



ALBERTO GUIJOSA HIDALGO

Datos Generales

Nombre: ALBERTO GUIJOSA HIDALGO

Máximo nivel de estudios: POSDOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 23 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Ciencias Nucleares
Desde 16-02-2014

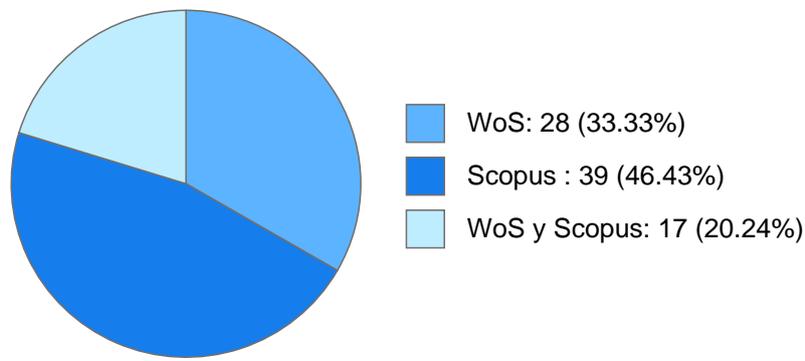
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III VIGENTE
SNI I 2023 - 2024
SNI II 2022
SNI II 2010 - 2021
SNI I - 2009
PRIDE Fijo 2023 - 2024
PRIDE D - 2023
PRIDE C 2008
PASPA Estancias Sabáticas 2013 - 2014

ALBERTO GUIJOSA HIDALGO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Extrinsic holographic renormalization for a scalar field	ALBERTO GUIJOSA HIDALGO SERGIO PATIÑO LOPEZ Giorgos Anastasiou et al.	NUCLEAR PHYSICS B	2025
2	Asymptotically nonrelativistic string backgrounds	ALBERTO GUIJOSA HIDALGO Ávila D. Olmedo R.	International Journal Of Modern Physics A	2024
3	Geometry from D-branes in nonrelativistic string theory	ALBERTO GUIJOSA HIDALGO Rosas-López I.C.	International Journal Of Modern Physics A	2024
4	Holographic coarse-graining: correlators from the entanglement wedge and other reduced geometries	ALBERTO GUIJOSA HIDALGO YAITHD DANIEL OLIVAS ARCOS Juan F. Pedraza	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	2022
5	HALP index prognostic significance for colon cancer patients in a Hispanic-based population.	ALBERTO GUIJOSA HIDALGO German Calderillo-Ruiz Wendy Rossemary Munoz Montano et al.	JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY	2022
6	CD47-SIRP alpha Axis as a Biomarker and Therapeutic Target in Cancer: Current Perspectives and Future Challenges in Nonsmall Cell Lung Cancer	ALBERTO GUIJOSA HIDALGO FEDERICO AVILA MORENO OSCAR GERARDO ARRIETA RODRIGUEZ et al.	JOURNAL OF IMMUNOLOGY RESEARCH	2020

ALBERTO GUIJOSA HIDALGO

7	Renormalized AdS gravity and holographic entanglement entropy of even-dimensional CFTs	ALBERTO GUIJOSA HIDALGO Anastasiou G. Araya I.J. et al.	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	2019
8	What's the point? Hole-ography in Poincare AdS	RICARDO ESPINDOLA ROMERO ALBERTO GUIJOSA HIDALGO Landetta A. et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	2018
9	Entanglement wedge reconstruction and entanglement of purification	RICARDO ESPINDOLA ROMERO ALBERTO GUIJOSA HIDALGO Pedraza J.F.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	2018
10	QCD, with strings attached	ALBERTO GUIJOSA HIDALGO	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS E	2016
11	Branes from light: embeddings and energetics for symmetric k-quarks in N=4 SYM	ALBERTO GUIJOSA HIDALGO Fiol, Bartomeu Pedraza, Juan F.	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	2015
12	Radiation and a dynamical UV/IR connection in AdS/CFT	ALBERTO GUIJOSA HIDALGO Agón C.A. Pedraza J.F.	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	2014
13	Radiation damping in a Non-Abelian strongly-coupled gauge theory	MARIANO CHERNICOFF MINSBERG ALBERTO GUIJOSA HIDALGO García J.A.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2013
14	No line on the horizon: On uniform acceleration and gluonic fields at strong coupling	JOSE ANTONIO RAFAEL GARCIA ZENTENO ALBERTO GUIJOSA HIDALGO Pulido, EJ"	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	2013
15	Holographic EPR pairs, wormholes and radiation	ALBERTO GUIJOSA HIDALGO Chernicoff, Mariano Pedraza, Juan F.	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	2013
16	Holographic lessons for quark dynamics	MARIANO CHERNICOFF MINSBERG JOSE ANTONIO RAFAEL GARCIA ZENTENO ALBERTO GUIJOSA HIDALGO et al.	JOURNAL OF PHYSICS G-NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS	2012
17	Radiation damping in a non-Abelian strongly-coupled gauge theory	MARIANO CHERNICOFF MINSBERG ALBERTO GUIJOSA HIDALGO García J.A.	AIP Conference Proceedings	2011
18	Quantum Fluctuations and the Unruh effect in strongly-coupled conformal field theories	MARIANO CHERNICOFF MINSBERG ALBERTO GUIJOSA HIDALGO Juan F. Pedraza et al.	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	2010

ALBERTO GUIJOSA HIDALGO

19	A tail of a quark in N=4 SYM	MARIANO CHERNICOFF MINSBERG JOSE ANTONIO RAFAEL GARCIA ZENTENO ALBERTO GUIJOSA HIDALGO	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	2009
20	Acceleration and energy loss in N = 4 SYM	ALBERTO GUIJOSA HIDALGO Chemicoff M.	AIP Conference Proceedings	2009
21	Energy loss of gluons, baryons and k-quarks in an N = 4 SYM plasma	MARIANO CHERNICOFF MINSBERG ALBERTO GUIJOSA HIDALGO	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	2007
22	The energy of a moving quark-antiquark pair in an script N = 4 SYM plasma	MARIANO CHERNICOFF MINSBERG ALBERTO GUIJOSA HIDALGO García J.A.	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	2006
23	Drag force in a charged script N sign = 4 SYM plasma	ALBERTO GUIJOSA HIDALGO Cáceres E.	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	2006
24	String theory in México	ALBERTO GUIJOSA HIDALGO García-Compeán H.	AIP Conference Proceedings	2006
25	On drag forces and jet quenching in strongly-coupled plasmas	ALBERTO GUIJOSA HIDALGO Cáceres E.	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	2006
26	Charged rotating black holes as a brane-antibrane system	ALBERTO GUIJOSA HIDALGO Hernandez H. Morales-Técotl H.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2005
27	Prototype for dS/CFT correspondence	ALBERTO GUIJOSA HIDALGO Lowe D.A. Murugan J.	PHYSICAL REVIEW D	2005
28	The entropy of the rotating charged black threebrane from a brane-antibrane system	ALBERTO GUIJOSA HIDALGO Hernández H.H.H. Técotl H.A.M.	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	2004
29	Threebrane absorption and emission from a brane-antibrane system	ALBERTO GUIJOSA HIDALGO García J.A.	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	2004
30	New twist on the dS/CFT correspondence	ALBERTO GUIJOSA HIDALGO Lowe D.A.	PHYSICAL REVIEW D	2004
31	Conifold holography	ALBERTO GUIJOSA HIDALGO Amador X. Cáceres E. et al.	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	2003
32	A membrane action for WM2/OM theory	ALBERTO GUIJOSA HIDALGO JOSE DAVID VERGARA OLIVER García J.A.	NUCLEAR PHYSICS B	2002
33	Newtonian gravitons and D-brane collective coordinates in wound string theory	ALBERTO GUIJOSA HIDALGO Danielsson U.H. Kruczenski M.	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	2001

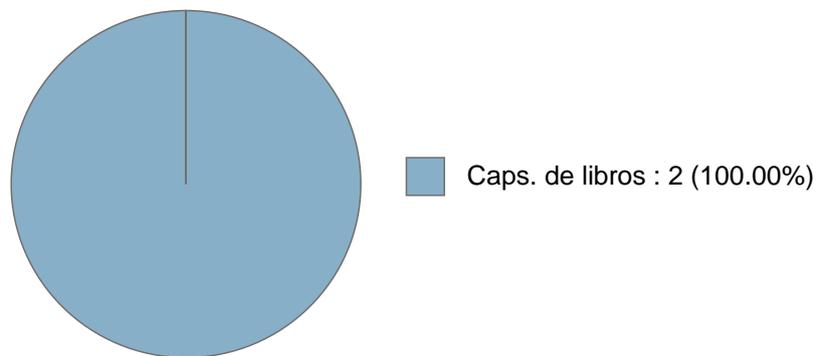
ALBERTO GUIJOSA HIDALGO

34	Brane-antibrane systems at finite temperature and the entropy of black branes	ALBERTO GUIJOSA HIDALGO Danielsson U.H. Kruczenski M.	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	2001
35	IIA/B, wound and wrapped	ALBERTO GUIJOSA HIDALGO Danielsson U.H. Kruczenski M.	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	2000
36	D3-brane holography	ALBERTO GUIJOSA HIDALGO Danielsson U.H. Kruczenski M. et al.	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	2000
37	Undulating strings and gauge theory waves	ALBERTO GUIJOSA HIDALGO Callan Jr. C.G.	NUCLEAR PHYSICS B	2000
38	Baryons and string creation from the 5-brane world-volume action	ALBERTO GUIJOSA HIDALGO Callan Jr. C.G. Savvidy K.G.	NUCLEAR PHYSICS B	1999
39	Baryons and flux tubes in confining gauge theories from brane actions	ALBERTO GUIJOSA HIDALGO Callan Jr. C.G. Savvidy K.G. et al.	NUCLEAR PHYSICS B	1999
40	Is physics in the infinite momentum frame independent of the compactification radius?	ALBERTO GUIJOSA HIDALGO	NUCLEAR PHYSICS B	1998

ALBERTO GUIJOSA HIDALGO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

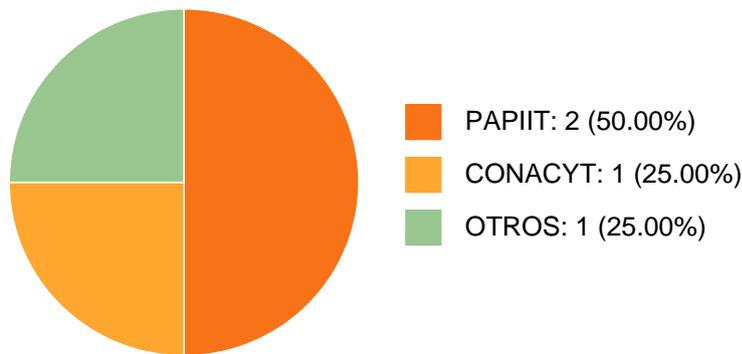


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Magic in every last corner	ALBERTO GUIJOSA HIDALGO	Capítulo de un Libro	2019	9781789380750
2	Magia en cada rincón	ALBERTO GUIJOSA HIDALGO	Capítulo de un Libro	2017	9788494666971

ALBERTO GUIJOSA HIDALGO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

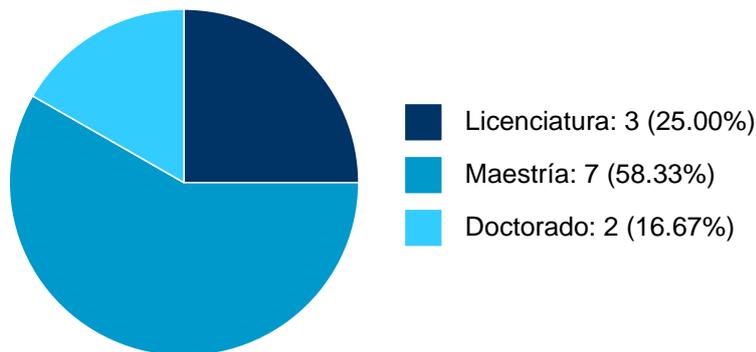


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Holografía, campos y entrelazamiento, proyecto Conacyt,	ALBERTO GUIJOSA HIDALGO	Recursos CONACYT	15-05-2015	14-05-2018
2	Holografía, campos, gravitación e información cuántica.	ALBERTO GUIJOSA HIDALGO JOSE ANTONIO RAFAEL GARCIA ZENTENO	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022
3	Teorías de gravedad, campos cuánticos y las dualidades que las unen	ALBERTO GUIJOSA HIDALGO JOSE ANTONIO RAFAEL GARCIA ZENTENO	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025
4	Correspondencia holográfica: campos, información cuántica y gravitación.	ALBERTO GUIJOSA HIDALGO	Recursos CONAHCyT	14-11-2019	15-01-2024

ALBERTO GUIJOSA HIDALGO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Teoría de cuerdas no relativistas y la geometría de Newton-Cartan	Tesis de Licenciatura	ALBERTO GUIJOSA HIDALGO,	Olmedo Aguilar, Rafael Fernando,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2024
2	Boundary conditions and holographic renormalization	Tesis de Maestría	ALBERTO GUIJOSA HIDALGO,	Luna Veronico, Juan Carlos Benjamín,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2023
3	Quantum information aspects in holography	Tesis de Doctorado	ALBERTO GUIJOSA HIDALGO,	Olivas Arcos, Yaithd Daniel,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2022
4	Correspondencia AdS/CFT, entrelazamiento de purificación y sistemas de espín	Tesis de Maestría	ALBERTO GUIJOSA HIDALGO,	Vázquez Ramos, Antonio,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2019
5	Hoyo-grafía en Poincaré AdS	Tesis de Maestría	ALBERTO GUIJOSA HIDALGO,	Espíndola Romero, Ricardo,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2018
6	Geometría a partir de entrelazamiento cuántico en la correspondencia AdS/CFT	Tesis de Licenciatura	ALBERTO GUIJOSA HIDALGO,	Landetta Salazar, Alberto Leobardo,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2017
7	Entrelazamiento del campo gluónico producido por un quark	Tesis de Maestría	ALBERTO GUIJOSA HIDALGO,	Ramírez Ortiz, María Anayeli,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2017

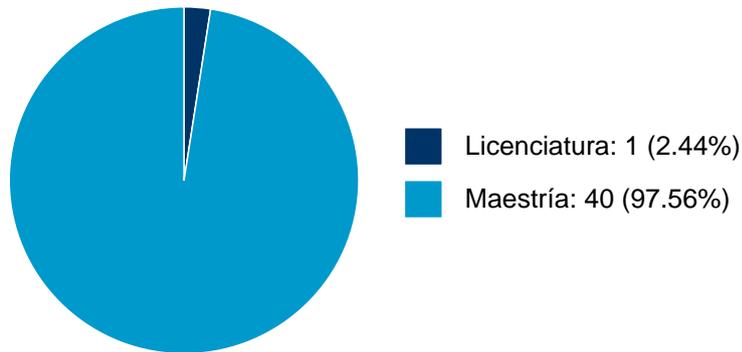
ALBERTO GUIJOSA HIDALGO

8	Viscosidad y entropía de un plasma desde la física de hoyos negros	Tesis de Licenciatura	ALBERTO GUIJOSA HIDALGO,	Ávarez Alvarado, Marco Antonio,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2013
9	Aceleración uniforme, campos gluónicos y pérdida de energía en acoplamiento fuerte	Tesis de Maestría	ALBERTO GUIJOSA HIDALGO,	Pulido Padilla, Eric Josafat,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2013
10	Dinámica de quarks en teorías de norma fuertemente acopladas a partir de la correspondencia ADS/CFT	Tesis de Maestría	ALBERTO GUIJOSA HIDALGO,	Pedraza Avella, Juan Felipe,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2010
11	Aplicaciones de la correspondencia AdS/CFT al plasma de quarks y gluones	Tesis de Doctorado	ALBERTO GUIJOSA HIDALGO,	Chernicoff Minsberg, Maríano,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2008
12	Geometría a partir de D-branas	Tesis de Maestría	ALBERTO GUIJOSA HIDALGO,	Rosas López, Igmarr Cedrell,		2007

ALBERTO GUIJOSA HIDALGO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	CORRESPONDENCIA HOLOGRÁFICA (F. DE ALTAS ENERGÍAS, F. NUCLEAR, GRAVITACIÓN Y F. MATEMÁTICA)	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2024-2
2	Maestría	INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA DE CUERDAS (F. DE ALTAS ENERGÍAS, F. NUCLEAR, GRAVITACIÓN Y F. MAT.)	Instituto de Ciencias Nucleares	2	2024-1
3	Maestría	TEORÍA CUÁNTICA DE CAMPOS II (F. DE ALTAS ENERGÍAS, F. NUCLEAR, GRAVITACIÓN Y F. MATEMÁTICA)	Instituto de Ciencias Nucleares	6	2023-2
4	Maestría	TEORÍA CUÁNTICA DE CAMPOS I (F. DE ALTAS ENERGÍAS, F. NUCLEAR, GRAVITACIÓN Y F. MATEMÁTICA)	Instituto de Ciencias Nucleares	13	2023-1
5	Maestría	INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA DE CUERDAS (F. DE ALTAS ENERGÍAS, F. NUCLEAR, GRAVITACIÓN Y F. MAT.)	Instituto de Ciencias Nucleares	5	2022-1
6	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2022-1
7	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2021-2
8	Maestría	CORRESPONDENCIA HOLOGRÁFICA (F. DE ALTAS ENERGÍAS, F. NUCLEAR, GRAVITACIÓN Y F. MATEMÁTICA)	Instituto de Ciencias Nucleares	3	2021-1

ALBERTO GUIJOSA HIDALGO

9	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2020-2
10	Maestría	TEMAS SELECTOS INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA DE CUERDAS	Instituto de Ciencias Nucleares	4	2020-1
11	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2020-1
12	Maestría	TEMAS SELECTOS TEORIA CUANTICA DE CAMPOS II	Instituto de Ciencias Nucleares	8	2019-2
13	Maestría	TEORÍA CUÁNTICA DE CAMPOS	Instituto de Ciencias Nucleares	15	2019-1
14	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2019-1
15	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2018-2
16	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2018-2
17	Maestría	TEMAS SELECTOS,CORRESPONDENCIA NORMA/GRAVEDAD	Instituto de Ciencias Nucleares	3	2018-2
18	Maestría	TEORIA CUANTICA DE CAMPOS II	Instituto de Ciencias Nucleares	4	2018-1
19	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2018-1
20	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2017-2
21	Maestría	TEORÍA CUÁNTICA DE CAMPOS	Instituto de Ciencias Nucleares	6	2017-2
22	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I-394281	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2017-1
23	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II-394308	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2017-1
24	Maestría	TEMAS SELECTOS-394347	Instituto de Ciencias Nucleares	6	2017-1
25	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2016-2
26	Maestría	TEORIA CUANTICA DE CAMPOS II	Instituto de Ciencias Nucleares	7	2016-2
27	Maestría	TEORIA CUANTICA DE CAMPOS	Instituto de Ciencias Nucleares	12	2016-1
28	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Ciencias Nucleares	2	2015-2
29	Maestría	TEMAS SELECTOS	Instituto de Ciencias Nucleares	4	2015-1

ALBERTO GUIJOSA HIDALGO

30	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2015-1
31	Maestría	INTRODUCCION A LA TEORIA DE CUERDAS	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2013-2
32	Maestría	TEMAS SELECTOS	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2013-1
33	Maestría	TEMAS SELECTOS	Instituto de Física	2	2012-2
34	Licenciatura	TEM. SELEC. FISICA MATEMAT. TEOR II	Facultad de Ciencias	6	2012-1
35	Maestría	TEORIA CUANTICA DE CAMPOS II	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2011-2
36	Maestría	TEORIA CUANTICA DE CAMPOS	Instituto de Ciencias Nucleares	11	2011-1
37	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2011-1
38	Maestría	TEMA SELECTO	Instituto de Ciencias Nucleares	2	2009-2
39	Maestría	TEMA SELECTO	Instituto de Ciencias Nucleares	2	2009-1
40	Maestría	TEORIA CUANTICA DE CAMPOS II	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2008-2
41	Maestría	TEORIA CUANTICA DE CAMPOS	Instituto de Ciencias Nucleares	5	2008-1



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



ALBERTO GUIJOSA HIDALGO

PATENTES

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

ALBERTO GUIJOSA HIDALGO

ALBERTO GUIJOSA HIDALGO

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