EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ

Datos Generales

Nombre: EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 7 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo
Instituto de Química
Desde 01-10-2021

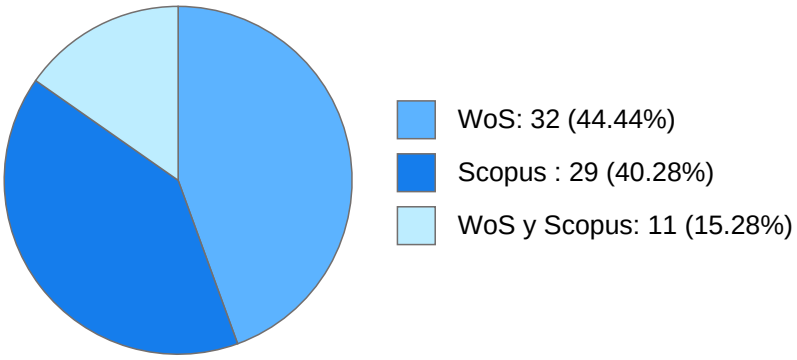
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI IIVIGENTE
SNI I 2018 - 2024
SNI C 2015 - 2017
EQUIVALENCIA PRIDE B 2020 - 2024

EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Imide-based enones: A new scaffold that inhibits biofilm formation in Gram-negative pathogens	JESUS ANTONIO ORIA HERNANDEZ EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ Barrera-Hernández J.I. et al.	BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS	2025
2	Synthesis, antibiofilm activity and molecular docking of N-acylhomoserine lactones containing cinammic moieties	MIGUEL GARCIA GUERRERO JOSE ALBERTO RIVERA CHAVEZ EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ et al.	BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS	2024
3	N-acyl-4-arylaminopiperidines: Design and synthesis of a potential antimicrobial scaffold	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ JOSE ALBERTO RIVERA CHAVEZ ELIZABETH HUERTA SALAZAR et al.	BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS	2024
4	Identification of Potential Inhibitors of Mycobacterium tuberculosis Amidases: An Integrated In Silico and Experimental Study	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ CAROL SISETH MARTINEZ CABALLERO Maciel Rosas-Cruz et al.	Acs Omega	2024
5	Discovery of dual-action phenolic 4-arylidene-isoquinolinones with antioxidant and a-glucosidase inhibition activities	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ CAROL SISETH MARTINEZ CABALLERO ANTONIO NIETO CAMACHO et al.	Rsc Medicinal Chemistry	2023

EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ

6	Synthesis and cytotoxic/antimicrobial screening of 2-alkenylimidazo[1,2-a]pyrimidines	JOSE ALBERTO RIVERA CHAVEZ EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ Ramírez-Trinidad Á. et al.	MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH	2023
7	A regioselective synthesis of 3,4-diaryl-1H-pyrazoles through a 1,3-dipolar cycloaddition of tosylhydrazones and nitroalkenes	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ MARIA TERESA OBDULIA RAMIREZ APAN Carlos D. Garcia-Mejia et al.	ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY	2023
8	Discovery of Benzopyrrolizidines as Promising Antigiardiasic Agents	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ DAVIR GONZALEZ CALDERON MARTHA PONCE MACOTELA et al.	FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY	2022
9	Expanding the structure-activity relationship of cytotoxic diphenyl macrocycles	ALEJANDRA CHAVEZ RIVEROS EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ et al.	BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS	2022
10	Enhancing the antidiabetic and antidyslipidemic activity of a 1,5-diarylpyrazole by solid dispersion pre-formulation	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ RAFAEL VILLALOBOS MOLINA FRANCISCO HERNANDEZ LUIS et al.	CHEMICAL PAPERS	2022
11	Multicomponent synthesis and anti-proliferative screening of biaryl triazole-containing cyclophanes	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ MARIA TERESA OBDULIA RAMIREZ APAN LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ et al.	BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS	2021
12	Multicomponent synthesis and preliminary anti-inflammatory activity of lipophilic diphenylamines	ALEJANDRA CHAVEZ RIVEROS EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ ANTONIO NIETO CAMACHO et al.	BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS	2021
13	Diversity-oriented synthesis and cytotoxic screening of fused dihydropyrazin-2(1H)-ones through a Ugi 4-CR/deprotection/Heck sequence	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ MARIA TERESA OBDULIA RAMIREZ APAN LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ et al.	Tetrahedron	2020
14	A Two-Step Multicomponent Synthetic Approach and Anti-inflammatory Evaluation of N-Substituted 2-Oxopyrazines	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ ALEJANDRA CHAVEZ RIVEROS ANTONIO NIETO CAMACHO et al.	Chemmedchem	2019
15	Synthesis of diphenylamine macrocycles and their anti-inflammatory effects	ALEJANDRA CHAVEZ RIVEROS EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ ANTONIO NIETO CAMACHO et al.	ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY	2019
16	Palladium-catalyzed olefin migration and 7-endo-trig cyclization of dehydroalanines	MA. DEL CARMEN GARCIA GONZALEZ EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ FABIO ALEXIS VENGOECHEA GOMEZ et al.	TETRAHEDRON LETTERS	2018

EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ

17	Cytotoxic Activity and Structure?Activity Relationship of Triazole-Containing Bis(Aryl Ether) Macrocycles	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ ALEJANDRA CHAVEZ RIVEROS MARIA TERESA OBDULIA RAMIREZ APAN et al.	Chemmedchem	2018
18	Acute and subacute antidiabetic studies of ENP-9, a new 1,5-diarylpyrazole derivative	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ Sandra Young-Peralta Litzia Ceron-Romero et al.	JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY	2018
19	Antidiabetic, antidyslipidemic and toxicity profile of ENV-2: A potent pyrazole derivative against diabetes and related diseases	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ JAIME HECTOR GOMEZ ZAMUDIO RAFAEL VILLALOBOS MOLINA et al.	EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY	2017
20	Diversity-oriented synthesis and cytotoxic activity evaluation of biaryl-containing macrocycles	ALEJANDRA CHAVEZ RIVEROS EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ et al.	ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY	2017
21	Synthesis and molecular docking of N'-arylidene-5-(4-chlorophenyl)-1-(3,4-dichlorophenyl)-4-methyl-1H-pyrazole-3-carbohydrazides as novel hypoglycemic and antioxidant dual agents	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ SAMUEL ENOCH ESTRADA SOTO Salgado-Barrera, Sandybel et al.	BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY	2016
22	Practical synthesis and cytotoxic evaluation of the pyrazino[1,2-b]-isoquinoline ring system	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ	ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY	2016
23	Potential utility of adenosine 5'-ester prodrugs to enhance its plasma half-life: Synthesis and molecular docking studies	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ VICTORIA EUGENIA CHAGOYA Y HAZAS	MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH	2015
24	Ugi-derived dehydroalanines as a pivotal template in the diversity oriented synthesis of aza-polyheterocycles	MA. DEL CARMEN GARCIA GONZALEZ EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ Raul E. GordilloCruz et al.	CHEMICAL COMMUNICATIONS	2015
25	1,5-Diarylpyrazole and vanillin hybrids: Synthesis, biological activity and DFT studies	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ ROMINA CASTAÑEDA ARRIAGA OMAR NOEL MEDINA CAMPOS et al.	EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY	2015
26	ENP11, a potential CB1R antagonist, induces anorexia in rats	MONICA MENDEZ DIAZ Octavio AmancioBelmont EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ et al.	PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR	2015
27	Multicomponent/Palladium-Catalyzed Cascade Entry to Benzopyrrolizidine Derivatives: Synthesis and Antioxidant Evaluation	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ	JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	2015

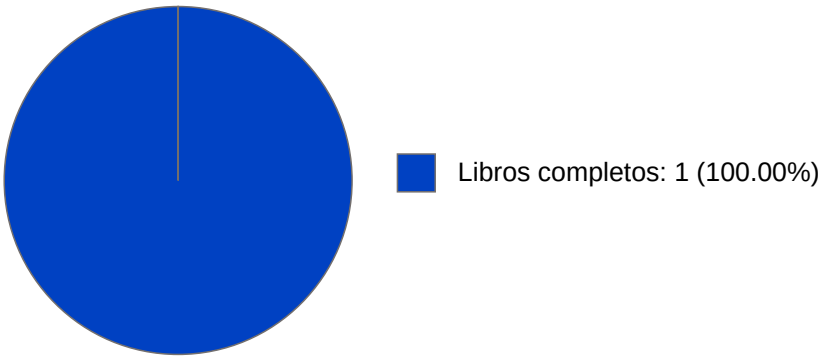
EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ

28	Molecular diversity from Ugi 4-CR: Synthesis and biological evaluation of pyrazinoisoquinolines and pyrroloisoindolones	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ	Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society	2015
29	Antioxidant and hypoglycemic evaluation of 1,5-diarylpyrazole derivatives	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ FRANCISCO HERNANDEZ LUIS Sandybel Salgado et al.	Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society	2015
30	Activity landscape analysis, CoMFA and CoMSIA studies of pyrazole CB1 antagonists	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ OSCAR MENDEZ LUCIO FRANCISCO HERNANDEZ LUIS	MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH	2013
31	Synthesis, hypoglycemic activity and molecular modeling studies of pyrazole-3-carbohydrazides designed by a CoMFA model	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ RODRIGO AGUAYO ORTIZ FRANCISCO HERNANDEZ LUIS et al.	EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY	2013
32	Design, synthesis, and antihyiperglycemic activity of potent 1,5-diarilpyrazole derivatives	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ OSCAR MENDEZ LUCIO FRANCISCO HERNANDEZ LUIS et al.	Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society	2012

EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

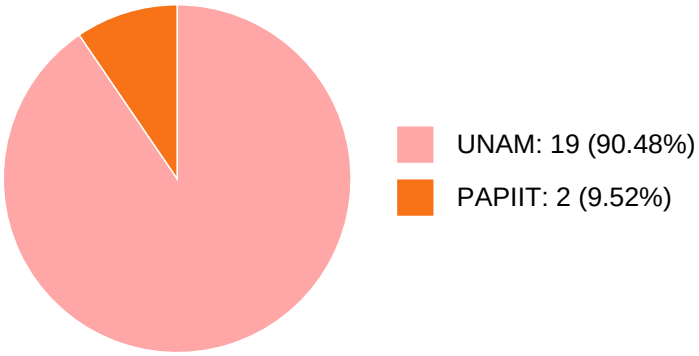


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Manual de guiones experimentales para la enseñanza y aprendizaje del laboratorio de Toxicología (clave 1614)	FRANCISCO HERNANDEZ LUIS CARLOS PEREZ MUÑOZ BERNARDO LUCAS FLORENTINO et al.	Libro Completo	2015	9786070272790

EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Preparación de inhibidores de la percepción del cuórum como alternativa en el control de bacterias multi-resistentes.	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2021	01-01-2023
2	Síntesis orientada a la diversidad de 2-aminoimidazoles y su potencial efecto anti-biopelícula.	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	03-01-2022	31-12-2022
3	Preparación de macrociclos derivados del Triclosán.	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	03-01-2022	31-12-2022
4	Diseño y preparación de inhibidores de la enzima FabI conteniendo al ácido cumárico.	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	03-01-2022	31-12-2022
5	Diseño y síntesis de inhibidores de las reductasas InhA y FabI para el control de bacterias multirresistentes	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024
6	Diseño y síntesis de inhibidores de FabI, sistema Lol y bloqueadores de factores de virulencia como potenciales antibióticos frente a cepas multi-resistentes.	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	17-02-2020	31-12-2024

EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ

7	Síntesis orientada a la diversidad de 2-aminoimidazoles y su potencial efecto anti-biopelícula	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	02-01-2023	31-12-2023
8	Síntesis de 2-acil carbolinas como potenciales inhibidores de la enzima FabI	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	02-01-2023	31-12-2023
9	Preparación de una colección de 2-furanonas como bloqueadores de la percepción del cuórum	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	02-01-2023	31-12-2023
10	Obtención de dibromofuranonas como bloqueadores de la percepción del cuórum	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	02-01-2023	31-12-2023
11	Diseño y preparación de 5-hidroxiquinoxalinas como erradicadores de biopelículas bacterianas	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	02-01-2023	31-12-2023
12	Obtención de una colección de Imidazopirimidinas estructuralmente diversas y su aplicación como compuestos antibiopelícula	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	02-01-2023	31-12-2023
13	Derivatización de la dihidrosanguinarina y su evaluación como inhibidor FtsZ	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	02-01-2023	31-12-2023
14	Descubrimiento de nuevos antimicrobianos utilizando la estrategia de la complejidad a la diversidad	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	02-01-2023	31-12-2023
15	Derivatización de la dihidrosanguinarina y su evaluación como inhibidor FtsZ	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	08-01-2024	31-12-2024
16	Síntesis orientada a la diversidad de imidazo 1,2-a pirimidinas y su aplicación como antimicrobianos.	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	08-01-2024	31-12-2024
17	Evaluación microbiológica de quinoxalinas como antimicrobianos.	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	08-01-2024	31-12-2024
18	Síntesis de 3,4-diarilpirazoles como antagonistas de tercera generación del receptor de canabinoides 1.	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	08-01-2024	31-12-2024

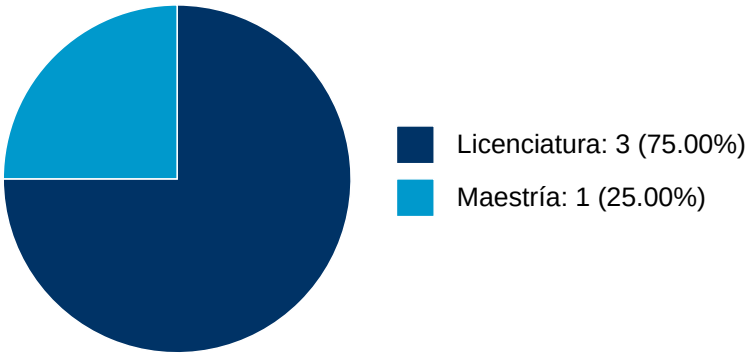
EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ

19	Diseño y síntesis de potenciales inhibidores de FabI mediante una estrategia de cernimiento virtual y acoplamiento molecular.	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	08-01-2024	31-12-2024
20	Síntesis de macrociclos de imidazo 1,2-a pirimidinas.	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	08-01-2024	31-12-2024
21	Síntesis y capacidad antimicrobiana de imidazo 1,2-a pirimidinas peptídicas.	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	08-01-2024	31-12-2024

EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

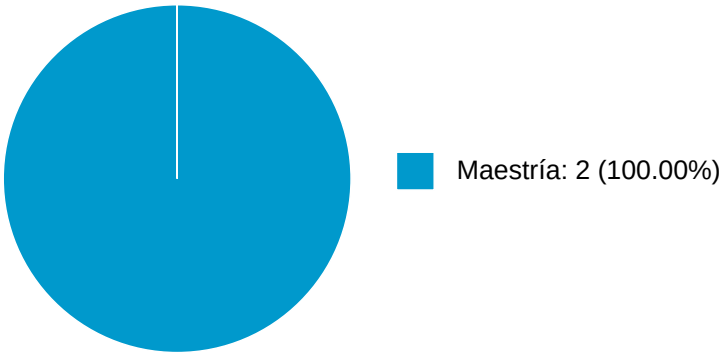


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Diseño y síntesis de 3,4-diaril-1H-pirazoles como potenciales antagonistas de CB1R y su aplicación como antidiabéticos	Tesis de Maestría	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ,	García Mejía, Carlos Daniel,	Instituto de Química,	2024
2	"Inhibidores de la enzima FABI y su aplicación como antimicrobianos"	Tesis de Licenciatura	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ,	Álvarez Ríos, Juan Eduardo,	Instituto de Química,	2022
3	Síntesis de furanonas como bloqueadores de la percepción del cuórum en Pseudomonas aeruginosa	Tesis de Licenciatura	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ,	Martínez Solano, Ángel Ernesto,	Instituto de Química,	2022
4	Síntesis, evaluación antioxidante y estudios de acoplamiento molecular de derivados del ácido 1,5-diarilpirazólico como herramientas farmacéuticas para el tratamiento del síndrome metabólico	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO HERNANDEZ LUIS,	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ, Salgado Barrera, Sandybel,	Facultad de Química, Instituto de Química,	2014

EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2024-2
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2024-2

EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	MACROCICLOS DE DIFENILAMINA CON ACTIVIDAD ANTIINFLAMATORIA.	ALEJANDRA CHAVEZ RIVEROS, EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ, ANTONIO NIETO CAMACHO, et al.	CHEMISTRY; METALLURGYHUMAN NECESSITIES	2021
2	PIRAZINONAS PEPTÍDICAS CON CAPACIDAD ANTI-INFLAMATORIA.	ALEJANDRA CHAVEZ RIVEROS, ANTONIO NIETO CAMACHO, EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ, et al.	HUMAN NECESSITIES	2022

EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ

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