



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



RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ

Datos Generales

Nombre: RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 60 años

Nombramientos

Último: PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-01-2009 hasta 31-12-2021

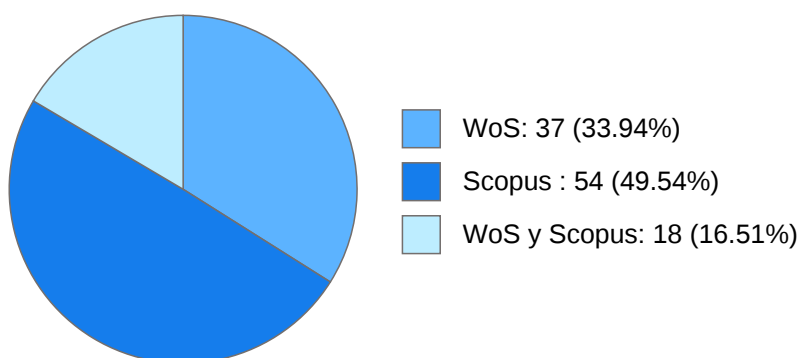
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II - 2023
PRIDE C 2014 - 2021
PRIDE Fijo 2014
PRIDE C 2014
PRIDE Fijo 2014
PRIDE D - 2013

RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	An historical account of the two-fluid theory for superfluidity	JORGE JAVIER HERNANDEZ GOMEZ RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ	EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS	2021
2	Spectroscopic characterization of iron bismuth (antimony/tantalum) pyrochlores synthesized by the molten salts method	JOSE LUIS PEREZ MAZARIEGO SHIRLEY SARAI FLORES MORALES EUGENIA PAOLA AREVALO LOPEZ et al.	CERAMICS INTERNATIONAL	2021
3	Effect of partial substitution of iron by tungsten on the crystal structure and electronic properties of WB3	JESUS ALBERTO LEON FLORES MARTIN ROMERO MARTINEZ JOSE LUIS PEREZ MAZARIEGO et al.	PHYSICA B-CONDENSED MATTER	2020
4	First-principles calculations of the structural, elastic, vibrational and electronic properties of YB6 compound under pressure	ADRIANA BENITEZ RICO EUGENIA PAOLA AREVALO LOPEZ RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL B	2019
5	A simple model to calculate total and ionization energies of any atom	RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ	EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS	2019
6	Double-layer carbon nanocapsules with radioiodine content and its interaction with calcium, phosphorus, and strontium	ALEJANDRO VALDERRAMA ZALDIVAR RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ MANUEL GERARDO QUINTANA GARCIA et al.	JOURNAL OF MOLECULAR MODELING	2018

RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ

7	Why did Usain Bolt lose the 100 m sprint at London 2017?: addendum to 'Impact of mass gain, tailwind and age in the performance of Usain Bolt from Beijing 2008 to Rio 2016'	JORGE JAVIER HERNANDEZ GOMEZ RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ CARLOS COUDER CASTAÑEDA	EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS	2018
8	Accelerated one-pot synthesis of coated magnetic nanoparticles from iron(ii) as a single precursor	JOSE LUIS PEREZ MAZARIEGO RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ PATRICIA GUADARRAMA ACOSTA et al.	NEW JOURNAL OF CHEMISTRY	2018
9	Impact of mass gain, tailwind and age on the performance of Usain Bolt from Beijing 2008 to Rio 2016	RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ Hernández-Gómez J.J. Couder-Castañeda C.	EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS	2017
10	Interactions of calcium with the external surfaces of fullerenes and endofullerenes doped with radioactive sodium iodide	ALEJANDRO VALDERRAMA ZALDIVAR RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ VIVIANNE MARQUINA FABREGA et al.	JOURNAL OF MOLECULAR MODELING	2017
11	Mapping the magnetic field generated by a supercurrent in a ring of YBa ₂ Cu ₃ O _{7-d}	PAVEL DAVID SULCA CAVERO RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ	EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS	2017
12	Self-stability of C ₆₀ nanocapsules with radio-iodide content and its interaction with calcium atoms	RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ VIVIANNE MARQUINA FABREGA Valderrama, Alejandro et al.	JOURNAL OF MOLECULAR MODELING	2016
13	Structural and mechanic properties of RFeO ₃ with R = Y, Eu and La perovskites: a first-principles calculation	MARGARITA ROMERO AVILA RAUL ESCAMILLA GUERRERO VIVIANNE MARQUINA FABREGA et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D	2015
14	Synthesis by molten salt method of the AFeO ₃ system (A=La, Gd) and its structural, vibrational and internal hyperfine magnetic field characterization	M. Romero RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ VIVIANNE MARQUINA FABREGA et al.	PHYSICA B-CONDENSED MATTER	2014
15	Effect of PEO-PPO-PEO triblock copolymers in the synthesis of magnetic nanoparticles embedded in SiO ₂ and TiO ₂ matrices by sol-gel method	MARIA GUADALUPE VALVERDE AGUILAR JOSE LUIS PEREZ MAZARIEGO VIVIANNE MARQUINA FABREGA et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE	2014
16	On the performance of Usain Bolt in the 100 m sprint	JORGE JAVIER HERNANDEZ GOMEZ VIVIANNE MARQUINA FABREGA RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ	EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS	2013
17	A jumping cylinder on an inclined plane	RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ JORGE JAVIER HERNANDEZ GOMEZ VIVIANNE MARQUINA FABREGA	EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS	2012
18	Algorithm to compute the electric field gradient tensor in ionic crystals	JORGE JAVIER HERNANDEZ GOMEZ VIVIANNE MARQUINA FABREGA RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2012

RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ

19	Modelling of optical absorption of silver NP's produced by UV radiation embedded in mesostructured silica films	JORGE ALFONSO GARCIA MACEDO RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ MANUEL GERARDO QUINTANA GARCIA et al.	JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH	2011
20	Structural, microstructural and Mossbauer study of BiFeO ₃ synthesized at low temperature by a microwave-hydrothermal method	MARIA ELENA DEL REFUGIO VILLAFUERTE Y CASTREJON RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ JOSE LUIS PEREZ MAZARIEGO et al.	SOLID STATE SCIENCES	2011
21	Effects of Substituting Se with Te in the FeSe Compound: Structural, Magnetization and Mossbauer Studies	RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ VIVIANNE MARQUINA FABREGA JOSE LUIS PEREZ MAZARIEGO et al.	JOURNAL OF SUPERCONDUCT IVITY AND NOVEL MAGNETISM	2010
22	One-step aqueous synthesis of stoichiometric Fe-Cu nanoolloy	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE JOSE LUIS PEREZ MAZARIEGO VIVIANNE MARQUINA FABREGA et al.	MATERIALS LETTERS	2008
23	Ferrites nanoparticles MFe ₂ O ₄ (M = Ni and Zn): hydrothermal synthesis and magnetic properties	RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ VIVIANNE MARQUINA FABREGA MARIA LUISA MARQUINA FABREGA et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO	2008
24	Optical Properties of Nanostructured Sol-Gel Thin Films Doped with Fe ₂ O ₃ and Their Ferromagnetic Characterization by Mossbauer Spectroscopy	JORGE ALFONSO GARCIA MACEDO MARIA GUADALUPE VALVERDE AGUILAR RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ et al.	JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOL OGY	2008
25	Polymerization of commercial Mexican sulfur	RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ VIVIANNE MARQUINA FABREGA ROSALIA RIDAURA SANZ et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2007
26	Mössbauer study of the (Ru _{1-x} Fe _x)Sr ₂ GdCu ₂ O _{8-d} system and two of its possible impurities: SrRuO ₃ and Gd ₂ CuO ₄	RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ VIVIANNE MARQUINA FABREGA ALMA ROSA AREVALO SALAS et al.	HYPERFINE INTERACTIONS	2006
27	Absorption of cadmium in bean cultivars variety black Jamapa	RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ Ibarra M.C.V. Arriaga R.M.	J PHYS IV	2003
28	Solfeando con electrones	RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2001
29	Acidic-base properties of silica-magnesia sol-gel mixed oxides: Use of 2 butanol as test reaction	RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ López T. Llanos M.E. et al.	MATERIALS LETTERS	1999

RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ

30	Amorphous to crystalline phase transformation in Metglas studied by Moessbauer spectroscopy	VIVIANNE MARQUINA FABREGA RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ SERGIO ABURTO CASTAÑEDA et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	1998
31	Magnetic softening and hardening in Metglas 2605 SC at the onset of nanocrystallization	SERGIO ABURTO CASTAÑEDA VIVIANNE MARQUINA FABREGA RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	1998
32	¿Podemos aprender algo nuevo con la máquina de Atwood?	RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ	REVISTA MEXICANA DE FISICA	1998
33	Effects of acceptor modification on charge transfer in crystals of donor-acceptor systems of TTF	RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ ROSALIA RIDAURA SANZ Salmerón-Valverde A. et al.	CRYST RES TECHNOL	1997
34	Effect of sulfating on the crystalline structure of sol-gel zirconia nanophases	JORGE ANTONIO REYES MORALES OCTAVIO AUGUSTO NOVARO Y PEÑALOZA MARGARITA PORTILLA BAUZA et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	1997
35	Raman spectra of charge transfer organic compounds: conductors and semiconductors	RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ ROSALIA RIDAURA SANZ MANUEL GERARDO QUINTANA GARCIA et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	1996
36	Nanocrystallization studies in Co and Fe-rich amorphous alloys	SERGIO ABURTO CASTAÑEDA RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ VIVIANNE MARQUINA FABREGA et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	1996
37	Crystalline structure and morphology of the phases in MgO, TiO ₂ and ZrO ₂ prepared by the sol-gel technique	EDUARDO ADALBERTO MUÑOZ PICONE OCTAVIO AUGUSTO NOVARO Y PEÑALOZA RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	1996
38	Low temperature magnetic behavior of Ni-Fe-Al-B shape memory alloys: magnetic susceptibility and Mossbauer spectra	VIVIANNE MARQUINA FABREGA ROSALIA RIDAURA SANZ SERGIO ABURTO CASTAÑEDA et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	1995

RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ

39	Evolution of the R-phase transformation temperature of Ti ₅₀ Ni ₅₀ -xFe shape memory alloys with iron concentration	RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ VIVIANNE MARQUINA FABREGA ROSALIA RIDAURA SANZ et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	1995
40	Nanocrystallization studies in Co-rich amorphous alloys	JOSE ISRAEL BETANCOURT REYES SERGIO ABURTO CASTAÑEDA VIVIANNE MARQUINA FABREGA et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	1995
41	Effect of hydrolysis catalyst on the Ti deficiency and crystallite size of sol-gel-TiO ₂ crystalline phases	JORGE ANTONIO REYES MORALES OCTAVIO AUGUSTO NOVARO Y PEÑALOZA RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ et al.	JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH	1995
42	Infrared and Raman spectroscopy of organic electron conductors	ROSALIA RIDAURA SANZ RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ VIVIANNE MARQUINA FABREGA et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	1994
43	Preparation of high-surface area sol-gel Pd/SiO ₂ catalysts	TERESA SANTOS LOPEZ GONZALEZ RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ Navarrete J. et al.	J MATER SYNTH PROCES	1994
44	Iron substitution in the Cu sites of the YBa ₂ Cu ₄ -xFe _x O _d structure studied by Mössbauer spectroscopy	VIVIANNE MARQUINA FABREGA SERGIO ABURTO CASTAÑEDA RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ et al.	PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS	1994
45	Mössbauer studies on magnetic and electrical properties of La _{1.85} Sr _{0.15} Cu _{0.99} Fe _{0.01} O _{4-d}	VIVIANNE MARQUINA FABREGA SERGIO ABURTO CASTAÑEDA RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ et al.	PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS	1994
46	About the ionic state of iron in the Cu sites of the Nd ₂ -xCe _x Cu ₂ -yFe _y O _{4-d} superconductor	RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ VIVIANNE MARQUINA FABREGA SERGIO ABURTO CASTAÑEDA et al.	PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS	1994
47	Ground and excited energy levels of helium-like atoms using a simple geometrical model	RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ	EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS	1992
48	Mössbauer study of the La ₂ -xSr _x Ni _{0.99} Fe _{0.01} O _{4±d} system	VIVIANNE MARQUINA FABREGA RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ GUSTAVO TAVIZON ALVARADO et al.	PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS	1991
49	Systematic Mössbauer study of YBa ₂ Cu ₃ -xFe _x O _d and PrBa ₂ Cu ₃ -xFe _x O _d as a function of temperature	VIVIANNE MARQUINA FABREGA RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ ROBERTO ESCUDERO DERAT et al.	HYPERFINE INTERACTIONS	1991

RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ

50	Jahn-Teller calculations for CuO ₄ and FeO ₄ clusters in the Nd _{1.85} Ce _{0.15} Cu _{0.99} Fe _{0.01} O _{4-d}	ALIPIO GUSTAVO CALLES MARTINEZ ENRIQUE YEPEZ MULIA RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ et al.	HYPERFINE INTERACTIONS	1991
51	Local magnetic fields in the Cu sites of YBa ₂ Cu _{3-x} Fe _x O _y detected by Mössbauer spectroscopy	RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ ROBERTO ESCUDERO DERAT Marquina V. et al.	PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS	1989
52	Stability limit field in superconductors. Part 1 single core	TATSUO AKACHI MIYAZAKI RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ Ogasawara T.	Cryogenics	1986
53	Stability limit field in superconductors. Part 2 multifilamentary composites	TATSUO AKACHI MIYAZAKI RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ CHUMIN WANG CHEN et al.	Cryogenics	1986
54	The observation, identification and classification of resonances in Ne, Ar and Kr in the doubly excited states region	RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ Dassen H.W. King G.C. et al.	Journal Of Physics B: Atomic And Molecular Physics	1983



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



RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

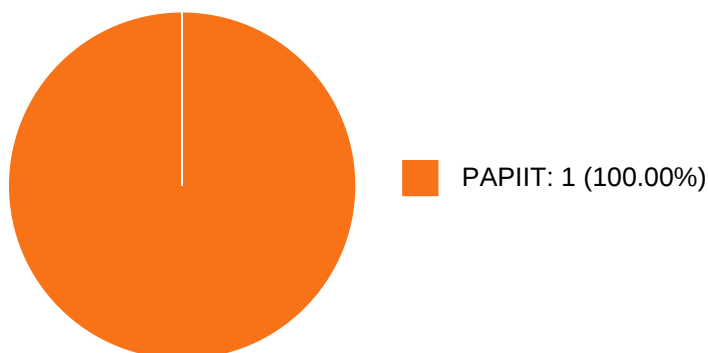
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ

RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Síntesis y caracterización por medio de espectroscopía Mössbauer de compuestos a base de hierro	RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2016	31-12-2018



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



RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

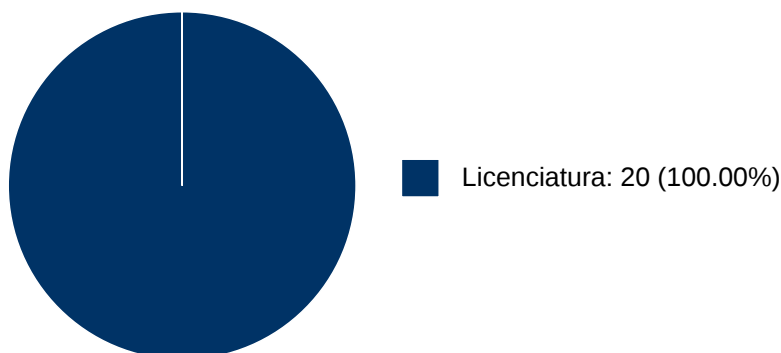
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ

RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	2	2021-1
2	Licenciatura	LABORATORIO DE MECANICA	Facultad de Ciencias	7	2020-2
3	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	8	2019-2
4	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	3	2019-1
5	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	5	2018-2
6	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	4	2018-1
7	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	5	2016-1
8	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	21	2015-2
9	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	23	2014-2
10	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	7	2014-1
11	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	29	2013-2
12	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	15	2013-1
13	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	19	2012-2
14	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	24	2012-1
15	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	15	2011-2
16	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	46	2011-1
17	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	11	2010-2
18	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	8	2009-2
19	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	11	2008-2
20	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	25	2008-1



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



RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ

PATENTES

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

RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ

RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ

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