



Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional



Reporte individual

NASER QURESHI

Datos Generales

Nombre: NASER QURESHI

Máximo nivel de estudios: POSDOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 18 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología
Desde 16-04-2018

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

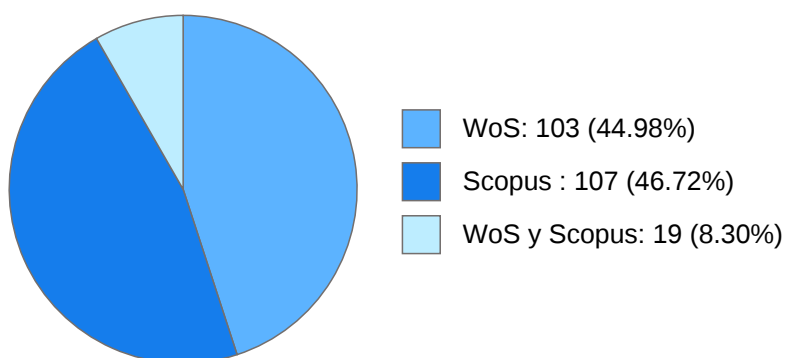
SNI II 2018 - VIGENTE
SNI I 2009 - 2017
PRIDE D 2016 - 2024
PRIDE C 2011 - 2016
PRIDE B - 2011
PASPA Estancias Sabáticas 2014 - 2015

Reporte individual

NASER QURESHI

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	Optical characterization of chitosan/poly(vinyl alcohol) hybrid hydrogels and the effect of genipin crosslinking and multiwalled carbon nanotube fillers	AMADO MANUEL VELAZQUEZ BENITEZ FRANCISCO MANUEL SANCHEZ AREVALO NASER QURESHI et al.	OPTICAL MATERIALS	2025
3	Terahertz Detection of Acid Blue 113 Dye Using Hybrid Hydrogels	AMADO MANUEL VELAZQUEZ BENITEZ FRANCISCO MANUEL SANCHEZ AREVALO NASER QURESHI et al.	JOURNAL OF INFRARED MILLIMETER AND TERAHERTZ WAVES	2024
4	Characterization of parametrically amplified spin wave resonances in thin YIG films	ANTONIO FERNANDO SARMIENTO GALAN OLEG KOLOKOLTSEV NASER QURESHI	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2024
5	Phase jumps in coupled magnonic waveguides	OLEG KOLOKOLTSEV NASER QURESHI DANIEL MATATAGUI CRUZ et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2024

Reporte individual

NASER QURESHI

6	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
7	The 2023 terahertz science and technology roadmap	NASER QURESHI Leitenstorfer A. Moskalenko A.S. et al.	JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS	2023
8	Two-photon absorption spectrometers for near infrared	ITZEL REYNA MORALES JESUS GARDUÑO MEJIA DIANA IVONNE ROCHA MENDOZA et al.	REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS	2023
9	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
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	Optimization of Y3Fe5O12 based layered structures for quasi-optic spin wave elements	OLEG KOLOKOLTSEV NASER QURESHI OLEKSANDR MARTYNYUK et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2022
12	Shaping and enhancing the photoluminescence of halide perovskite quantum dots with plasmonic lattices	NASER QURESHI DIEGO SOLIS IBARRA ANA CECILIA NOGUEZ GARRIDO et al.	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C	2022
13	Nonlinear Spectral Interferometry to NIR sources	ITZEL REYNA MORALES JESUS GARDUÑO MEJIA MARTHA ROSETE AGUILAR et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2022
14	Magnetic structures of geometrically frustrated SrGd2 O4 derived from powder and single-crystal neutron diffraction	NASER QURESHI Malkin B.Z. Riberolles S.X.M. et al.	PHYSICAL REVIEW B	2022
15	From One- To Two-Magnon Excitations in the S=3/2 Magnet β -CaCr2 O4	NASER QURESHI Songvilay M. Petit S. et al.	PHYSICAL REVIEW LETTERS	2021
16	Magnetic structure and low-temperature properties of geometrically frustrated SrNd2 O4	NASER QURESHI Wildes A.R. Ritter C. et al.	PHYSICAL REVIEW B	2021
17	Semi-insulating GaAs surface modifications and their influence in the response of THz devices	ANA LUZ MUÑOZ ROSAS NASER QURESHI JUAN CARLOS ALONSO HUITRON et al.	Results in Physics	2021

NASER QURESHI

18	Photolithographically-patterned C-MEMS graphene by carbon diffusion through nickel	AXEL RICARDO RODRIGUEZ GOMEZ LAURA NATALIA SERKOVIC LOLI NASER QURESHI et al.	Nanotechnology y	2021
19	Unidirectional spin wave propagation due to a saturation magnetization gradient	PABLO ANTONIO BORYS SOSA OLEG KOLOKOLTSEV NASER QURESHI et al.	PHYSICAL REVIEW B	2021
20	Sub-wavelength continuous THz imaging system based on interferometric detection	DAHI LUDIM HERNANDEZ ROA JESUS GARDUÑO MEJIA OLEG KOLOKOLTSEV et al.	OPTICS EXPRESS	2021
21	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
22	Fluorescence of serotonin in the visible spectrum upon multiphotonic photoconversion	DILIA AGUIRRE OLIVAS NASER QURESHI JORGE PEON PERALTA et al.	BIOMEDICAL OPTICS EXPRESS	2020
23	Imitation of spin density wave order in Cu ₃ Nb ₂ O ₈	NASER QURESHI Giles-Donovan N. Johnson R.D. et al.	PHYSICAL REVIEW B	2020
24	Absolute crystal and magnetic chiralities in the langasite compound Ba ₃ NbFe ₃ Si ₂ O ₁₄ determined by polarized neutron and x-ray scattering	NASER QURESHI Bombardi A. Picozzi S. et al.	PHYSICAL REVIEW B	2020
25	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
26	Ground-state magnetic structure of Mn ₃ Ge	NASER QURESHI Soh J.-R. De Juan F. et al.	PHYSICAL REVIEW B	2020
27	Magnetic structure of Cd-doped CeIrIn ₅	NASER QURESHI Beauvois K. Tsunoda R. et al.	PHYSICAL REVIEW B	2020
28	Magnetic-Field-Controlled Quantum Critical Points in the Triangular Antiferromagnetic Cs ₂ CuCl ₄ -xBrx Mixed System	NASER QURESHI van Well N. Ramakrishnan S. et al.	ANNALEN DER PHYSIK	2020
29	Scattering of exchange spin waves from regions of modulated magnetization	PABLO ANTONIO BORYS SOSA NASER QURESHI CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO et al.	EPL	2019
30	Low-energy/pulse response and high-resolution-CMOS camera for spatiotemporal femtosecond laser pulses characterization @ 1.55 μm	RAMIRO CONTRERAS MARTINEZ MARTHA ROSETE AGUILAR JESUS GARDUÑO MEJIA et al.	REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS	2019

NASER QURESHI

31	Interferometric detection for terahertz microscopy	DAHI LUDIM HERNANDEZ ROA ANA LUZ MUÑOZ ROSAS JESUS GARDUÑO MEJIA et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2019
32	Pulsed spin wave propagation in a magnonic crystal	CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO GIUSEPPE PIRRUCCIO NASER QURESHI et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2019
33	The use of MACE technique on amorphous silicon-rich silicon nitride thin films for the formation of spherical silica nanoparticles	ANA LUZ MUÑOZ ROSAS ARTURO RODRIGUEZ GOMEZ JUAN CARLOS ALONSO HUITRON et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE	2019
34	Continuous wave microscopy based on solid immersion lens	NASER QURESHI Jomaso A.G. Palacios C.T. et al.	International Conference on Infrared Millimeter and Terahertz Waves	2019
35	Ex-vivo biological tissue differentiation by the Distribution of Relaxation Times method applied to Electrical Impedance Spectroscopy	ROBERTO GIOVANNI RAMIREZ CHAVARRIA CELIA ANGELINA SANCHEZ PEREZ DANIEL MATATAGUI CRUZ et al.	ELECTROCHIMIC A ACTA	2018
36	Ex-vivo biological tissue differentiation by the Distribution of Relaxation Times method applied to Electrical Impedance Spectroscopy	ROBERTO GIOVANNI RAMIREZ CHAVARRIA CELIA ANGELINA SANCHEZ PEREZ DANIEL MATATAGUI CRUZ et al.	ELECTROCHIMIC A ACTA	2018
37	Conical magnetic structures in multiferroic SrScxFe12-x O19 hexaferrites derived from powder neutron diffraction	NASER QURESHI Ruiz-Martín M.D. Puente-Orench I. et al.	PHYSICAL REVIEW B	2018
38	Influence of the magnetic field on the stability of the multiferroic conical spin arrangement of M n0.80 C o0.20 W O4	NASER QURESHI Urcelay-Olabarria I. Ressouche E. et al.	PHYSICAL REVIEW B	2018
39	Spherical neutron polarimetry under high pressure for a multiferroic delafossite ferrite	NASER QURESHI Terada N. Chapon L.C. et al.	NATURE COMMUNICATIO NS	2018
40	Spontaneous and field-induced magnetic phase transitions in Dy2Co3Al9: Effects of exchange frustration	NASER QURESHI Gorbunov D.I. Henriques M.S. et al.	Physical Review Materials	2018

NASER QURESHI

41	Suppression of magnetic order before the superconducting dome in MnP	NASER QURESHI Yano S.-I. Lançon D. et al.	JOURNAL OF THE PHYSICAL SOCIETY OF JAPAN	2018
42	An order-disorder phase transition in the van der Waals based solvate of C60 and CCIBrH2	NASER QURESHI Ye J. Barrio M. et al.	Crystengcomm	2018
43	Instrumental aspects	NASER QURESHI	EOS ANNUAL MEETING, EOSAM 2024	2017
44	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
45	Determination of the magnetic structure of CePt2In7 by means of neutron diffraction	NASER QURESHI Raba, M. Ressouche, E. et al.	PHYSICAL REVIEW B	2017
46	Integrated Probes for Near Field THz Microscopy	NASER QURESHI JESUS GARDUÑO MEJIA Jomaso, A.Y.G. et al.	International Conference on Infrared Millimeter and Terahertz Waves	2017
47	Anisotropic resonance modes emerging in an antiferromagnetic superconducting state	NASER QURESHI WaÅ?er F. Lee C.H. et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2017
48	Magnetic field induced phase transitions and phase diagrams of multiferroic Mn0.95Co0.05WO4 with cycloidal spin structure	NASER QURESHI Urcelay-Olabarria I. Ressouche E. et al.	PHYSICAL REVIEW B	2017
49	J1-J2 square-lattice Heisenberg antiferromagnets with 4d1 spins: AMoOP O4Cl (A= K, Rb)	NASER QURESHI Ishikawa H. Nakamura N. et al.	PHYSICAL REVIEW B	2017
50	Field-induced magnetic states in holmium tetraboride	NASER QURESHI Brunt, D. Balakrishnan, G. et al.	PHYSICAL REVIEW B	2017
51	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

NASER QURESHI

52	Emergent ultra-long-range interactions between active particles in hybrid active-inactive systems	NASER QURESHI Steimel, Joshua P. Aragones, Juan L. et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2016
53	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
54	Suppression of spin-exciton state in hole overdoped iron-based superconductors	NASER QURESHI Lee C.H. Kihou K. et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2016
55	Magnetic field-temperature phase diagrams of multiferroic (Ni _{0.9} Co _{0.1}) ₃ V ₂ O ₈	NASER QURESHI Ressouche, E. Mukhin, A.A. et al.	PHYSICAL REVIEW B	2016
56	Magnetic structures of the Eu and Cr moments in EuCr ₂ As ₂ : Neutron diffraction study	NASER QURESHI Nandi, S. Xiao, Y. et al.	PHYSICAL REVIEW B	2016
57	Magnetoelectric effect and phase transitions in CuO in external magnetic fields	NASER QURESHI Wang Z. Yasin S. et al.	NATURE COMMUNICATIONS	2016
58	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
59	Swept Source OCT beyond the Coherence Length Limit	OLEG KOLOKOLTSEV NASER QURESHI Gomez-Arista I. et al.	IEEE J SEL TOP QUANT	2016
60	Magnetic spin-flop transition and interlayer spin-wave dispersion in PrCaFeO ₄ revealed by neutron diffraction and inelastic neutron scattering	NASER QURESHI Valldor M. Weber L. et al.	PHYSICAL REVIEW B	2015
61	A novel ultra-high frequency humidity sensor based on a magnetostatic spin wave oscillator	DANIEL MATATAGUI CRUZ OLEG KOLOKOLTSEV NASER QURESHI et al.	SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL	2015
62	A magnonic gas sensor based on magnetic nanoparticles	DANIEL MATATAGUI CRUZ OLEG KOLOKOLTSEV NASER QURESHI et al.	Nanoscale	2015
63	Focus and Alignment Tolerance in a Photoconductive Terahertz Source	Gaudencio PazMartinez JESUS GARDUÑO MEJIA OLEG KOLOKOLTSEV et al.	JOURNAL OF INFRARED MILLIMETER AND TERAHERTZ WAVES	2015

Reporte individual

NASER QURESHI

64	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
65	Effect of velocity on microdroplet fluorescence quantified by laser-induced fluorescence	Benjamin Vazquez NASER QURESHI LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS et al.	LAB ON A CHIP	2014
66	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
67	Fine structure of the incommensurate antiferromagnetic fluctuations in single-crystalline LiFeAs studied by inelastic neutron scattering	NASER QURESHI Steffens P. Lamago D. et al.	PHYSICAL REVIEW B	2014
68	Anisotropy of incommensurate magnetic excitations in slightly overdoped Ba _{0.5} K _{0.5} Fe ₂ As ₂ probed by polarized inelastic neutron scattering experiments	NASER QURESHI Lee C.H. Kihou K. et al.	PHYSICAL REVIEW B	2014
69	Splitting of resonance excitations in nearly optimally doped Ba(Fe _{0.94} Co _{0.06}) ₂ As ₂ : An inelastic neutron scattering study with polarization analysis	NASER QURESHI Steffens P. Lee C.H. et al.	PHYSICAL REVIEW LETTERS	2013
70	Temperature-dependent optical conductivity of layered LaSrFeO ₄	NASER QURESHI Reul J. Fels L. et al.	PHYSICAL REVIEW B	2013
71	Universality of the dispersive spin-resonance mode in superconducting BaFe ₂ As ₂	NASER QURESHI Lee C.H. Steffens P. et al.	PHYSICAL REVIEW LETTERS	2013
72	Stabilization of multiferroic spin cycloid in Ni ₃ V ₂ O ₈ by light Co doping	NASER QURESHI Ressouche E. Mukhin A.A. et al.	PHYSICAL REVIEW B	2013
73	Dual wavelength continuous wave laser using a birefringent filter	OLEG KOLOKOLTSEV ELSI VIOLETA MEJIA URIARTE NASER QURESHI et al.	JOURNAL OF THE EUROPEAN OPTICAL SOCIETY-RAPID PUBLICATIONS	2013
74	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
75	Huygens' Principle: Exact wavefronts produced by aspheric lenses	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO LUIS CASTAÑEDA AVIÑA NASER QURESHI et al.	OPTICS EXPRESS	2013
76	Magnetic structure and magnon dispersion in LaSrFeO ₄	NASER QURESHI Ulbrich H. Sidis Y. et al.	PHYSICAL REVIEW B	2013

NASER QURESHI

77	Local magnetic anisotropy in BaFe 2As 2: A polarized inelastic neutron scattering study	NASER QURESHI Steffens P. Wurmehl S. et al.	PHYSICAL REVIEW B	2012
78	Incommensurate magnetic fluctuations and Fermi surface topology in LiFeAs	NASER QURESHI Knolle J. Zabolotnyy V.B. et al.	PHYSICAL REVIEW B	2012
79	Inelastic neutron-scattering measurements of incommensurate magnetic excitations on superconducting LiFeAs single crystals	NASER QURESHI Steffens P. Drees Y. et al.	PHYSICAL REVIEW LETTERS	2012
80	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
81	Hot spin-wave resonators and scatterers	OLEG KOLOKOLTSEV NASER QURESHI ELSI VIOLETA MEJIA URIARTE et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2012
82	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
83	Design and construction of a compact Z-scan portable system	ANTONIO ALFONSO RODRIGUEZ ROSALES ROBERTO ORTEGA MARTINEZ CARLOS JESUS ROMAN MORENO et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2011
84	Fabrication of a deformable mirror for pulse shaping	NASER QURESHI JESUS GARDUÑO MEJIA Gómez-Arista I.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2011
85	Synthesis and processing of pseudo noise signals by spin precession in Y-3 Fe5O12 films	OLEG KOLOKOLTSEV CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO NASER QURESHI	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2011
86	Orbital occupation and magnetism of tetrahedrally coordinated iron in CaBaFe4O7	NASER QURESHI Hollmann N. Valldor M. et al.	PHYSICAL REVIEW B	2011

NASER QURESHI

87	Complex magnetoelastic properties in the frustrated kagome-staircase compounds (Co _{1-x} Ni _x) ₃ V ₂ O ₈	NASER QURESHI Zhang Q. Knafo W. et al.	PHYSICAL REVIEW B	2011
88	Crystal and magnetic structure of the oxypnictide superconductor LaFeAsO _{1-x} Fx: A neutron-diffraction study	NASER QURESHI Drees Y. Werner J. et al.	PHYSICAL REVIEW B	2010
89	Interview	NASER QURESHI Oleg K. Ordóñez-Romero C.	ELECTRONICS LETTERS	2010
90	Technology valuation of a scanning probe microscope developed at a university in a developing country	LUIS ROBERTO VEGA GONZALEZ NASER QURESHI OLEG KOLOKOLTSEV et al.	Technovation	2010
91	Null Ronchi-Hartmann test for a lens	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO DULCE MARIA GONZALEZ UTRERA NASER QURESHI et al.	OPTICS EXPRESS	2010
92	Experimental magnetic form factors in Co ₃ V ₂ O ₈ : A combined study of ab initio calculations, magnetic Compton scattering, and polarized neutron diffraction	NASER QURESHI Zbiri M. Rodríguez-Carvajal J. et al.	PHYSICAL REVIEW B	2009
93	Nanopositioning for Polarimetric Characterization	NASER QURESHI OLEG KOLOKOLTSEV ROBERTO ORTEGA MARTINEZ et al.	JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY	2008
94	The magnetic composition-temperature phase diagram of the kagome mixed system (Co _x Ni _{1-x}) ₃ V ₂ O ₈	NASER QURESHI Fuess H. Ehrenberg H. et al.	JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER	2008
95	Magnetic structure of the kagome mixed compound (Co _{0.5} Ni _{0.5}) ₃ V ₂ O ₈	NASER QURESHI Fuess H. Ehrenberg H. et al.	JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER	2008
96	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
97	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
98	Magnetic phase transitions and structures of Co ₃ V ₂ O ₈	NASER QURESHI Fuess H. Ehrenberg H. et al.	SOLID STATE COMMUNICATIONS	2007
99	Magnetic properties of the Kagomé mixed compounds (Co _x Ni _{1-x}) ₃ V ₂ O ₈	NASER QURESHI Fuess H. Ehrenberg H. et al.	PHYSICAL REVIEW B	2006

Reporte individual

NASER QURESHI

100	Femtosecond laser induced magnetization dynamics in single nanomagnets	NASER QURESHI Barman A. Wang S. et al.	Intermag 2006 - IEEE International Magnetics Conference	2006
101	Cavity-enhanced magnetooptical observation of magnetization reversal in individual single-domain nanomagnets	NASER QURESHI Wang S. Lowther M.A. et al.	NANO LETTERS	2005
102	Near-field optical magnetometry and magnetic imaging of nanomagnets	NASER QURESHI Hawkins A.R. Schmidt H.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2005
103	Cavity-enhanced near-field optical magnetometry	NASER QURESHI Hawkins A.R. Schmidt H.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2004
104	Cavity enhancement of the magneto-optic Kerr effect for optical studies of magnetic nanostructures	NASER QURESHI Schmidt H. Hawkins A.R.	APPLIED PHYSICS LETTERS	2004
105	Cavity-enhanced Kerr effect for magneto-optic spectroscopy of nanostructures	NASER QURESHI Schmidt H. Hawkins A.	Proceedings Of The IEEE Conference On Nanotechnology	2003
106	Imaging and probing electronic properties of self-assembled InAs quantum dots by atomic force microscopy with conductive tip	NASER QURESHI Tanaka I. Kamiya I. et al.	APPLIED PHYSICS LETTERS	1999
107	Terahertz excitation, transport and spectroscopy of an AFM-defined quantum dot	NASER QURESHI Allen S.J. Kamiya Itaru et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	1999



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



NASER QURESHI

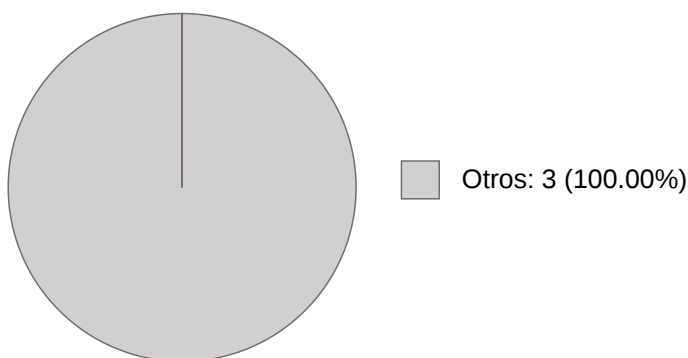
108	Terahertz excitation of AFM-defined room temperature quantum dots	NASER QURESHI Scott J.S. Allen Jr. S.J. et al.	PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES	1998
-----	---	--	--	------

Reporte individual

NASER QURESHI

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



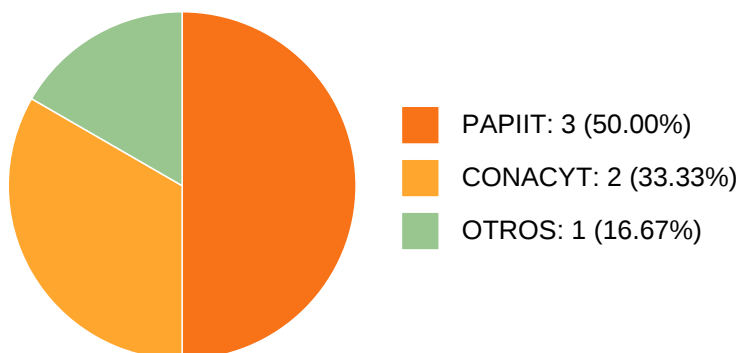
#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Fiber optic probe for complex light beams multiplexing single- and few-mode signals	AMADO MANUEL VELAZQUEZ BENITEZ ITZEL MARISOL GARNICA PALAFOX NASER QURESHI et al.	Conferenc e Paper	2024	9781957171418
2	Design of Polymer Optical Waveguides for the Detection of Azo Dye Water Contaminants	ITZEL MARISOL GARNICA PALAFOX AMADO MANUEL VELAZQUEZ BENITEZ FRANCISCO MANUEL SANCHEZ AREVALO et al.	Conferenc e Paper	2024	9798350366723
3	Characterization of a Laser Induced Fluorescence Detection System for Microdroplets Fluorescence Quantification	LUIS FERNANDO OLGUIN CONTRERAS NASER QURESHI LAURA ADRIANA OROEZA RAMOS et al.	Conferenc e Paper	2012	9781557528209

Reporte individual

NASER QURESHI

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



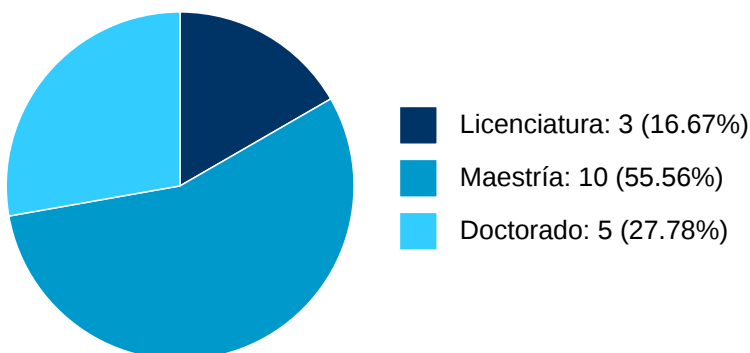
#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Elementos fotónicos terahertz en el campo cercano extremo	NASER QURESHI	Recursos PAPIIT	01-01-2016	31-12-2018
2	Control del campo electromagnético en el campo cercano extremo	NASER QURESHI	Recursos CONACYT	24-05-2016	23-05-2019
3	Sondas de campo cercano en la microscopia terahertz.	NASER QURESHI	Recursos CONACYT	10-11-2016	26-10-2020
4	Oxímetros para el monitoreo de personas con la enfermedad por COVID 19.	NASER QURESHI	Sector Público (Federal, Estatal o Municipal)	01-01-2021	31-12-2021
5	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
6	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

Reporte individual

NASER QURESHI

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Spatiotemporal characterization of laser-induced plasmas on soil samples re-excited with high-voltage discharges	Tesis de Maestría	NASER QURESHI,	HUGO MARTIN SOBRAL, Ramirez Buenrostro, Alejandro,	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2024
2	Caracterización de ondas acústicas mediante la técnica schlieren con un fondo como referencia	Tesis de Doctorado	NASER QURESHI,	PABLO LUIS RENDON GARRIDO, Porta Zepeda, David,	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2023
3	Espectroscopia y microscopía de terahertz en el dominio del tiempo (TDS-THz) para la caracterización de cristales fotónicos	Tesis de Doctorado	NASER QURESHI,	Hernández Roa, Dahi Ludim,	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2022
4	Control de un sistema electromecánico con código G para fotolitografía	Tesis de Maestría	NASER QURESHI,	Pimentel Medina, Ricardo Israel,	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2021

Reporte individual

NASER QURESHI

5	Microscopía interferométrica terahertz de campo cercano	Tesis de Doctorado	NASER QURESHI,	García Jomaso, Yesenia Angélica,	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2021
6	Detección de radiación terahertz de compuestos poliméricos con carbono	Tesis de Maestría	NASER QURESHI,	Piñeiro Alonso, Reidel,	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2020
7	Diseño y fabricación de una sonda cónica metálica hueca para imagenología terahertz de campo cercano	Tesis de Maestría	NASER QURESHI,	García Jomaso, Yesenia Angélica,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2017
8	Microscopía thz de campo cercano con sondas tipo bow tie	Tesis de Maestría	NASER QURESHI,	Pérez Urquiza, Joel,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2015
9	Instrumentación de una fuente de radiación THz con espectro controlado	Tesis de Doctorado	NASER QURESHI,	Paz Martínez, Gaudencio,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2015
10	Control de distancia para microscopio de barrido con resolución micrométrica	Tesis de Licenciatura	NASER QURESHI,	Ascencio Rojas, Luis Felipe,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2014
11	Instrumentación de un microscopio de microondas espectroscópico	Tesis de Maestría	NASER QURESHI,	Uribe Ramírez, José Ricardo,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2014
12	Diseño y construcción de una sonda para microscopía de campo cercano en frecuencias de thz	Tesis de Maestría	NASER QURESHI,	Barrales Morales, Lucio,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2014
13	Microcircuitos para su aplicación en microscopía de ghz y thz	Tesis de Licenciatura	NASER QURESHI,	Perez Urquiza, Joel,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2013

Reporte individual

NASER QURESHI

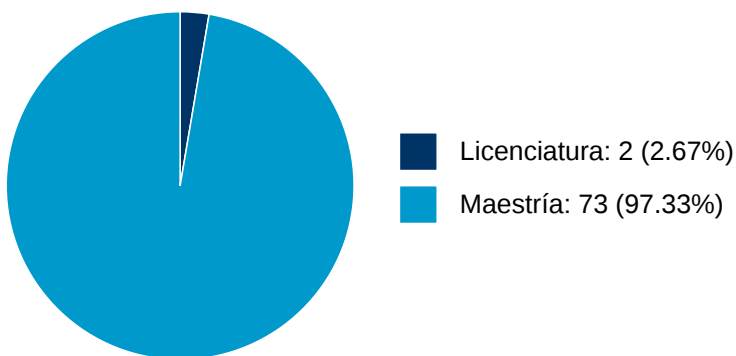
14	Microscopía empleando microondas con resolución micrométrica	Tesis de Doctorado	NASER QURESHI,	López Maldonado, Guillermo,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2013
15	Fabricación de un espejo deformable utilizando una membrana de polímero	Tesis de Maestría	NASER QURESHI,	Gómez Arista, Iván,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2012
16	Desarrollo de un bolómetro para aplicaciones en astrofísica	Tesis de Maestría	NASER QURESHI,	Díaz Cruz, Mario Alberto,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2012
17	Fotolitografía lineal a escalas sub-micrométricas	Tesis de Licenciatura	NASER QURESHI,	Hernández Roa, Dahi Ludim,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2010
18	Desarrollo de un microscopio confocal para la obtención de imágenes en 3D de dispositivos desarrollados con microlitografía	Tesis de Maestría	NASER QURESHI,	Ruvalcaba Morales, Raúl,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2009

Reporte individual

NASER QURESHI

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	INSTRUMENTACION CIENTIFICA	Facultad de Ciencias	11	2024-2
2	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICA	Facultad de Ingeniería	2	2024-2
3	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACIÓN FÍSICA DE SENSORES	Facultad de Ingeniería	5	2024-1
4	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICA	Facultad de Ingeniería	6	2023-2
5	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2023-2
6	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	5	2023-1
7	Maestría	MATEMÁTICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	6	2023-1
8	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
9	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACIÓN	Facultad de Ingeniería	6	2022-2
10	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACIÓN	Facultad de Ingeniería	3	2022-1
11	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICA	Facultad de Ingeniería	14	2021-2
12	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACIÓN FÍSICA DE SENSORES	Facultad de Ingeniería	16	2021-1
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	3	2021-1
14	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
15	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2020-2

Reporte individual

NASER QURESHI

16	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACIÓN INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICA	Facultad de Ingeniería	7	2020-2
17	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACIÓN FÍSICA DE SENSORES	Facultad de Ingeniería	9	2020-1
18	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	7	2020-1
19	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	14	2020-1
20	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	15	2020-1
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	10	2020-1
22	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
23	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACIÓN INSTRUMENTACION CIENTIFICA	Facultad de Ingeniería	15	2019-2
24	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
25	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	3	2019-2
26	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
27	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
28	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	13	2019-1
29	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
30	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
31	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACIÓN FISICA DE SENSORES	Facultad de Ingeniería	8	2019-1
32	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	13	2019-1
33	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	6	2019-1
34	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
35	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACION,INSTRUMENTACION CIENTIFICA	Facultad de Ingeniería	10	2018-2
36	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
37	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	12	2018-2
38	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	7	2018-1
39	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	7	2018-1
40	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
41	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	14	2018-1
42	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	2	2018-1
43	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACION,COMPUTACION APLICADA A LA INSTRUMENTACION	Facultad de Ingeniería	7	2018-1
44	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	7	2017-2
45	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACIÓN INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICA AUTOMATIZADA	Facultad de Ingeniería	10	2017-2
46	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	4	2017-2

NASER QURESHI

47	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
48	Licenciatura	ELABOR Y DESARROLLO PROYECT EXPERIM	Facultad de Ciencias	9	2017-2
49	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION-320556	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
50	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACION-320626	Facultad de Ingeniería	4	2017-1
51	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACION	Facultad de Ingeniería	8	2016-2
52	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
53	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	5	2016-1
54	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
55	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
56	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
57	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	2	2014-2
58	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACION	Facultad de Ingeniería	10	2014-2
59	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	8	2014-1
60	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	2	2013-2
61	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACION	Facultad de Ingeniería	9	2013-2
62	Maestría	TEMAS SELECTOS	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico	1	2013-1
63	Maestría	INTRODUCCION A LA INSTRUMENTACION Y SEÑALES	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico	3	2013-1
64	Maestría	TEMAS SELECTOS	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico	3	2012-2
65	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACION	Facultad de Ingeniería	13	2012-2
66	Maestría	INTRODUCCION A LA INSTRUMENTACION Y SEÑALES	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico	9	2012-1
67	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
68	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
69	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACION	Facultad de Ingeniería	12	2011-2
70	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	2	2011-1
71	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	2	2011-1
72	Maestría	SEMINARIO DE INSTRUMENTACION II	Facultad de Ingeniería	2	2010-2
73	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACION	Facultad de Ingeniería	11	2010-2
74	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACION	Facultad de Ingeniería	3	2009-2



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



NASER QURESHI

75	Maestría	TEMA SELECTO	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico	1	2009-1
----	----------	--------------	---	---	--------



Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional



Reporte individual

NASER QURESHI

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	SISTEMA DE DESPLAZAMIENTO LINEAL MECANICO DE POSICIONAMIENTO Y BARRIDO PARA RESOLUCIONES NANOMETRICAS.	NASER QURESHI,	PHYSICS	2013
2	PROCEDIMIENTO PARA LA EXTRACCION Y ANALISIS DE MATERIALES Y EQUIPO PARA ELLO.	NASER QURESHI, TUPAK ERNESTO GARCIA FERNANDEZ, MAYO VILLAGRAN MUNIZ, et al.	PHYSICS	2017

Reporte individual

NASER QURESHI

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