



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



JUAN LUIS RENDON GOMEZ

Datos Generales

Nombre: JUAN LUIS RENDON GOMEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 47 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC Definitivo
Facultad de Medicina
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

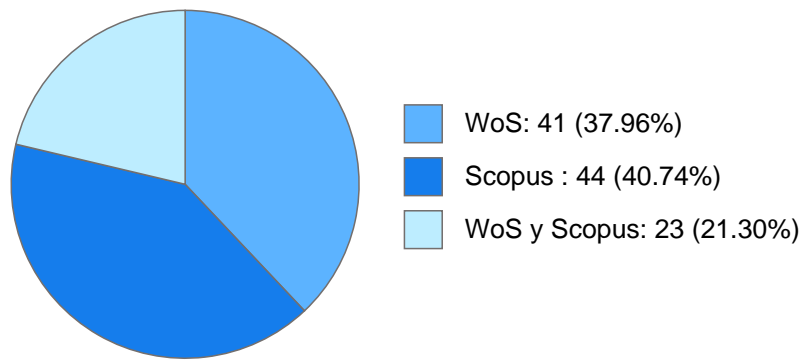
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C - 2024

JUAN LUIS RENDON GOMEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	CP violation in two-meson Tau decays induced by heavy new physics	JUAN LUIS RENDON GOMEZ López Aguilar D.A. Roig P.	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	2025
2	Time-Dependent Kinetic Complexities in Enzyme Assays: A Review	JUAN LUIS RENDON GOMEZ JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ	Biomolecules	2025
3	Changes in macromolecular content and AOX activity of Ustilago maydis: from exponential to stationary phase	LUCERO ROMERO AGUILAR OSCAR FLORES HERRERA JUAN LUIS RENDON GOMEZ et al.	ARCHIVES OF MICROBIOLOGY	2025
4	Relaxation time for the alignment between quark spin and angular velocity in a rotating QCD medium	JOSE ALEJANDRO AYALA MERCADO SANTIAGO BERNAL LANGARICA IVONNE ALICIA MALDONADO CERVANTES et al.	PHYSICAL REVIEW D	2024
5	A Physiological Approach to Explore How Thioredoxin?Glutathione Reductase (TGR) and Peroxiredoxin (Prx) Eliminate H2O2 in Cysticerci of Taenia	ALBERTO GUEVARA FLORES GABRIELA NAVA BALDERAS JOSE DE JESUS MARTINEZ GONZALEZ et al.	Antioxidants	2024
6	Evaluating the effect of curcumin on the metacestode of Taenia crassiceps	JOSE DE JESUS MARTINEZ GONZALEZ SANDRA LIZETH RIOS MORALES ALBERTO GUEVARA FLORES et al.	EXPERIMENTAL PARASITOLOGY	2022
7	Exclusive hadronic tau decays as probes of non-SM interactions	ALEJANDRO MIRANDA GOMEZ JUAN LUIS RENDON GOMEZ PABLO ROIG GARCES et al.	PHYSICS LETTERS B	2020

JUAN LUIS RENDON GOMEZ

8	Effect of curcuminoids and curcumin derivate products on thioredoxin-glutathione reductase from <i>Taenia crassiceps cysticerci</i> . Evidence suggesting a curcumin oxidation product as a suitable inhibitor	ALBERTO GUEVARA FLORES JOSE DE JESUS MARTINEZ GONZALEZ JUAN LUIS RENDON GOMEZ et al.	PLOS ONE	2019
9	Effect of curcuminoids and curcumin derivate products on thioredoxin-glutathione reductase from <i>Taenia crassiceps cysticerci</i> . Evidence suggesting a curcumin oxidation product as a suitable inhibitor (vol 14, e0220098, 2019)	ALBERTO GUEVARA FLORES JOSE DE JESUS MARTINEZ GONZALEZ ALVARO MIGUEL HERRERA JUAREZ et al.	PLOS ONE	2019
10	Insight into the Mechanistic Basis of the Hysteretic-Like Kinetic Behavior of Thioredoxin-Glutathione Reductase (TGR)	JUAN LUIS RENDON GOMEZ ALBERTO GUEVARA FLORES JOSE DE JESUS MARTINEZ GONZALEZ et al.	Enzyme Research	2018
11	Differential expression of disulfide reductase enzymes in a free-living platyhelminth (<i>Dugesia dorotocephala</i>)	ALBERTO GUEVARA FLORES JOSE DE JESUS MARTINEZ GONZALEZ IRENE PATRICIA DEL ARENAL MENA et al.	PLOS ONE	2017
12	Proteolytic activity of extracellular products from <i>Arthrobotrys musiformis</i> and their effect in vitro against <i>Haemonchus contortus</i> infective larvae	JUAN ANTONIO FIGUEROA CASTILLO RAUL ULLOA ARVIZU LUZ GISELA MARTINEZ GARCIA et al.	Veterinary Record Open	2015
13	Membrane potential regulates mitochondrial ATP-diphosphohydrolase activity but is not involved in progesterone biosynthesis in human syncytiotrophoblast cells	OSCAR FLORES HERRERA SOFIA NAYELI OLVERA SANCHEZ MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS	2015
14	Purification and characterization of <i>Taenia crassiceps cysticerci</i> thioredoxin: Insight into thioredoxin-glutathione-reductase (TGR) substrate recognition	JOSE DE JESUS MARTINEZ GONZALEZ ALBERTO GUEVARA FLORES JUAN LUIS RENDON GOMEZ et al.	PARASITOLOGY INTERNATIONAL	2015
15	Auranofin-induced oxidative stress causes redistribution of the glutathione pool in <i>Taenia crassiceps cysticerci</i>	JOSE DE JESUS MARTINEZ GONZALEZ ALBERTO GUEVARA FLORES JUAN LUIS RENDON GOMEZ et al.	MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY	2015
16	Effect of auranofin, N-acetyl cysteine and buthionine sulfoximine on the glutathione status in <i>Taenia crassiceps cysticerci</i>	JOSE DE JESUS MARTINEZ GONZALEZ ALBERTO GUEVARA FLORES JUAN LUIS RENDON GOMEZ et al.	FEBS JOURNAL	2014

JUAN LUIS RENDON GOMEZ

17	Hysteresis in thioredoxin-glutathione reductase (TGR) from the adult stage of the liver fluke <i>Fasciola hepatica</i>	ALBERTO GUEVARA FLORES JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ JUAN LUIS RENDON GOMEZ	PARASITOLOGY INTERNATIONAL	2011
18	The alternative NADH dehydrogenase is present in mitochondria of some animal taxa	MACARIO GENARO MATUS ORTEGA OSCAR FLORES HERRERA FEDERICO MARTINEZ MONTES et al.	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY D-GENOMICS & PROTEOMICS	2011
19	In vitro killing action of auranofin on <i>Taenia crassiceps</i> metacestode (cysticerci) and inactivation of thioredoxin-glutathione reductase (TGR)	JOSE DE JESUS MARTINEZ GONZALEZ ALBERTO GUEVARA FLORES GEORGINA ALVAREZ FERNANDEZ et al.	PARASITOLOGY RESEARCH	2010
20	Glucose 6-phosphate dehydrogenase from larval <i>Taenia crassiceps</i> (cysticerci): Purification and properties	JUAN LUIS RENDON GOMEZ IRENE PATRICIA DEL ARENAL MENA ALBERTO GUEVARA FLORES et al.	PARASITOLOGY RESEARCH	2008
21	Signaling the signal, cyclic AMP-dependent protein kinase inhibition by insulin-formed H ₂ O ₂ and reactivation by thioredoxin	Martha Zentella de Pina HECTOR VAZQUEZ MEZA JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2008
22	Effect of C content on the mechanical properties of solution treated as-cast ASTM F-75 alloys	JUAN LUIS RENDON GOMEZ Herrera M. Espinoza A. et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN MEDICINE	2005
23	Cyanide-resistant respiration in <i>Taenia crassiceps</i> metacestode (cysticerci) is explained by the H ₂ O ₂ -producing side-reaction of respiratory complex I with O ₂	IRENE PATRICIA DEL ARENAL MENA JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS JUAN LUIS RENDON GOMEZ et al.	PARASITOLOGY INTERNATIONAL	2005
24	The bacterial-like lactate shuttle components from heterotrophic <i>Euglena gracilis</i>	ISRAEL GARCIA CANO JUAN LUIS RENDON GOMEZ Jasso-Chávez R. et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS	2005
25	Purification, characterization and kinetic properties of the multifunctional thioredoxin-glutathione reductase from <i>Taenia crassiceps</i> metacestode (cysticerci)	JUAN LUIS RENDON GOMEZ IRENE PATRICIA DEL ARENAL MENA ALBERTO GUEVARA FLORES et al.	MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY	2004
26	Purification, characterization and kinetic properties of the <i>Taenia solium</i> glutathione S-transferase isoform 26.5 kDa	AGUSTIN PLANCARTE CRESPO JUAN LUIS RENDON GOMEZ ABRAHAM LANDA PIEDRA	PARASITOLOGY RESEARCH	2004

JUAN LUIS RENDON GOMEZ

27	Unfolding kinetics of glutathione reductase from cyanobacterium <i>Spirulina maxima</i>	JUAN LUIS RENDON GOMEZ GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	2001
28	Aggregation, dissociation and unfolding of glucose dehydrogenase during urea denaturation	GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ JUAN LUIS RENDON GOMEZ Minauro F.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEIN STRUCTURE AND MOLECULAR ENZYMOLGY	2000
29	A novel ATP-diphosphohydrolase from human term placental mitochondria	OSCAR FLORES HERRERA JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ JUAN LUIS RENDON GOMEZ et al.	Placenta	1999
30	An alternative model for the transmembrane segments of the yeast H ⁺ -ATPase	JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ FEDERICO MARTINEZ MONTES MARIA GUADALUPE GUERRA SANCHEZ et al.	Yeast	1999
31	Presence of two enzymes, different from the F ₁ F ₀ -ATPase, hydrolyzing nucleotides in human term placental mitochondria	OSCAR FLORES HERRERA JUAN LUIS RENDON GOMEZ MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY	1999
32	Thermal denaturation of glutathione reductase from cyanobacterium <i>Spirulina maxima</i>	GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ JUAN LUIS RENDON GOMEZ Rojo-Domínguez A. et al.	BIOCHEM MOL BIOL INT	1997
33	Detergent solubilization of 3 β -hydroxysteroid dehydrogenase from dog pancreas	GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ JUAN LUIS RENDON GOMEZ Libreros-Minotta C.A.	COMP BIOCHEM PHYS B	1996
34	Human placental estradiol 17 β -dehydrogenase: Structural and catalytic changes during urea denaturation	GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ JUAN LUIS RENDON GOMEZ	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEIN STRUCTURE AND MOLECULAR ENZYMOLGY	1996
35	Denaturing behavior of glutathione reductase from cyanobacterium <i>spirulina maxima</i> in guanidine hydrochloride	JUAN LUIS RENDON GOMEZ JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	1995
36	Human placental 17 β -hydroxysteroid dehydrogenase: Secondary structure and circular dichroism demonstration of conformational changes upon NADP binding	GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ MYRIAM MARLENNE ALTAMIRANO BUSTAMANTE MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS et al.	BIOCHEM MOL BIOL INT	1995

JUAN LUIS RENDON GOMEZ

37	Effect of inorganic phosphate on the self-associating properties of glutathione reductase from <i>Spirulina maxima</i>	JUAN LUIS RENDON GOMEZ GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ	Biochemistry And Molecular Biology International	1993
38	Purification and characterization of glutathione reductase from <i>Rhodospirillum rubrum</i>	JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ JUAN LUIS RENDON GOMEZ et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	1992
39	Purification and characterization of a lectin from <i>Erythrina americana</i> by affinity chromatography	JUAN LUIS RENDON GOMEZ MARIA DEL ROCIO ESTRADA HERNANDEZ FELIPE ALONSO MASSO ROJAS et al.	PLANT SCIENCE	1990
40	5-3 β -hydroxysteroid dehydrogenase-isomerase activity in canine pancreas	GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ JUAN LUIS RENDON GOMEZ López-Solache I.	LIFE SCIENCES	1990
41	Dimer-tetramer equilibrium of glutathione reductase from the cyanobacterium <i>Spirulina maxima</i>	JUAN LUIS RENDON GOMEZ GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	1989
42	Purification, properties, and oligomeric structure of glutathione reductase from the cyanobacterium <i>Spirulina maxima</i>	JUAN LUIS RENDON GOMEZ MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	1986
43	A single step procedure for purification of estradiol 17 β -dehydrogenase from human placenta	GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ JUAN LUIS RENDON GOMEZ JUAN CUAUHTEMOC DIAZ ZAGOYA	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIO NS	1985
44	A new plot to estimate protein molecular weight by density gradient ultracentrifugation	JUAN LUIS RENDON GOMEZ MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS	EXPERIENTIA	1985
45	Glutathione reductase in evolution	RAUL NARCISO ONDARZA VIDAURRETA JUAN LUIS RENDON GOMEZ Ondarza M.	JOURNAL OF MOLECULAR EVOLUTION	1983



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



JUAN LUIS RENDON GOMEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

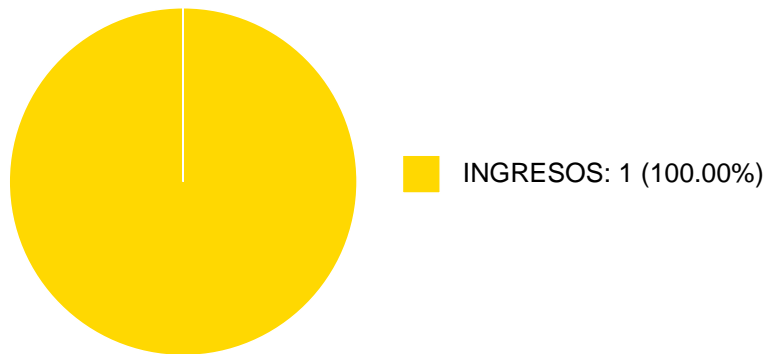
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

JUAN LUIS RENDON GOMEZ

JUAN LUIS RENDON GOMEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

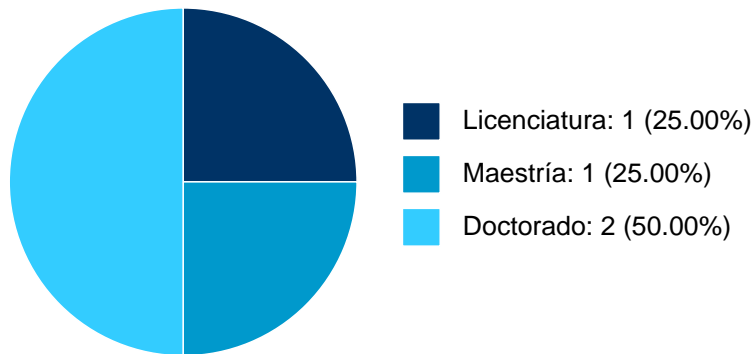


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	076 2013 Estudio comparativo de los sistemas redox dependientes de glutatión y tiorredoxina en platelmintos parásitos y de vida libre	JUAN LUIS RENDON GOMEZ	Ingresos Propios	27-08-2013	28-02-2018

JUAN LUIS RENDON GOMEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Purificación y comparación de las propiedades bioquímicas de la Tiorredoxina-Glutatión reductasa (TGR) en 2 representantes del Phylum Platyhelminthes : Taenia Crassiceps (Cestoda) y Fasciola Hepática (Trematoda)	Tesis de Doctorado	JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ,	JUAN LUIS RENDON GOMEZ, RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN, et al.	Facultad de Medicina, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2012
2	Purificación y caracterización bioquímica de la tiorredoxina glutatión reductasa del trematodo Fasciola hepática	Tesis de Licenciatura	HUGO VIRGILIO PERALES VELA,	JUAN LUIS RENDON GOMEZ, ROBERTO VELASCO GARCIA, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Facultad de Medicina,	2011
3	Malato deshidrogenasa citosólica de cisticercos de Taenia solium proveedora de malato : caracterización molecular, genómica y cinética	Tesis de Doctorado	AGUSTIN PLANCARTE CRESPO,	JUAN LUIS RENDON GOMEZ, Nava, Gabriela,	Facultad de Medicina,	2011



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



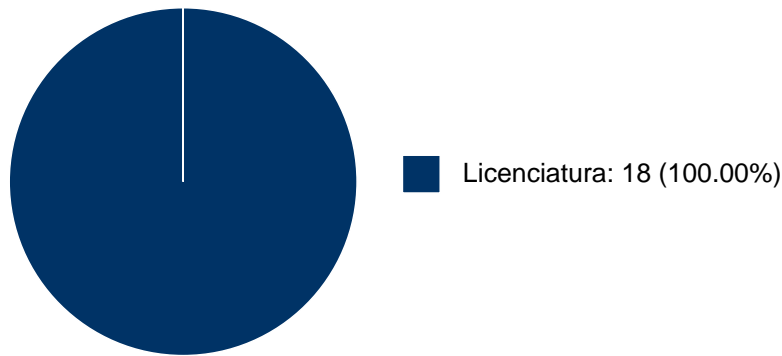
JUAN LUIS RENDON GOMEZ

4	Purificación y caracterización de la glutatión reductasa de <i>Rhodospirillum rubrum</i>	Tesis de Maestría	JUAN LUIS RENDON GOMEZ,	Libreros Minotta, Carlos Alberto,	1992
---	------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	-------------------------	-----------------------------------	------

JUAN LUIS RENDON GOMEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	26	2025-0
2	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	42	2024-1
3	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	40	2023-0
4	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	40	2022-0
5	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	39	2021-0
6	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	36	2020-0
7	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	38	2019-0
8	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	36	2018-0
9	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	32	2017-0
10	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	43	2016-0
11	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	30	2015-0
12	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	44	2014-0
13	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	22	2013-0
14	Curso de Bachillerato	Actualización en bioquímica	Facultad de Medicina	0	
15	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	39	2012-0
16	Curso de Bachillerato	Actualización de conceptos de bioquímica y biología molecular	Facultad de Medicina	0	
17	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOL.MOLECULAR	Facultad de Medicina	10	2011-0
18	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOL.MOLECULAR	Facultad de Medicina	33	2010-0
19	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOL.MOLECULAR	Facultad de Medicina	32	2009-0
20	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOL.MOLECULAR	Facultad de Medicina	35	2008-0



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



JUAN LUIS RENDON GOMEZ

PATENTES

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

JUAN LUIS RENDON GOMEZ

JUAN LUIS RENDON GOMEZ

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2026
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2026
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	2008-2026
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2026
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2026
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024