licenciatura	SEMINARIO DE INVESTIGACION 2	Instituto de Biotecnología	1	2010-2
54	Licenciatura	TOPICO SELECTO 4	Instituto de Biotecnología	1	2010-2
55	Licenciatura	TOPICO SELECTO 3	Instituto de Biotecnología	1	2010-2
56	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 6	Instituto de Biotecnología	1	2010-2
57	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2010-2
58	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2010-2
59	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2010-2
60	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2010-1
61	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2010-1
62	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2010-1
63	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2010-1
64	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	1	2009-2
65	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	1	2009-2
66	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2009-2

ENRIQUE SALAS VIDAL

67	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2009-1
68	Licenciatura	SEMINARIO DE INVESTIGACION 1	Instituto de Biotecnología	1	2009-1
69	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2008-2
70	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2008-1

ENRIQUE SALAS VIDAL

PATENTES

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

ENRIQUE SALAS VIDAL

ENRIQUE SALAS VIDAL

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