



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



CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO

Datos Generales

Nombre: CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 18 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Física
Desde 16-02-2019

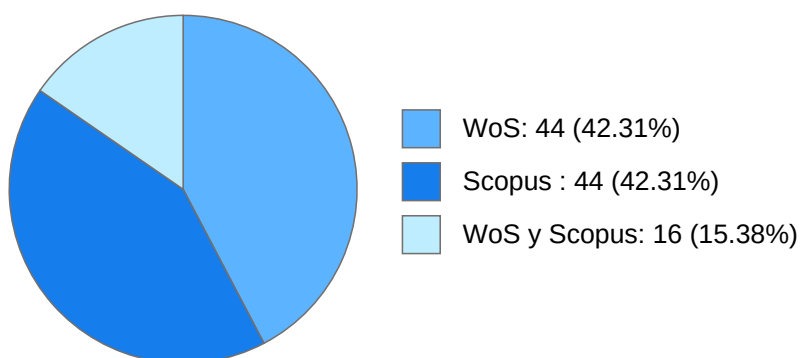
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2021 - VIGENTE
SNI I 2010 - 2020
PRIDE C 2016 - 2024
PRIDE B 2011 - 2016

CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Spin wave pulses in magnonic bilayers with dispersive coupling	OLEG KOLOKOLTSEV CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO NASER QURESHI et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2025
2	Magnonic notch filter based on spin wave caustic beams	CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO Swyt M.S. Compton L. et al.	APPLIED PHYSICS LETTERS	2024
3	Intercavity polariton slows down dynamics in strongly coupled cavities	DAVID LEY DOMINGUEZ ROMAN JOSUE ARMENTA RICO HUZIEL ENOC SAUCEDA FELIX et al.	NATURE COMMUNICATIONS	2024
4	Remote control of excitonic materials using coupled optical cavities	GIUSEPPE PIRRUCCIO BRENDA CASANDRA VARGAS ROCHA DAVID LEY DOMINGUEZ et al.	EOS ANNUAL MEETING, EOSAM 2024	2024
5	Spin wave dispersion relation engineering by magnonic crystals with arbitrary symmetry	DAVID LEY DOMINGUEZ FRANCISCO JAVIER PEÑA ESPINOZA ELIZABETH MENDOZA SANDOVAL et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2023
6	Fate of the upper polariton: Breakdown of the quasiparticle picture in the continuum br	BRENDA CASANDRA VARGAS ROCHA CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO HUGO ALBERTO LARA GARCIA et al.	PHYSICAL REVIEW B	2023

CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO

7	Topological Frenkel exciton polaritons in one-dimensional lattices of strongly coupled cavities	CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO HUGO ALBERTO LARA GARCIA ARTURO CAMACHO GUARDIAN et al.	PHYSICAL REVIEW B	2023
8	Characterization of nano-liter sessile droplets by using an active microwave resonance probe	OLEG KOLOKOLTSEV DANIEL MATATAGUI CRUZ NASER QURESHI et al.	Journal Of Applied Research And Technology	2023
9	Synthesis, Characterization, and Second Harmonic Generation of Multiferroic Iron-Doped Lithium Niobate Powders	OMAR ALEJANDRO VELASCO CORTEZ CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO JORGE ALEJANDRO REYES ESQUEDA et al.	ADVANCED ELECTRONIC MATERIALS	2023
10	Effect of oils on the transmission properties of a terahertz photonic crystal	DAHI LUDIM HERNANDEZ ROA NEIL CHARLES BRUCE DAVIDSON JESUS GARDUÑO MEJIA et al.	APPLIED OPTICS	2022
11	Modification of Multi-Wall carbon nanotubes using controlled microwave Irradiation: Experimental determination of the enthalpy change	TOPACIO LLARENA BRAVO CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO EDGAR ALVAREZ ZAUCO et al.	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-ADVANCED FUNCTIONAL SOLID-STATE MATERIALS	2022
12	Magnonic Crystal with Strips of Magnetic Nanoparticles: Modeling and Experimental Realization via a Dip-Coating Technique	ZORAYDA LAZCANO ORTIZ CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO JORGE LUIS DOMINGUEZ JUAREZ et al.	Magnetochemistry	2021
13	Microfabrication with Very Low-Average Power of Green Light to Produce PDMS Microchips	FRANCISCO GABRIEL VAZQUEZ CUEVAS RAFAEL QUINTERO TORRES JOSE LUIS ARAGON VERA et al.	POLYMERS	2021
14	Methane/Ammonia Radical Formation during High Temperature Reactions in Swirl Burners	CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO Vigueras-Zúñiga M.O. Tejeda-Del-cueto M.E. et al.	Energies	2021
15	Thermally controlled confinement of spin wave field in a magnonic YIG waveguide	PABLO ANTONIO BORYS SOSA OLEG KOLOKOLTSEV NASER QURESHI et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2020
16	Scattering of exchange spin waves from regions of modulated magnetization	PABLO ANTONIO BORYS SOSA NASER QURESHI CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO et al.	EPL	2019
17	Time-resolved study of nonlinear three-magnon processes in yttrium iron garnet films	CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO H. J. Jason Liu Grant A. Riley et al.	PHYSICAL REVIEW B	2019

CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO

18	The NUMEN project @ LNS: Status and perspectives	LUIS ARMANDO ACOSTA SANCHEZ ROELOF BIJKER EFRAIN RAFAEL CHAVEZ LOMELI et al.	Nuovo Cimento C-Colloquia And Communications In Physics	2019
19	Pulsed spin wave propagation in a magnonic crystal	CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO GIUSEPPE PIRRUCCIO NASER QURESHI et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2019
20	New experimental campaign of NUMEN project	LUIS ARMANDO ACOSTA SANCHEZ EFRAIN RAFAEL CHAVEZ LOMELI RAUL ARTURO ESPEJEL MORALES et al.	AIP Conference Proceedings	2019
21	The NUMEN project @ LNS: Status and perspectives	LUIS ARMANDO ACOSTA SANCHEZ EFRAIN RAFAEL CHAVEZ LOMELI RAUL ARTURO ESPEJEL MORALES et al.	AIP Conference Proceedings	2019
22	Extended Chiro-optical Near-Field Response of Achiral Plasmonic Lattices	ELIZABETH MENDOZA SANDOVAL CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO ANA CECILIA NOGUEZ GARRIDO et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	2019
23	Band structure and Wannier-Stark ladders in the spin wave spectrum	GUILLERMO MONSIVAIS GALINDO CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2018
24	Control of propagation characteristics of spin wave pulses via elastic and thermal effects	OLEG KOLOKOLTSEV NASER QURESHI CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2017
25	Inconsistencies of the magnetostatic approximation in the description of a bi-component magnonic slab	CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO GUILLERMO MONSIVAIS GALINDO Lazcano, Z.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2017
26	Magnonic sensor array based on magnetic nanoparticles to detect, discriminate and classify toxic gases	DANIEL MATATAGUI CRUZ OLEG KOLOKOLTSEV NASER QURESHI et al.	SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL	2017
27	Mapping of spin wave propagation in a one-dimensional magnonic crystal	CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO NASER QURESHI OLEG KOLOKOLTSEV et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2016
28	Erratum to: Compression gain of spin wave signals in a magnonic YIG waveguide with thermal non-uniformity (J. Magn. Magn. Mater. (2014) 377C (1-5) DOI 10.1016/j.jmmm.2014.10.001)	OLEG KOLOKOLTSEV NASER QURESHI CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2016

CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO

29	Graphite thin film characterization using a simplified resonant near field scanning microwave microscope	NASER QURESHI OLEG KOLOKOLTSEV HESQUIO VARGAS HERNANDEZ et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2014
30	Effects of the HfO ₂ sinterization temperature on the erbium luminescence	CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO C. Flores JOSE MANUEL HERNANDEZ ALCANTARA et al.	JOURNAL OF LUMINESCENCE	2014
31	Compression gain of spin wave signals in a magnonic YIG waveguide with thermal non-uniformity	OLEG KOLOKOLTSEV Ivan GomezArista NASER QURESHI et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2014
32	Direct Brillouin light scattering observation of dark spin-wave envelope solitons in magnetic films	CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO NASER QURESHI Cherkasskii, Mikhail A. et al.	PHYSICAL REVIEW B	2013
33	An active resonator based on magnetic films for near field microwave microscopy	NASER QURESHI OLEG KOLOKOLTSEV CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2012
34	Hot spin-wave resonators and scatterers	OLEG KOLOKOLTSEV NASER QURESHI ELSI VIOLETA MEJIA URIARTE et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2012
35	Synthesis and processing of pseudo noise signals by spin precession in Y-3 Fe ₅ O ₁₂ films	OLEG KOLOKOLTSEV CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO NASER QURESHI	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2011
36	Analysis of near field microwave and conventional optical images	NASER QURESHI HESQUIO VARGAS HERNANDEZ CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2011
37	Microwave PSK encoder based on shock excitation of magnetisation precession in YIG/GGG structure	OLEG KOLOKOLTSEV CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO Qureshi, N et al.	ELECTRONICS LETTERS	2010
38	Null Ronchi-Hartmann test for a lens	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO DULCE MARIA GONZALEZ UTRERA NASER QURESHI et al.	OPTICS EXPRESS	2010
39	Three-magnon splitting and confluence processes for spin-wave excitations in yttrium iron garnet films: Wave vector selective Brillouin light scattering measurements and analysis	CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO Kalinikos, Boris A. Krivosik, Pavol et al.	PHYSICAL REVIEW B	2009
40	Bragg diffraction of guided optical waves by spin dipole waves in a ferrimagnetic heterostructure	OLEG KOLOKOLTSEV Oliver Cortes Perez CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2009

CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO

41	Millimeter wave notch filters based on ferromagnetic resonance in hexagonal barium ferrites	CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO Song Y.-Y. Wu M.	APPLIED PHYSICS LETTERS	2009
42	Bragg diffraction of optical guided waves by spin-dipole waves in double layer ferromagnetic wave guides	O. Cortes Perez CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO ROBERTO ORTEGA MARTINEZ et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2008
43	Nanopositioning for Polarimetric Characterization	NASER QURESHI OLEG KOLOKOLTSEV ROBERTO ORTEGA MARTINEZ et al.	JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY	2008
44	Observation of indirect parallel pumping of magneto-elastic modes in layered YIG/GGG structures	CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO OLEG KOLOKOLTSEV NASER QURESHI et al.	SOLID STATE COMMUNICATIONS	2007
45	Optical characterization of thermal-stress induced by spin waves in thin-film ferrimagnetic structures	OLEG KOLOKOLTSEV CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO NASER QURESHI et al.	SOLID STATE COMMUNICATIONS	2007



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



CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

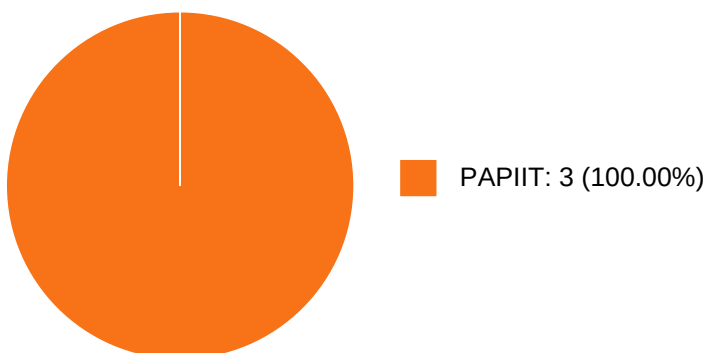
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO

CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

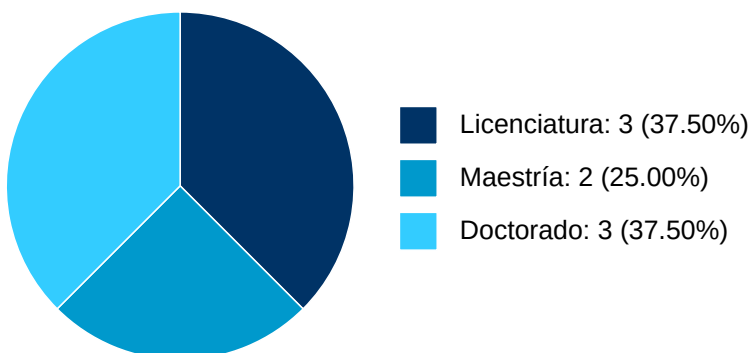


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Magnón-espintrónica en medios magnéticos uniformes y cristales magnónicos.	CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020
2	Sistemas de exploración de microondas por arreglo de fase basados en el control magnónico	CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO NASER QURESHI	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023
3	Sistemas de radar y microscopía ambiental basados en dispositivos de control magnónico	CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO NASER QURESHI	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2026

CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Síntesis de soportes híbridos PTFE-NTC : su funcionalización con ftalocianinas y el estudio de sus propiedades y compatibilidad celular	Tesis de Doctorado	EDGAR ALVAREZ ZAUCO,	CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO, Llarena Bravo, Topacio,	Facultad de Ciencias, Instituto de Física,	2024
2	Guías de onda espín heteroestructuradas para el procesamiento de señales	Tesis de Doctorado	CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO,	OLEG KOLOKOLTSE V, ENOCH GUTIERREZ HERRERA, et al.	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología, Instituto de Física,	2023
3	Propagación de ondas de espín en cristales magnónicos	Tesis de Licenciatura	CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO,	Venegas Montoya, Oscar Uriel,	Instituto de Física,	2019
4	Estudio de los efectos termo-magnéticos y magneto-elásticos sobre las ondas de espín en una guía magnónica de yig	Tesis de Doctorado	CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO,	Gómez Arista, Iván,	Instituto de Física,	2017
5	Diseño e implementación de cristales magnónicos para dispositivos de microondas	Tesis de Maestría	CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO,	Rodríguez Reyes, Cristian Efraín,	Instituto de Física,	2016

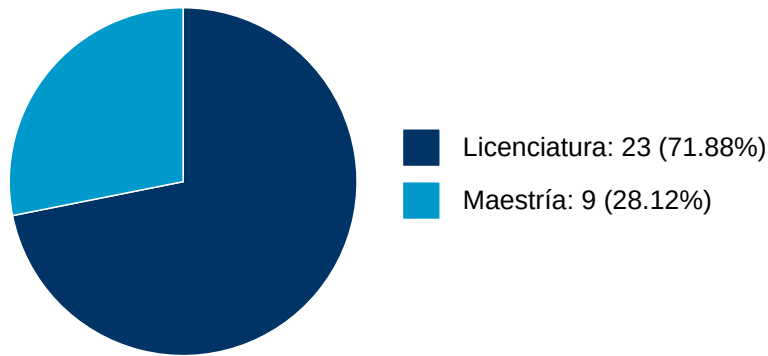
CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO

6	Diseño e implementación de dispositivos de alta frecuencia basados en ondas espín	Tesis de Licenciatura	CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO,	Flores Gamez, Marco Giovanni,	Instituto de Física,	2016
7	Magnetómetro basado en espectroscopía de magnones	Tesis de Maestría	OLEG KOLOKOLTSEV,	CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO, Mansurova, María,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Instituto de Física,	2011
8	Sistema de navegación automata basado en el sistema de posicionamiento global (GPS)	Tesis de Licenciatura	CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO,	Barba Vilchis, Jesus Bruno,		2004

CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MEDIOS DE TRANSMISION	Facultad de Ingeniería	3	2024-2
2	Maestría	LABORATORIO AVANZADO	Instituto de Física	2	2024-2
3	Licenciatura	MEDIOS DE TRANSMISION	Facultad de Ingeniería	6	2024-1
4	Maestría	LABORATORIO AVANZADO	Instituto de Física	4	2024-1
5	Maestría	LABORATORIO AVANZADO	Instituto de Física	3	2023-2
6	Licenciatura	MEDIOS DE TRANSMISION	Facultad de Ingeniería	3	2023-1
7	Maestría	LABORATORIO AVANZADO	Instituto de Física	4	2023-1
8	Maestría	LABORATORIO AVANZADO	Instituto de Física	2	2022-2
9	Licenciatura	MEDIOS DE TRANSMISION	Facultad de Ingeniería	10	2022-2
10	Licenciatura	MEDIOS DE TRANSMISION	Facultad de Ingeniería	13	2022-1
11	Licenciatura	MEDIOS DE TRANSMISION	Facultad de Ingeniería	9	2021-2
12	Licenciatura	MEDIOS DE TRANSMISION	Facultad de Ingeniería	2	2021-1
13	Licenciatura	MEDIOS DE TRANSMISION	Facultad de Ingeniería	6	2020-2
14	Licenciatura	MEDIOS DE TRANSMISION	Facultad de Ingeniería	16	2020-1
15	Licenciatura	MEDIOS DE TRANSMISION	Facultad de Ingeniería	27	2019-2
16	Licenciatura	MEDIOS DE TRANSMISION	Facultad de Ingeniería	15	2019-1
17	Licenciatura	MEDIOS DE TRANSMISION	Facultad de Ingeniería	19	2018-2
18	Licenciatura	MEDIOS DE TRANSMISION	Facultad de Ingeniería	13	2018-1
19	Licenciatura	MEDIOS DE TRANSMISION	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
20	Licenciatura	MEDIOS DE TRANSMISION	Facultad de Ingeniería	8	2017-1
21	Licenciatura	MEDIOS DE TRANSMISION	Facultad de Ingeniería	29	2016-2
22	Licenciatura	MEDIOS DE TRANSMISION	Facultad de Ingeniería	40	2016-1
23	Licenciatura	MEDIOS DE TRANSMISION	Facultad de Ingeniería	38	2015-2

CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO

24	Licenciatura	MEDIOS DE TRANSMISION	Facultad de Ingeniería	41	2015-1
25	Licenciatura	MEDIOS DE TRANSMISION	Facultad de Ingeniería	33	2014-2
26	Licenciatura	MEDIOS DE TRANSMISION	Facultad de Ingeniería	21	2014-1
27	Licenciatura	MEDIOS DE TRANSMISION	Facultad de Ingeniería	29	2013-2
28	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACION	Facultad de Ingeniería	9	2013-2
29	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACION	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
30	Licenciatura	MEDIOS DE TRANSMISION	Facultad de Ingeniería	28	2013-1
31	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACION	Facultad de Ingeniería	13	2012-2
32	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACION	Facultad de Ingeniería	1	2011-2



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



CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO

PATENTES

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

CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO

CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO

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