



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



SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI

Datos Generales

Nombre: SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 14 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Investigaciones Biomédicas
Desde 01-05-2017

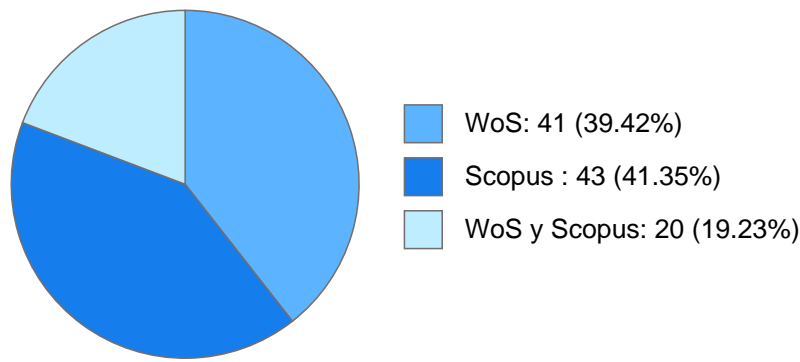
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2021 - 2024
SNI I 2018 - 2020
SNI I 2011 - 2016
PRIDE C 2021 - 2024
PRIDE B 2011 - 2021

SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Rotation of the Fla2 flagella of <i>Cereibacter sphaeroides</i> requires the periplasmic proteins MotK and MotE that interact with the flagellar stator protein MotB2	GEORGES DREYFUS CORTES SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI ROSA LAURA CAMARENA MEJIA et al.	PLOS ONE	2024
2	Genes required for phosphosphingolipid formation in <i>Caulobacter crescentus</i> contribute to bacterial virulence	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI AURORA VENTURA OSORIO FRANCO LOURDES MARTINEZ AGUILAR et al.	PLOS PATHOGENS	2024
3	CerM and Its Antagonist CerN Are New Components of the Quorum Sensing System in <i>Cereibacter sphaeroides</i> , Signaling to the CckA/ChpT/CtrA System	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI ROSA LAURA CAMARENA MEJIA Jose Hernandez-Valle et al.	MICROBIOLOGY OPEN	2024
4	"Five structural genes required for ceramide synthesis in <i>Caulobacter</i> and for bacterial survival"	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI OTTO GEIGER R. J. Olea-Ozuna et al.	ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY	2023
5	Bacterial cell wall quantification by a modified low-volume Nelson-Somogyi method and its use with different sugars	AURORA VENTURA OSORIO FRANCO ROSA LAURA CAMARENA MEJIA SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI et al.	CANADIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY	2022

SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI

6	Changes in fluidity of the E. coli outer membrane in response to temperature, divalent cations and polymyxin-B show two different mechanisms of membrane fluidity adaptation	AURORA VENTURA OSORIO FRANCO RICARDO ANTONIO VAZQUEZ RAMIREZ LUIS ANTONIO MENDOZA SIERRA et al.	FEBS JOURNAL	2022
7	Specialized acyl carrier protein used by serine palmitoyltransferase to synthesize sphingolipids in Rhodobacteria	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI SERGIO MANUEL ENCARNACION GUEVARA ISABEL MARIA LOPEZ LARA et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2022
8	The Histidine Kinase CckA Is Directly Inhibited by a Response Regulator-like Protein in a Negative Feedback Loop	CLELIA DOMENZAIN REYNA SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI GEORGES DREYFUS CORTES et al.	Mbio	2022
9	Five structural genes required for ceramide synthesis in Caulobacter and for bacterial survival	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI LOURDES MARTINEZ AGUILAR ISABEL MARIA LOPEZ LARA et al.	ENVIRONMENTA L MICROBIOLOGY	2021
10	The periplasmic component of the DctPQM TRAP- transporter is part of the DctS/DctR sensory pathway in Rhodobacter sphaeroides	CLELIA DOMENZAIN REYNA SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI GEORGES DREYFUS CORTES et al.	MICROBIOLOGY -SGM	2021
11	Differential activity on trypanosomatid parasites of a novel recombinant defensin type 1 from the insect Triatoma (Meccus) pallidipennis	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI BERTHA JOSEFINA ESPINOZA GUTIERREZ Paulina Diaz-Garrido et al.	INSECT BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY	2021
12	The CtrA Regulon of Rhodobacter sphaeroides Favors Adaptation to a Particular Lifestyle	FIDEL ALEJANDRO SANCHEZ FLORES SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI GEORGES DREYFUS CORTES et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2020
13	Characterization of FlgP, an Essential Protein for Flagellar Assembly in Rhodobacter sphaeroides	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI DIEGO GONZALEZ HALPHEN GEORGES DREYFUS CORTES et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2019
14	Establishment of a Protein Concentration Gradient in the Outer Membrane Requires Two Diffusion-Limiting Mechanisms	AURORA VENTURA OSORIO FRANCO ROSA LAURA CAMARENA MEJIA SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2019
15	Architecture of divergent flagellar promoters controlled by CtrA in Rhodobacter sphaeroides	AURORA VENTURA OSORIO FRANCO SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI GEORGES DREYFUS CORTES et al.	BMC MICROBIOLOGY	2018
16	The master regulators of the fla1 and fla2 flagella of rhodobacter sphaeroides control the expression of their cognate chey proteins	FRANCISCO JAVIER DE LA MORA BRAVO SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI GEORGES DREYFUS CORTES et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2017

SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI

17	A New Essential Cell Division Protein in <i>Caulobacter crescentus</i>	AURORA VENTURA OSORIO FRANCO ROSA LAURA CAMARENA MEJIA MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2017
18	Isolation of detergent-resistant membranes (DRMs) from <i>Escherichia coli</i>	ADRIAN FERNANDO ALVAREZ SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI MARINA GAVILANES RUIZ et al.	ANALYTICAL BIOCHEMISTRY	2017
19	The Flagellar Set Fla2 in <i>Rhodobacter sphaeroides</i> Is Controlled by the CckA Pathway and Is Repressed by Organic Acids and the Expression of FlaI	Benjamn VegaBaray Clelia Domenzain Anet Rivera et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2015
20	Localization of the outer membrane protein OmpA2 in <i>Caulobacter crescentus</i> depends on the position of the gene in the chromosome	Luis David Ginez AURORA VENTURA OSORIO FRANCO SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2014
21	A distant homologue of the FlgT protein interacts with MotB and Flil and is essential for flagellar rotation in <i>Rhodobacter sphaeroides</i>	Salvador Fabela Clelia Domenzain FRANCISCO JAVIER DE LA MORA BRAVO et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2013
22	Growth Medium-Dependent Glycine Incorporation into the Peptidoglycan of <i>Caulobacter crescentus</i>	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI Takacs C.N. Hocking J. et al.	PLOS ONE	2013
23	The evolution of new lipoprotein subunits of the bacterial outer membrane BAM complex	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI Anwari K. Webb C.T. et al.	MOLECULAR MICROBIOLOGY	2012
24	Evolutionary origin of the <i>Rhodobacter sphaeroides</i> specialized RpoN sigma factors	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA AURORA VENTURA OSORIO FRANCO GEORGES DREYFUS CORTES et al.	FEMS MICROBIOLOGY LETTERS	2012
25	A Novel Component of the <i>Rhodobacter sphaeroides</i> FlaI Flagellum Is Essential for Motor Rotation	Victor Ramirez Cabrera SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI Clelia Domenzain et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2012
26	The Flagellar Protein Flil Is Essential for Swimming in <i>Rhodobacter sphaeroides</i>	FERNANDO SUASTE OLMOS SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI AURORA VENTURA OSORIO FRANCO et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2010
27	A modular BAM complex in the outer membrane of the α -proteobacterium <i>caulobacter crescentus</i>	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI Anwari K. Perry A. et al.	PLOS ONE	2010
28	MreB drives de novo rod morphogenesis in <i>Caulobacter crescentus</i> via remodeling of the cell wall	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI Takacs C.N. Charbon G. et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2010

SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI

29	A protein critical for cell constriction in the Gram-negative bacterium <i>Caulobacter crescentus</i> localizes at the division site through its peptidoglycan-binding LysM domains	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI Takacs C.N. Vollmer W. et al.	MOLECULAR MICROBIOLOGY	2010
30	The reducible complexity of a mitochondrial molecular machine	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI Clements A. Bursac D. et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2009
31	Role of single-strand DNA 3'-5' exonuclease ExoI and nuclease SbcCD in stationary-phase mutation in <i>Escherichia coli</i> K-12	JESUS RAMIREZ SANTOS Veronica Garcia Mata SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI et al.	ARCHIVES OF MICROBIOLOGY	2009
32	Identification of the binding site of the sigma(54) hetero-oligomeric FleQ/FleT activator in the flagellar promoters of <i>Rhodobacter sphaeroides</i>	J. Pena Sanchez SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI U. Flores Perez et al.	MICROBIOLOGY -SGM	2009
33	A complete set of flagellar genes acquired by horizontal transfer coexists with the endogenous flagellar system in <i>Rhodobacter sphaeroides</i>	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI AURORA VENTURA OSORIO FRANCO GEORGES DREYFUS CORTES et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2007
34	Chemotactic control of the two flagellar systems of <i>Rhodobacter sphaeroides</i> is mediated by different sets of CheY and FliM proteins	SOCORRO MARIA TERESA BALLADO NAVA FRANCISCO JAVIER DE LA MORA BRAVO SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2007
35	Transcriptional specificity of RpoN1 and RpoN2 involves differential recognition of the promoter sequences and specific interaction with the cognate activator proteins	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI AURORA VENTURA OSORIO FRANCO GEORGES DREYFUS CORTES et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2006
36	The flagellar hierarchy of <i>Rhodobacter sphaeroides</i> is controlled by the concerted action of two enhancer-binding proteins	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI AURORA VENTURA OSORIO FRANCO GEORGES DREYFUS CORTES et al.	MOLECULAR MICROBIOLOGY	2005

SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI

37	Automatic tracking and analysis system for free-swimming bacteria	BLANCA ITZEL TABOADA RAMIREZ SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI ROSA LAURA CAMARENA MEJIA et al.	IEEE Engineering in Medicine and Biology Society Conference Proceedings	2003
38	The four different s54 factors of Rhodobacter sphaeroides are not functionally interchangeable	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI AURORA VENTURA OSORIO FRANCO GEORGES DREYFUS CORTES et al.	MOLECULAR MICROBIOLOGY	2002
39	The nitrogen assimilation control (Nac) protein represses asnC and asnA transcription in Escherichia coli	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI AURORA VENTURA OSORIO FRANCO ROSA LAURA CAMARENA MEJIA et al.	FEMS MICROBIOLOGY LETTERS	2002
40	The N terminus of FlhM is essential to promote flagellar rotation in Rhodobacter sphaeroides	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI AURORA VENTURA OSORIO FRANCO GABRIEL ISAAC CORKIDI BLANCO et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2001
41	s54 promoters control expression of genes encoding the hook and basal body complex in Rhodobacter sphaeroides	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI MA. CECILIA AGUILAR ZACARIAS AURORA VENTURA OSORIO FRANCO et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2000
42	An IS4 insertion at the glnA control region of Escherichia coli creates a new promoter by providing the -35 region of its 3'-end	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI AURORA VENTURA OSORIO FRANCO et al.	Plasmid	1998
43	Transcriptional repression of gdhA in Escherichia coli is mediated by the Nac protein	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI AURORA VENTURA OSORIO FRANCO et al.	FEMS MICROBIOLOGY LETTERS	1998



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



SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

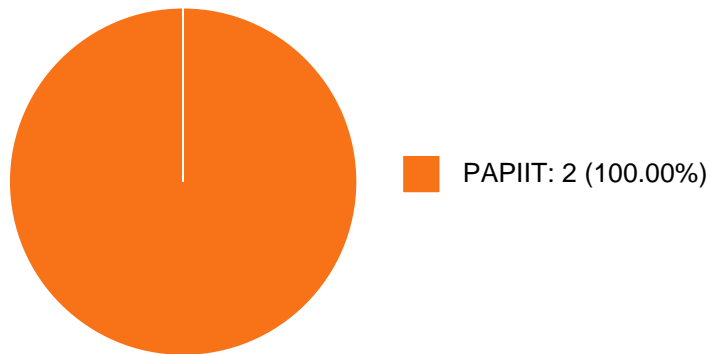
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI

SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

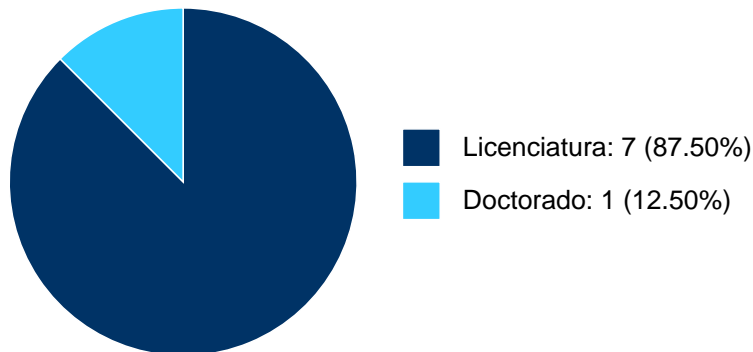


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Papel de las proteínas tipo OmpA y del sistema de dos componentes CenK/R en la estabilidad de la membrana externa de <i>Caulobacter crescentus</i> .	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021
2	Organización y estabilidad de la membrana externa	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2024

SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Caracterización del mecanismo de localización de DipM en caulobacter crescentus	Tesis de Licenciatura	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI,	Arenas Rodríguez, Thelma Isabel,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2021
2	Caracterización de los mecanismos involucrados en la difusión limitada de la proteína OmpA2 de Caulobacter crescentus	Tesis de Doctorado	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI,	Ginez Vázquez, Luis David,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2020
3	Caracterización de la localización de las proteínas tipo OmpA de Caulobacter crescentus y su papel en la estabilidad de la membrana externa	Tesis de Licenciatura	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI,	Ginez Vázquez, Luis David,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2018
4	Bases moleculares de la senescencia en caulobacter crescentus	Tesis de Licenciatura	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI,	López Mejía, José Andrés,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2017
5	Papel de las proteínas con una posible hélice akp en el proceso de segregación de los gránulos de PHB en caulobacter crescentus	Tesis de Licenciatura	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI,	Anaya Cárdenas, Paulina,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2016

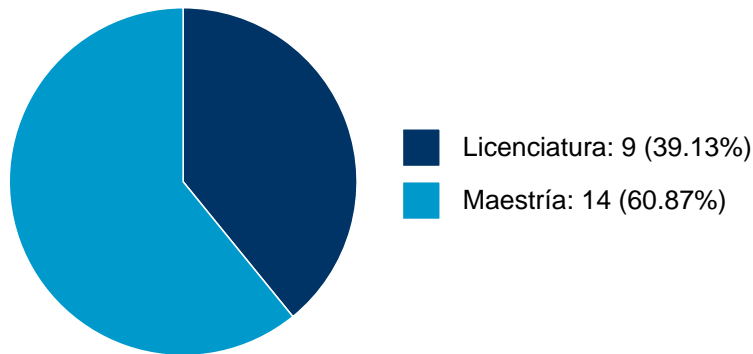
SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI

6	Determinación de la localización de los receptores dependientes de tonb y de las proteínas tonb en caulobacter crescentus	Tesis de Licenciatura	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI,	Arriaga Astorga, Sebastián,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2015
7	Dinámica de los gránulos de polihidroxibutirato durante el ciclo celular de caulobacter crescentus	Tesis de Licenciatura	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI,	Salinas Romero, Ana Laura,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2013
8	Localización y caracterización de la proteína análoga a ompa (outer membrane protein a) en caulobacter crescentus	Tesis de Licenciatura	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI,	Díaz Rentería, Laura Paulina,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2013

SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2024-2
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2024-2
3	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2024-1
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2024-1
5	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-2
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-2
7	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2021-2
8	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 3: BIOLOG. MOLECUL 2	Facultad de Medicina	8	2021-2
9	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 1	Facultad de Medicina	1	2021-1
10	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 1: BIOLOG. MOLECUL 1	Facultad de Medicina	8	2021-1
11	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 3: BIOLOG. MOLECUL 2	Facultad de Medicina	7	2020-2
12	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 1: BIOLOG. MOLECUL 1	Facultad de Medicina	8	2020-1
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-2
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-2
15	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2018-2
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-1
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-1
18	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 1	Facultad de Medicina	1	2018-1
19	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 1: BIOLOG. MOLECUL 1	Facultad de Medicina	5	2016-1
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2015-1
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2014-2
22	Maestría	FUNDAMENTOS DE LAS TECNICAS DE BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Ciencias	16	2013-1



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



SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI

23 Maestría TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA Facultad de Ciencias 1 2011-1



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



SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI

PATENTES

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

SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI

SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI

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	2008-2024
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