



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS

Datos Generales

Nombre: CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS

Máximo nivel de estudios: POSDOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 23 años

Nombramientos

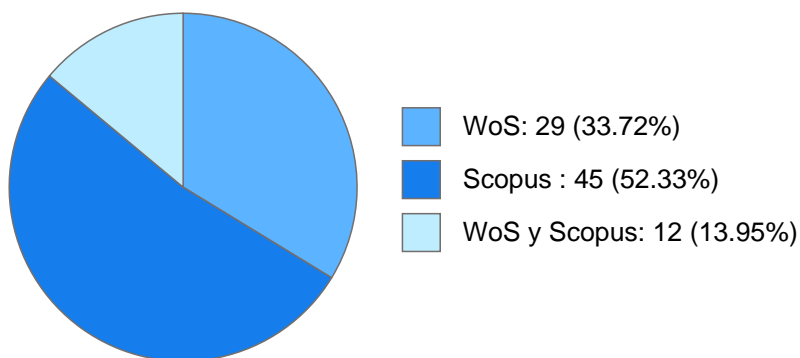
Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Ciencias Nucleares
Desde 01-04-2008

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II - 2023
PRIDE C 2018 - 2022
PRIDE B 2014 - 2018
PRIDE Fijo 2014
PRIDE B 2014
PRIDE Fijo 2014
PRIDE B 2013
PRIDE C - 2013

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Toponomic quantum computation	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS CHRISTIAN LOUIS HANOTEL PINZON EDGAR GUZMAN GONZALEZ et al.	MODERN PHYSICS LETTERS A	2022
2	Stellar Representation of Multipartite Antisymmetric States	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS EDGAR GUZMAN GONZALEZ CHRISTIAN LOUIS HANOTEL PINZON et al.	COMMUNICATIO NS IN MATHEMATICAL PHYSICS	2021
3	Noise effects on the Wilczek-Zee geometric phase	PEDRO AGUILAR BELTRAN CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS EDGAR GUZMAN GONZALEZ	JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS	2021
4	Symmetric multiqudit states: Stars, entanglement, and roto-sensors	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS CHRISTIAN LOUIS HANOTEL PINZON EDGAR GUZMAN GONZALEZ et al.	PHYSICAL REVIEW A	2021
5	When geometric phases turn topological	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS EDGAR GUZMAN GONZALEZ CHRISTIAN LOUIS HANOTEL PINZON et al.	JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATIC AL AND THEORETICAL	2020



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS

6	Geometry of spin coherent states	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS EDGAR GUZMAN GONZALEZ EDUARDO SERRANO ENSASTIGA	JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL	2018
7	Extracting Geometry from Quantum Spacetime: Obstacles Down the Road	YURI BONDER GRIMBERG CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS DANIEL EDUARDO SUDARSKY SAIONZ	Foundations Of Physics	2018
8	Optimal quantum roto-sensors	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS HECTOR HERNANDEZ CORONADO	PHYSICAL REVIEW A	2017
9	Quantum self-controlling free-falling cats	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS EDUARDO SERRANO ENSASTIGA Hernández-Coronado H.	28TH INTERNATIONAL NUCLEAR PHYSICS CONFERENCE, INPC 2022	2015
10	Do free-falling quantum cats land on their feet?	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS HECTOR HERNANDEZ CORONADO EDUARDO SERRANO ENSASTIGA	JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL	2015
11	Comment on "The two dimensional motion of a particle in an inverse square potential: Classical and quantum aspects"	WOLFGANG PETER BIETENHOLZ CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS MARCELO SALGADO RODRIGUEZ	JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS	2015
12	The Other Half of Quantum Geometry: A First Glimpse	YURI BONDER GRIMBERG CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS DANIEL EDUARDO SUDARSKY SAIONZ et al.	Springer Proceedings in Mathematics & Statistics	2014
13	Constrained quantum particles and geometric phases in noninertial frames	P. Aguilar CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS HECTOR HERNANDEZ CORONADO et al.	JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL	2013
14	Position operators and center-of-mass: New perspectives	P. Aguilar CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS HECTOR HERNANDEZ CORONADO et al.	International Journal Of Modern Physics A	2013
15	OPERATIONAL GEOMETRY ON DE SITTER SPACETIME	P. Aguilar Y. Bonder CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS et al.	MODERN PHYSICS LETTERS A	2012



CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS

16	Deviating from the canonical: Induced noncommutativity	PEDRO ALBERTO AGUILAR NUÑEZ CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS HECTOR HERNANDEZ CORONADO et al.	28TH INTERNATIONAL NUCLEAR PHYSICS CONFERENCE, INPC 2022	2011
17	Center its role of mass in special and general relativity and in an effective description of spacetime	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS ELIAS OKON GURVICH Hernandez-Coronado H.	28TH INTERNATIONAL NUCLEAR PHYSICS CONFERENCE, INPC 2022	2009
18	WIRES WITH QUANTUM MEMORY	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS H. Hernandez Gelbwaser-Klimovsky, D. et al.	MODERN PHYSICS LETTERS A	2008
19	Quantum geometric phases in deformable extended objects	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS HECTOR HERNANDEZ CORONADO ELIAS OKON GURVICH	AIP Conference Proceedings	2008
20	Star product and invariant integration for Lie Type noncommutative spacetimes	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS ELIAS OKON GURVICH	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	2007
21	Canonical noncommutativity in special and general relativity	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS HECTOR HERNANDEZ CORONADO ELIAS OKON GURVICH et al.	28TH INTERNATIONAL NUCLEAR PHYSICS CONFERENCE, INPC 2022	2007
22	Towards a first-principles approach to spacetime noncommutativity	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS HECTOR HERNANDEZ CORONADO ELIAS OKON GURVICH et al.	28TH INTERNATIONAL NUCLEAR PHYSICS CONFERENCE, INPC 2022	2007
23	Covariant genetic dynamics	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS CHRISTOPHER RHODES STEPHENS	EVOL COMPUT	2007
24	Quantum gravity signals from algebraic stability considerations	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS ELIAS OKON GURVICH	European Space Agency, (special Publication) Esa Sp	2006



CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS

25	On a puzzle about bremsstrahlung as described by coaccelerated observers	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS ALEJANDRO CORICHI RODRIGUEZ GIL DANIEL EDUARDO SUDARSKY SAIONZ et al.	PHYSICAL REVIEW D	2005
26	Spin-1/2 particle on a cylinder with radial magnetic field	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS ALEJANDRO REYES CORONADO Franco A.	EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS	2004
27	What basis for genetic dynamics?	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS CHRISTOPHER RHODES STEPHENS	Lecture Notes in Artificial Intelligence	2004
28	Higher order measures, generalized quantum mechanics and Hopf algebras	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS Durdevich M.	MODERN PHYSICS LETTERS A	2004
29	Linear form of 3-scale special relativity algebra and the relevance of stability	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS ELIAS OKON GURVICH	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS D	2004
30	Coarse graining in genetic dynamics: A renormalization group analysis of a simple genetic system	CHRISTOPHER RHODES STEPHENS CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS Zamora A.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2004
31	Generalized quantum relativistic kinematics: A stability point of view	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS ELIAS OKON GURVICH	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS D	2004
32	On the Geometrical Character of Gravitation	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS DANIEL EDUARDO SUDARSKY SAIONZ	GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION	2003
33	Normal coordinates and primitive elements in the hopf algebra of renormalization	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS HERNANDO QUEVEDO CUBILLOS MARCOS ROSENBAUM PITLUCK et al.	COMMUNICATIO NS IN MATHEMATICAL PHYSICS	2002
34	Hamiltonians for curves	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS JEMAL GUVEN SEERY Capovilla R.	J PHYS A-MATH GEN	2002
35	Elastica hypoarealis	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS JEMAL GUVEN SEERY Capovilla R.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL B	2002
36	Area-constrained planar elastica	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS JEMAL GUVEN SEERY Arreaga G. et al.	PHYSICAL REVIEW E	2002
37	Canonical commutation relation preserving maps	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM	J PHYS A-MATH GEN	2001



CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS

38	Stability of lie superalgebras and branes	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS	MODERN PHYSICS LETTERS A	2001
39	Higher-order BRST and anti-BRST operators and cohomology for compact Lie algebras	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS De Azcárraga J.A. Macfarlane A.J. et al.	JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS	1999
40	Drinfeld twist for quantum $su(2)$ in the adjoint representation	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS	MODERN PHYSICS LETTERS A	1998
41	Quantum and braided integrals	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS	NINTH ANNUAL CONFERENCE ON LARGE HADRON COLLIDER PHYSICS, LHCP2021	1998
42	Remarks on quantum integration	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS	COMMUNICATIO NS IN MATHEMATICAL PHYSICS	1997
43	Classical and quantum $sl(1 2)$ superalgebras, Casimir operators and quantum chain Hamiltonians	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS Arnaudon D. Frappat L.	JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS	1995
44	Complex quantum enveloping algebras as twisted tensor products	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS Engeltinger R.A. Jurco B. et al.	LETTERS IN MATHEMATICAL PHYSICS	1994
45	Vector fields on complex quantum groups	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS Drabant B. Schlieker M. et al.	COMMUNICATIO NS IN MATHEMATICAL PHYSICS	1992



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

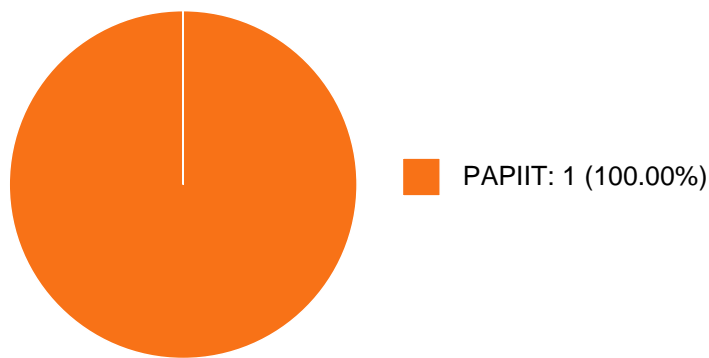
CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS



CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

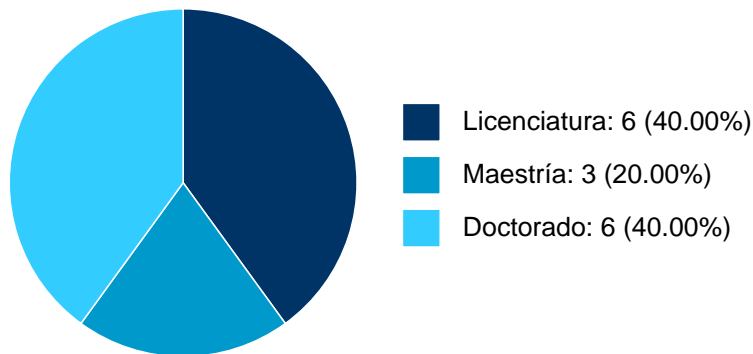
Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Aspectos geométricos de la mecánica cuántica.	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Geometry of multipartite quantum systems	Tesis de Doctorado	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS,	Hanotel Pinzón, Christian Louis,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2022
2	Planos anticoherentes y cómputo cuántico holonómico	Tesis de Maestría	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS,	Rascón Barajas, Valentina,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2022
3	Geometría simpléctica y dinámica hamiltoniana en un sistema cuántico bipartito	Tesis de Maestría	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS,	Flores Delgado, Ana Gabriela,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2021
4	Explorando el espacio de estados cuánticos : constelaciones de Majorana, Mubs y teoría de Morse	Tesis de Licenciatura	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS,	Rascón Barajas, Valentina,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2021
5	Aspectos geométricos de un sistema cuántico de espín	Tesis de Licenciatura	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS,	Wiedemann Guerrero, Martín,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2020
6	Estudio de propiedades físicas de una nueva representación de estados de espín	Tesis de Licenciatura	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS,	Tobar de la Cruz, Rogelio,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2020



CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS

7	Shapes in quantum mechanics	Tesis de Doctorado	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS,	Serrano Ensastiga, Eduardo,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2018
8	Geometric study of the space of a spin via the Majorana representation	Tesis de Doctorado	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS,	Guzmán González, Edgar,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2018
9	Constelaciones de Majorana, estados de espín arquimídeos y anticoherencia	Tesis de Licenciatura	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS,	Hanotel Pinzón, Christian Louis,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2016
10	Caracterizaciones de los estados post-colapso del inflatón en el origen cuántico de las fluctuaciones cosmológicas primordiales	Tesis de Doctorado	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS,	MYRIAM MONDRAGO N CEBALLOS, DANIEL EDUARDO SUDARSKY SAIONZ, et al.	Instituto de Ciencias Nucleares, Instituto de Física,	2011
11	Buscando pistas sobre la estructura microscópica del espacio-tiempo	Tesis de Doctorado	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS,	Bonder Grimberg, Yuri,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2010
12	Elástica cuántica noconmutativa	Tesis de Licenciatura	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS,	Aguilar Núñez, Pedro Alberto,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2010
13	No-conmutatividad del espaciotiempo, fases geométricas y dinámica cuántica constreñida	Tesis de Doctorado	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS,	Hernández Coronado, Héctor,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2009
14	Sobre posibles relaciones entre la curvatura y la no conmutatividad del espacio tiempo	Tesis de Maestría	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS,	Vazquez Montejo, Pablo Agustin,		2007
15	Fases de Berry en objetos extendidos	Tesis de Licenciatura	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS,	Gelbwaser Klimovsky, David Andrés,		2006



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS

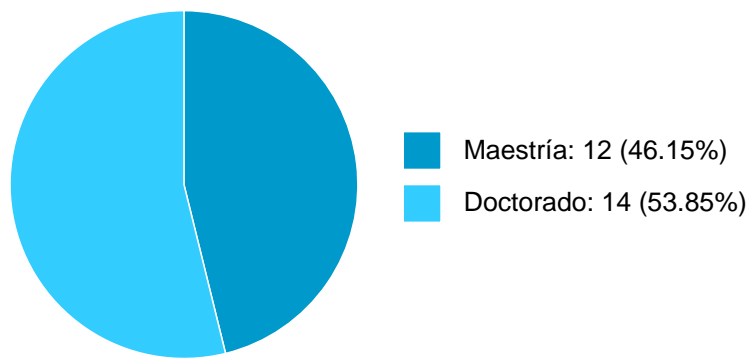
DOCENCIA IMPARTIDA

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

CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS

TUTORIAS EN POSGRADO

Histórico de tutorías en posgrado



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Instituto de Ciencias Nucleares	Doctorado	Doctorado en Ciencias (Física)	2016	2016-2
2	Instituto de Ciencias Nucleares	Doctorado	Doctorado en Ciencias (Física)	2016	2016-2
3	Instituto de Ciencias Nucleares	Doctorado	Doctorado en Ciencias (Física)	2016	2016-2
4	Instituto de Ciencias Nucleares	Doctorado	Doctorado en Ciencias (Física)	2015	2015-2
5	Instituto de Ciencias Nucleares	Doctorado	Doctorado en Ciencias (Física)	2015	2016-1
6	Instituto de Ciencias Nucleares	Doctorado	Doctorado en Ciencias (Física)	2015	2015-2
7	Instituto de Ciencias Nucleares	Doctorado	Doctorado en Ciencias (Física)	2015	2016-1
8	Instituto de Ciencias Nucleares	Doctorado	Doctorado en Ciencias (Física)	2015	2015-2
9	Instituto de Ciencias Nucleares	Doctorado	Doctorado en Ciencias (Física)	2015	2016-1
10	Instituto de Ciencias Nucleares	Maestría	Maestría en Ciencias (Física)	2014	2014-2
11	Instituto de Ciencias Nucleares	Doctorado	Doctorado en Ciencias (Física)	2014	2015-1



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS

12	Instituto de Ciencias Nucleares	Doctorado	Doctorado en Ciencias (Física)	2014	2014-2
13	Instituto de Ciencias Nucleares	Doctorado	Doctorado en Ciencias (Física)	2014	2015-1
14	Instituto de Ciencias Nucleares	Doctorado	Doctorado en Ciencias (Física)	2014	2014-2
15	Instituto de Ciencias Nucleares	Doctorado	Doctorado en Ciencias (Física)	2014	2015-1
16		Maestría	Maestría en Ciencias (Física)	2013	2013-2
17		Maestría	Maestría en Ciencias (Física)	2013	2014-1
18	Instituto de Ciencias Nucleares	Maestría	Maestría en Ciencias (Física)	2013	2013-2
19	Instituto de Ciencias Nucleares	Maestría	Maestría en Ciencias (Física)	2013	2014-1
20		Maestría	Maestría en Ciencias (Física)	2012	2012-2
21		Maestría	Maestría en Ciencias (Física)	2012	2013-1
22	Instituto de Ciencias Nucleares	Maestría	Maestría en Ciencias (Física)	2012	2013-1
23	Instituto de Ciencias Nucleares	Maestría	Maestría en Ciencias (Física)	2011	2011-2
24	Instituto de Ciencias Nucleares	Maestría	Maestría en Ciencias (Física)	2010	2010-2
25	Instituto de Ciencias Nucleares	Maestría	Maestría en Ciencias (Física)	2010	2011-1
26	Instituto de Ciencias Nucleares	Maestría	Maestría en Ciencias (Física)	2009	2010-1



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS

PATENTES

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

CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2023
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2024
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2024
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2024
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024