



# 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



# Sistema Integral de Información Académica

## Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional

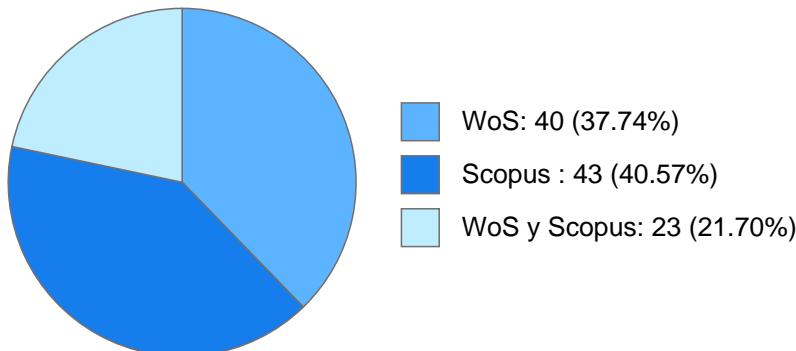


### Reporte individual

**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	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
4	A Physiological Approach to Explore How Thioredoxin?Glutathione Reductase (TGR) and Peroxiredoxin (Prx) Eliminate H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> in Cysticerci of Taenia	ALBERTO GUEVARA FLORES GABRIELA NAVA BALDERAS JOSE DE JESUS MARTINEZ GONZALEZ et al.	Antioxidants	2024
5	Evaluating the effect of curcumin on the metacestode of <i>Taenia crassiceps</i>	JOSE DE JESUS MARTINEZ GONZALEZ SANDRA LIZETH RIOS MORALES ALBERTO GUEVARA FLORES et al.	EXPERIMENTAL PARASITOLOGY	2022
6	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

### Reporte individual

## JUAN LUIS RENDON GOMEZ

7	Effect of curcuminoids and curcumin derivate products on thioredoxin-glutathione reductase from <i>Taenia crassiceps</i> cysticerci. 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
8	Effect of curcuminoids and curcumin derivate products on thioredoxin-glutathione reductase from <i>Taenia crassiceps</i> cysticerci. 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
9	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
10	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
11	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
12	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
13	Purification and characterization of <i>Taenia crassiceps</i> cysticerci 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
14	Auranofin-induced oxidative stress causes redistribution of the glutathione pool in <i>Taenia crassiceps</i> cysticerci	JOSE DE JESUS MARTINEZ GONZALEZ ALBERTO GUEVARA FLORES JUAN LUIS RENDON GOMEZ et al.	MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY	2015
15	Effect of auranofin, N-acetyl cysteine and buthionine sulfoximine on the glutathione status in <i>Taenia crassiceps</i> cysticerci	JOSE DE JESUS MARTINEZ GONZALEZ ALBERTO GUEVARA FLORES JUAN LUIS RENDON GOMEZ et al.	FEBS JOURNAL	2014

### Reporte individual

## JUAN LUIS RENDON GOMEZ

16	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
17	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
18	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
19	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
20	Signaling the signal, cyclic AMP-dependent protein kinase inhibition by insulin-formed H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> and reactivation by thioredoxin	Martha Zentella de Pina HECTOR VAZQUEZ MEZA JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2008
21	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
22	Cyanide-resistant respiration in <i>Taenia crassiceps</i> metacestode (cysticerci) is explained by the H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> -producing side-reaction of respiratory complex I with O <sub>2</sub>	IRENE PATRICIA DEL ARENAL MENA JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS JUAN LUIS RENDON GOMEZ et al.	PARASITOLOGY INTERNATIONAL	2005
23	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
24	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
25	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

### Reporte individual

## JUAN LUIS RENDON GOMEZ

26	Unfolding kinetics of glutathione reductase from cyanobacterium Spirulina maxima	JUAN LUIS RENDON GOMEZ GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	2001
27	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 ENZYMOLOGY	2000
28	A novel ATP-diphosphohydrolase from human term placental mitochondria	OSCAR FLORES HERRERA JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ JUAN LUIS RENDON GOMEZ et al.	Placenta	1999
29	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
30	Presence of two enzymes, different from the F1F0-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
31	Thermal denaturation of glutathione reductase from cyanobacterium Spirulina maxima	GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ JUAN LUIS RENDON GOMEZ Rojo-Domínguez A. et al.	BIOCHEM MOL BIOL INT	1997
32	Detergent solubilization of 3 $\beta$ -hydroxysteroid dehydrogenase from dog pancreas	GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ JUAN LUIS RENDON GOMEZ Libreros-Minotta C.A.	COMP BIOCHEM PHYS B	1996
33	Human placental estradiol 17 $\beta$ -dehydrogenase: Structural and catalytic changes during urea denaturation	GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ JUAN LUIS RENDON GOMEZ	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEIN STRUCTURE AND MOLECULAR ENZYMOLOGY	1996
34	Denaturing behavior of glutathione reductase from cyanobacterium spirulina maxima in guanidine hydrochloride	JUAN LUIS RENDON GOMEZ JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	1995
35	Human placental 17 $\beta$ -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



# Sistema Integral de Información Académica

## Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional



### Reporte individual

#### JUAN LUIS RENDON GOMEZ

36	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
37	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
38	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
39	5-3 $\beta$ -hydroxysteroid dehydrogenase-isomerase activity in canine pancreas	GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ JUAN LUIS RENDON GOMEZ López-Solache I.	LIFE SCIENCES	1990
40	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
41	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
42	A single step procedure for purification of estradiol 17 $\beta$ -dehydrogenase from human placenta	GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ JUAN LUIS RENDON GOMEZ JUAN CUAUHTEMOC DIAZ ZAGOYA	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	1985
43	A new plot to estimate protein molecular weight by density gradient ultracentrifugation	JUAN LUIS RENDON GOMEZ MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS	EXPERIENTIA	1985
44	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**



# Sistema Integral de Información Académica

## Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional

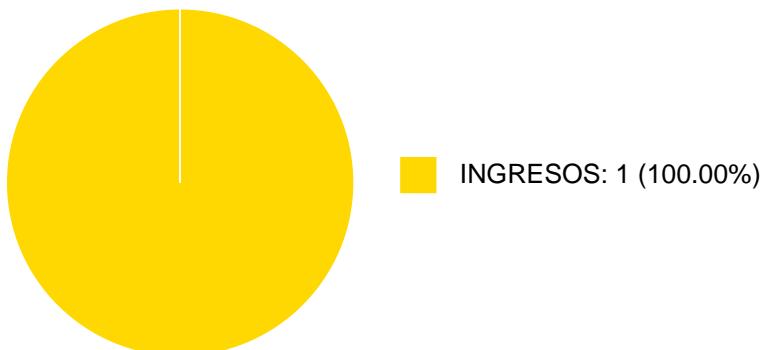
### Reporte individual



**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



# Sistema Integral de Información Académica

## Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional

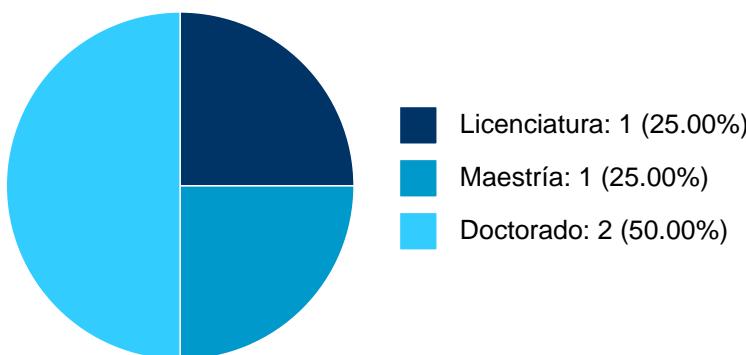


### Reporte individual

## 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 "Iztacalco", 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 glutation reductasa de <i>Rhodospirillum rubrum</i>	Tesis de Maestría	JUAN LUIS RENDON GOMEZ,	Libreros Minotta, Carlos Alberto,	1992
---	--	-------------------	-------------------------	-----------------------------------	------



# Sistema Integral de Información Académica

## Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional

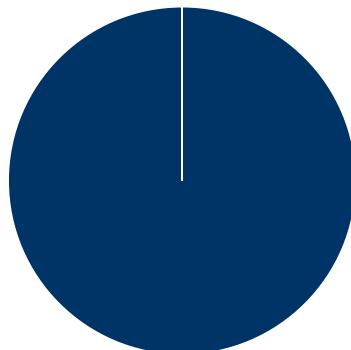


### Reporte individual

**JUAN LUIS RENDON GOMEZ**

#### DOCENCIA IMPARTIDA

##### Histórico de docencia



Licenciatura: 17 (100.00%)

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



# Sistema Integral de Información Académica

## Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional



### Reporte individual

**JUAN LUIS RENDON GOMEZ**

## 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