



ERNESTO COTA ARAIZA

Datos Generales

Nombre: ERNESTO COTA ARAIZA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 48 años

Nombramientos

Último: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la
UNAM
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el
SIIA) hasta 31-12-2023

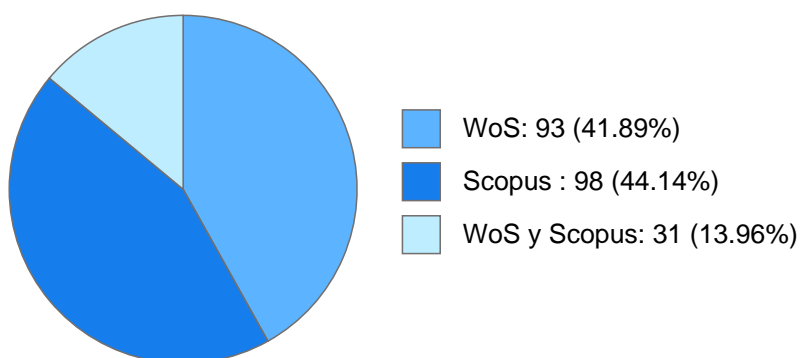
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II - 2023
PRIDE B 2016 - 2023
PRIDE C - 2016
PASPA Estancias Sabáticas 2010 - 2011

ERNESTO COTA ARAIZA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Uhlmann phase of a thermal spin-1 system with zero field splitting	FERNANDO ROJAS IÑIGUEZ ERNESTO COTA ARAIZA JESUS ALBERTO MAYTORENA CORDOVA et al.	ANNALS OF PHYSICS	2024
2	Thermal Uhlmann phase in a locally driven two-spin system	ERNESTO COTA ARAIZA FERNANDO ROJAS IÑIGUEZ JESUS ALBERTO MAYTORENA CORDOVA et al.	PHYSICAL REVIEW A	2023
3	An analytical solution for a Spin-1 Hamiltonian in the adiabatic approximation	PRAT STEPHANIA VAZQUEZ PERALTA ERNESTO COTA ARAIZA	ANNALS OF PHYSICS	2023
4	Spectral analysis of the linearized triple-quantum-dot shuttle in the adiabatic regime	PRAT STEPHANIA VAZQUEZ PERALTA ERNESTO COTA ARAIZA	ANNALS OF PHYSICS	2023
5	Towards an analytical solution for the triple quantum dot shuttle	PRAT STEPHANIA VAZQUEZ PERALTA ERNESTO COTA ARAIZA	ANNALS OF PHYSICS	2022
6	Uhlmann phase in composite systems with entanglement	ERNESTO COTA ARAIZA FERNANDO ROJAS IÑIGUEZ JESUS ALBERTO MAYTORENA CORDOVA et al.	PHYSICAL REVIEW A	2021
7	Mode of action of the catalytic site in the N-terminal ribosome-inactivating domain of JIP601	ERNESTO COTA ARAIZA Przydacz M. Jones R. et al.	PLANT PHYSIOLOGY	2020

ERNESTO COTA ARAIZA

8	Peptide Probes for Plasmodium falciparum MyoA Tail Interacting Protein (MTIP): Exploring the Druggability of the Malaria Parasite Motor Complex	ERNESTO COTA ARAIZA Saunders C.N. Baum J. et al.	ACS CHEMICAL BIOLOGY	2020
9	High-resolution snapshots of human N-myristoyltransferase in action illuminate a mechanism promoting N-terminal Lys and Gly myristoylation	ERNESTO COTA ARAIZA Dian C. Pérez-Dorado I. et al.	NATURE COMMUNICATIONS	2020
10	Structural and functional characterization of a frataxin from a thermophilic organism	ERNESTO COTA ARAIZA Rasheed M. Jamshidiha M. et al.	FEBS JOURNAL	2019
11	Coping with strong translational noncrystallographic symmetry and extreme anisotropy in molecular replacement with Phaser: human Rab27a	ERNESTO COTA ARAIZA Jamshidiha M. Pérez-Dorado I. et al.	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION D-STRUCTURAL BIOLOGY	2019
12	Dephasing effects on ac-driven triple quantum dot systems	I. Maldonado LESVIA DEBORA CONTRERAS PULIDO ERNESTO COTA ARAIZA et al.	PHYSICAL REVIEW B	2018
13	Spin-orbit interaction and controlled singlet-triplet dynamics in silicon double quantum dots	ERNESTO COTA ARAIZA Sergio E. Ulloa	JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER	2018
14	Ycf48 involved in the biogenesis of the oxygen-evolving photosystem II complex is a seven-bladed beta-propeller protein	ERNESTO COTA ARAIZA Yu J. Knoppová J. et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2018
15	Spin-orbit signatures in the dynamics of singlet-triplet qubits in double quantum dots	ERNESTO COTA ARAIZA Rolon, Juan E. Ulloa, Sergio E.	PHYSICAL REVIEW B	2017
16	Direct targeting of the ras GTPase superfamily through structure-based design	ERNESTO COTA ARAIZA Zhao W. Jamshidiha M. et al.	CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY	2017
17	Candidalysin is a fungal peptide toxin critical for mucosal infection	ERNESTO COTA ARAIZA Moyes D.L. Wilson D. et al.	Nature	2016
18	Candida albicans agglutinin-like sequence (Als) family vignettes: A review of als protein structure and function	ERNESTO COTA ARAIZA Hoyer L.L.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2016

ERNESTO COTA ARAIZA

19	Targeting a dynamic protein-protein interaction: Fragment screening against the malaria myosin a motor complex	ERNESTO COTA ARAIZA Douse C.H. Vrielink N. et al.	Chemmedchem	2015
20	The Plasmodium class XIV Myosin, MyoB, has a distinct subcellular location in invasive and motile stages of the malaria parasite and an unusual light chain	ERNESTO COTA ARAIZA Yusuf N.A. Green J.L. et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2015
21	The Candida albicans agglutinin-like sequence family of adhesins: Functional insights gained from structural analysis	ERNESTO COTA ARAIZA Hoyer L.L.	FUTURE MICROBIOLOGY	2015
22	The peptide-binding cavity is essential for ALS3-mediated adhesion of Candida albicans to human cells	ERNESTO COTA ARAIZA Lin J. Oh S.-H. et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2014
23	Structural Insight into Host Recognition by Aggregative Adherence Fimbriae of Enterococcal Escherichia coli	ERNESTO COTA ARAIZA Berry A.A. Yang Y. et al.	PLOS PATHOGENS	2014
24	Crystal structures of stapled and hydrogen bond surrogate peptides targeting a fully buried protein-helix interaction	ERNESTO COTA ARAIZA Douse C.H. Maas S.J. et al.	ACS CHEMICAL BIOLOGY	2014
25	A proposed mechanism for the interaction between the Candida albicans Als3 adhesin and streptococcal cell wall proteins	ERNESTO COTA ARAIZA Hoyer L.L. Oh S.-H. et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2014
26	Hybrid entanglement in a triple-quantum-dot shuttle device	ERNESTO COTA ARAIZA FERNANDO ROJAS INÍGUEZ Mora, J.	PHYSICAL REVIEW A	2014
27	Spin-orbit effects in a triple quantum dot shuttle	ERNESTO COTA ARAIZA Villavicencio, J. Maldonado, I et al.	PHYSICAL REVIEW B	2013
28	Structural insight into the role of Streptococcus parasanguinis FapI within oral biofilm formation	ERNESTO COTA ARAIZA Garnett J.A. Simpson P.J. et al.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	2012
29	Host-fungal interactions: Key players of antifungal immunity	ERNESTO COTA ARAIZA Salek-Ardakani S. Bignell E.	EXPERT REVIEW OF ANTI-INFECTIVE THERAPY	2012
30	¹ H, ¹³ C and ¹⁵ N resonance assignments of the kinetochore localisation domain of BUBR1, a central component of the spindle assembly checkpoint	ERNESTO COTA ARAIZA Simpson P.J. Bolanos-Garcia V.M.	BIOMOL NMR ASSIGN	2012

ERNESTO COTA ARAIZA

31	Promoting crystallisation of the Salmonella enteritidis fimbriae 14 pilin SefD using deuterium oxide	ERNESTO COTA ARAIZA Liu B. Garnett J.A. et al.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	2012
32	Structural and Mechanistic Basis for the Inhibition of Escherichia coli RNA Polymerase by T7 Gp2	ERNESTO COTA ARAIZA James E. Liu M. et al.	MOLECULAR CELL	2012
33	Regulation of the plasmodium motor complex: Phosphorylation of myosin a tail-interacting protein (MTIP) loosens its grip on MyoA	ERNESTO COTA ARAIZA Douse C.H. Green J.L. et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2012
34	Inhibition of Escherichia coli RNAP by T7 Gp2 protein: Role of negatively charged strip of amino acid residues in Gp2	ERNESTO COTA ARAIZA Sheppard C. Cámara B. et al.	JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY	2011
35	Expression, crystallization and preliminary X-ray data analysis of NT-AIs9-2, a fungal adhesin from Candida albicans	ERNESTO COTA ARAIZA Salgado P.S. Yan R. et al.	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION F-STRUCTURAL BIOLOGY COMMUNICATIONS	2011
36	Atomic resolution insights into curli fiber biogenesis	ERNESTO COTA ARAIZA Taylor J.D. Zhou Y. et al.	STRUCTURE	2011
37	Structural basis for the broad specificity to host-cell ligands by the pathogenic fungus Candida albicans	ERNESTO COTA ARAIZA Salgado P.S. Yan R. et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2011
38	Reprint of: Inhibition of Escherichia coli RNAP by T7 Gp2 protein: Role of Negatively Charged Strip of Amino Acid Residues in Gp2	ERNESTO COTA ARAIZA Sheppard C. Cámara B. et al.	JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY	2011
39	Structure of a Blinkin-BUBR1 complex reveals an interaction crucial for kinetochore-mitotic checkpoint regulation via an unanticipated binding site	ERNESTO COTA ARAIZA Bolanos-García V.M. Lischetti T. et al.	STRUCTURE	2011

ERNESTO COTA ARAIZA

40	Erratum: Structure of a blinkin-BUBR1 complex reveals an interaction crucial for kinetochore-mitotic checkpoint regulation via an unanticipated binding site (Structure (2011) 19 (1691-1700))	ERNESTO COTA ARAIZA Bolanos-Garcia V.M. Lischetti T. et al.	STRUCTURE	2011
41	Quasienergy spectrum and tunneling current in ac-driven triple quantum dot shuttles	ERNESTO COTA ARAIZA Villavicencio, J. Maldonado, I. et al.	NEW JOURNAL OF PHYSICS	2011
42	Extending the usability of the phasing power of diselenide bonds: SeCys SAD phasing of CsgC using a non-auxotrophic strain	ERNESTO COTA ARAIZA Salgado P.S. Taylor J.D. et al.	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION D-BIOLOGICAL CRYSTALLOGRAPHY	2011
43	T7 phage protein Gp2 inhibits the Escherichia coli RNA polymerase by antagonizing stable DNA strand separation near the transcription start site	ERNESTO COTA ARAIZA Cámara B. Liu M. et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2010
44	Interaction and dynamics of the Plasmodium falciparum MTIP-MyoA complex, a key component of the invasion motor in the malaria parasite	ERNESTO COTA ARAIZA Thomas J.C. Green J.L. et al.	MOLECULAR BIOSYSTEMS	2010
45	Structural insights into serine-rich fimbriae from gram-positive bacteria	ERNESTO COTA ARAIZA Ramboarina S. Garnett J.A. et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2010
46	Backbone ¹ H, ¹⁵ N, ¹³ C and Ile, Leu, Val methyl chemical shift assignments for the 33.5 kDa N-terminal domain of Candida albicans ALS1	ERNESTO COTA ARAIZA Yan R. Simpson P.J. et al.	BIOMOL NMR ASSIGN	2010
47	Automated assignment in selectively methyl-labeled proteins	ERNESTO COTA ARAIZA Xu Y. Liu M. et al.	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	2009
48	Binding of Dr adhesins of Escherichia coli to carcinoembryonic antigen triggers receptor dissociation	ERNESTO COTA ARAIZA Korotkova N. Yang Y. et al.	MOLECULAR MICROBIOLOGY	2008

ERNESTO COTA ARAIZA

49	Transport in an ac-driven triple dot quantum shuttle	I. Maldonado ERNESTO COTA ARAIZA Villavicencio, J. et al.	PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES	2008
50	Tunnel spectroscopy in ac-driven quantum dot nanoresonators	I. Maldonado ERNESTO COTA ARAIZA Villavicencio, J. et al.	APPLIED PHYSICS LETTERS	2008
51	A new labeling method for methyl transverse relaxation-optimized spectroscopy NMR spectra of alanine residues	ERNESTO COTA ARAIZA Isaacson R.L. Simpson P.J. et al.	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	2007
52	Spin currents in AC-driven double quantum dots	ERNESTO COTA ARAIZA Sánchez R. Platero G. et al.	Physica Status Solidi C-Current Topics in Solid State Physics	2007
53	Photon-assisted tunneling in ac driven double quantum dot spin pumps	ERNESTO COTA ARAIZA Sánchez R. Platero G. et al.	PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE	2006
54	Spin-filtering through excited states in double-quantum-dot pumps	ERNESTO COTA ARAIZA Sánchez R. Aguado R. et al.	PHYSICAL REVIEW B	2006
55	Spin filter effect in an AC-driven double quantum dot	ERNESTO COTA ARAIZA Sánchez R. Aguado R. et al.	PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES	2006
56	The solution structure of the invasive tip complex from Afa/Dr fibrils	ERNESTO COTA ARAIZA Jones C. Simpson P. et al.	MOLECULAR MICROBIOLOGY	2006
57	A subfamily of Dr adhesins of Escherichia coli bind independently to decay-accelerating factor and the N-domain of carcinoembryonic antigen	ERNESTO COTA ARAIZA Korotkova N. Lebedin Y. et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2006
58	Removing spin blockade by photon-assisted tunneling in double quantum dots	ERNESTO COTA ARAIZA Sánchez R. Platero G. et al.	PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS	2006

ERNESTO COTA ARAIZA

59	Bipolar spin filter in a quantum dot molecule	FRANCISCO MIRELES HIGUERA ERNESTO COTA ARAIZA Ulloa S.E. et al.	APPLIED PHYSICS LETTERS	2006
60	Spin and charge polarization in quantum dot arrays	ERNESTO COTA ARAIZA FRANCISCO MIRELES HIGUERA Rojas F. et al.	PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS	2005
61	Erratum: Ac-driven double quantum dots as spin pumps and spin filters (Physics Review Letters (2005) 94 (107202))	ERNESTO COTA ARAIZA Aguado R. Platero G.	PHYSICAL REVIEW LETTERS	2005
62	A novel galectin-like domain from Toxoplasma gondii micronemal protein 1 assists the folding, assembly, and transport of a cell adhesion complex	ERNESTO COTA ARAIZA Saouros S. Edwards-Jones B. et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2005
63	AC-driven double quantum dots as spin pumps	ERNESTO COTA ARAIZA Aguado R. Platero G.	AIP Conference Proceedings	2005
64	Letter to the Editor: Complete resonance assignments of the C-terminal domain from MIC1: A micronemal protein from Toxoplasma gondii [4]	ERNESTO COTA ARAIZA Saouros S. Chen H.A. et al.	JOURNAL OF BIOMOLECULAR NMR	2005
65	Ac-driven double quantum dots as spin pumps and spin filters	ERNESTO COTA ARAIZA Aguado R. Platero G.	PHYSICAL REVIEW LETTERS	2005
66	Spin filter effect in a parallel double quantum dot	FRANCISCO MIRELES HIGUERA ERNESTO COTA ARAIZA Rojas F. et al.	JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM	2005
67	An atomic resolution model for assembly, architecture, and function of the Dr adhesins	ERNESTO COTA ARAIZA Anderson K.L. Billington J. et al.	MOLECULAR CELL	2004
68	Letter to the editor: Complete resonance assignments of the 'donor-strand complemented' AfaD: The afimbrial invasin from diffusely adherent E. coli [8]	ERNESTO COTA ARAIZA Chen H.A. Anderson K.L. et al.	JOURNAL OF BIOMOLECULAR NMR	2004
69	Letter to the editor: Complete resonance assignments of a 'donor-strand complemented' AfaE: The afimbrial adhesin from diffusely adherent E. coli [7]	ERNESTO COTA ARAIZA Anderson K.L. Simpson P. et al.	JOURNAL OF BIOMOLECULAR NMR	2004
70	Magnetic Field and Dissipation Effects on the Charge Polarization in Quantum Cellular Automata	ERNESTO COTA ARAIZA Rojas F. Ulloa S.E.	IEEE T NANOTECHNOL	2004

ERNESTO COTA ARAIZA

71	High resolution studies of the Afa/Dr adhesin DraE and its interaction with chloramphenicol	ERNESTO COTA ARAIZA Pettigrew D. Anderson K.L. et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2004
72	Spin-polarized pumping in a double quantum dot	ERNESTO COTA ARAIZA Aguado R. Creffield C.E. et al.	Nanotechnology	2003
73	Quantum dynamics, dissipation, and asymmetry effects in quantum dot arrays	ERNESTO COTA ARAIZA Rojas F. Ulloa S.E.	PHYSICAL REVIEW B	2002
74	Dissipative dynamics in quantum dot cell arrays	ERNESTO COTA ARAIZA Rojas F. Ulloa S.E.	PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS	2002
75	Quantum dynamics, dissipation, and asymmetry effects in quantum dot arrays	ERNESTO COTA ARAIZA Rojas F. Ulloa S.E.	PHYSICAL REVIEW B	2002
76	Quantum dot cell coupled to a single mode quantum cavity	ERNESTO COTA ARAIZA Rojas F. Ulloa S.E.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2001
77	Decoherence effects in arrays of coupled quantum dots	ERNESTO COTA ARAIZA Rojas F. Ulloa S.E.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2001
78	The folding nucleus of a fibronectin type III domain is composed of core residues of the immunoglobulin-like fold	ERNESTO COTA ARAIZA Steward A. Fowler S.B. et al.	JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY	2001
79	Folding of beta-sandwich proteins: Three-state transition of a fibronectin type III module	ERNESTO COTA ARAIZA Clarke J.	PROTEIN SCIENCE	2000
80	Conservation of folding and stability within a protein family: The Tyrosine corner as an evolutionary cul-de-sac	ERNESTO COTA ARAIZA Hamill S.J. Chothia C. et al.	JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY	2000
81	Two proteins with the same structure respond very differently to mutation: The role of plasticity in protein stability	ERNESTO COTA ARAIZA Hamill S.J. Fowler S.B. et al.	JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY	2000
82	Dynamic behavior of asymmetric quantum dot cells	ERNESTO COTA ARAIZA Rojas F. Ulloa S.E.	PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES	2000

ERNESTO COTA ARAIZA

83	Coulomb coupling and the role of symmetries in quantum-dot arrays for cellular automata	ERNESTO COTA ARAIZA F Ramirez SE Ulloa	PHYSICAL REVIEW B	2000
84	Correlation and symmetry effects in transport through an artificial molecule	ERNESTO COTA ARAIZA F Ramirez SE Ulloa	PHYSICAL REVIEW B	1999
85	Folding studies of immunoglobulin-like β -sandwich proteins suggest that they share a common folding pathway	ERNESTO COTA ARAIZA Clarke J. Fowler S.B. et al.	STRUCTURE	1999
86	Coulomb effects in artificial molecules	ERNESTO COTA ARAIZA Ramirez F. Ulloa S.E.	SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES	1996
87	Comment on absence of localization in a nonlinear binary alloy	ERNESTO COTA ARAIZA GUILLERMO MONSIVAIS GALINDO José J.V. et al.	PHYSICAL REVIEW LETTERS	1995
88	Charging effects and increasing transparency in double-barrier structures	ERNESTO COTA ARAIZA Ulloa S.E.	PHYSICAL REVIEW B	1995
89	Electronic transmission through time-periodic oscillating barriers	ERNESTO COTA ARAIZA José J.V. Rojas F.	NANOSTRUCT MATER	1993
90	Inelastic effects on resonant tunnelling in a double- delta -function potential	ERNESTO COTA ARAIZA Rojas F.	JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER	1993
91	Resonant tunnelling through a nonlinear electrified chain	ERNESTO COTA ARAIZA GUILLERMO MONSIVAIS GALINDO Jose J.V.	J PHYS A-MATH GEN	1992
92	Stark-ladder resonances in ordered and disordered electrified chains	ERNESTO COTA ARAIZA GUILLERMO MONSIVAIS GALINDO José J.V.	PHYSICAL REVIEW B	1987
93	Delocalization transition in random electrified chains with arbitrary potentials	ERNESTO COTA ARAIZA José J.V. Azbel M.Ya.	PHYSICAL REVIEW B	1985
94	Computer simulation of hexagonal ice	ERNESTO COTA ARAIZA Hoover W.G.	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	1977
95	Dependence of the specific heat on the spectrum fluctuations	JORGE ALBERTO MARQUEZ FLORES PIER ACHILLE MELLO PICCO JORGE RAFAEL BAROJAS WEBER et al.	PHYSICS LETTERS A	1977
96	Studies on the problem of small metallic particles. I. - Spectrum fluctuations in a two-dimensional model and the associated specific heat	JORGE RAFAEL BAROJAS WEBER ERNESTO COTA ARAIZA JORGE ALBERTO MARQUEZ FLORES et al.	ANNALS OF PHYSICS	1977
97	Level fluctuations: A general property of spectra	ERNESTO COTA ARAIZA JORGE ALBERTO MARQUEZ FLORES PIER ACHILLE MELLO PICCO et al.	NUCLEAR PHYSICS A	1976



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



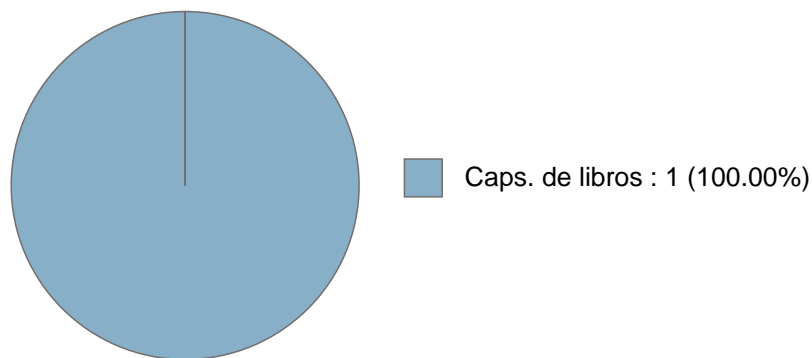
ERNESTO COTA ARAIZA

98	Level repulsion in the ground-state region of nuclei	ERNESTO COTA ARAIZA JORGE ALBERTO MARQUEZ FLORES PIER ACHILLE MELLO PICCO et al.	PHYSICS LETTERS B	1974
----	--	--	----------------------	------

ERNESTO COTA ARAIZA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	¿Que es un punto cuantico?	ERNESTO COTA ARAIZA	Capítulo de un Libro	2016	9786070281440



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



ERNESTO COTA ARAIZA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

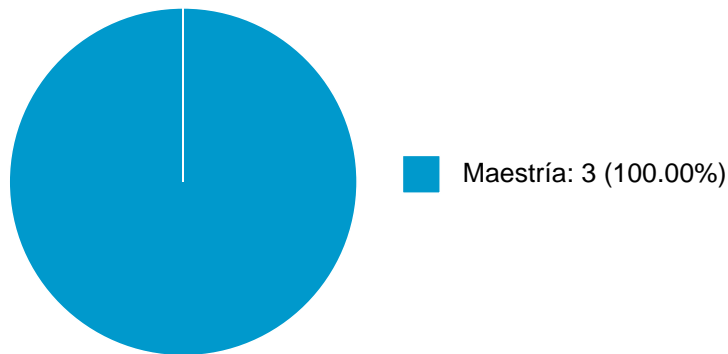
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

ERNESTO COTA ARAIZA

ERNESTO COTA ARAIZA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

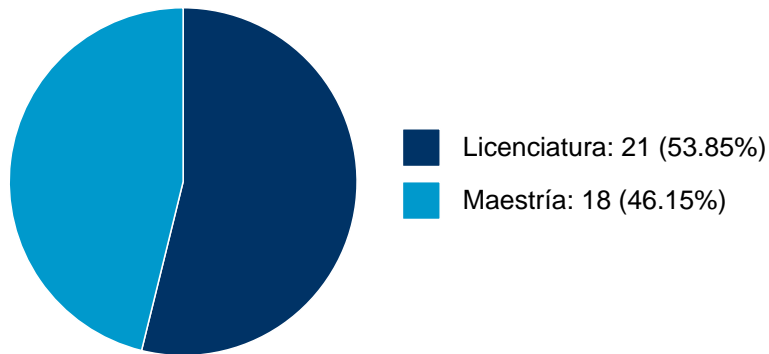


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Fases geométricas y no clásicas tipo discordia cuántica en sistemas mixtos de aislantes topológicos	Tesis de Maestría	ERNESTO COTA ARAIZA,	JESUS ALBERTO MAYTORENA CORDOVA, FERNANDO ROJAS IÑIGUEZ, et al.	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM,	2021
2	Búsqueda de una solución analítica para el transbordador de triple punto cuántico	Tesis de Maestría	ERNESTO COTA ARAIZA,	Vázquez Peralta, Prat Stephanía,	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM,	2021
3	Dinámica del decaimiento cuántico de dos partículas idénticas enredadas	Tesis de Maestría	ERNESTO COTA ARAIZA,	Terán Cruz, Miguel Ángel,	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM,	2016

ERNESTO COTA ARAIZA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	10	2023-2
2	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	10	2022-2
3	Maestría	FÍSICA DE NANOESTRUCTURAS (MATERIA CONDENSADA Y NANOCIENCIAS)	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	2	2022-2
4	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	9	2021-2
5	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	2	2020-1
6	Maestría	MECÁNICA CUÁNTICA I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	3	2020-1
7	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	8	2019-2

ERNESTO COTA ARAIZA

8	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	3	2019-2
9	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	2	2019-2
10	Maestría	MECÁNICA CUÁNTICA II	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	4	2019-2
11	Maestría	FÍSICA ESTADÍSTICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	7	2019-1
12	Maestría	MECANICA CUANTICA II	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	1	2018-2
13	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	10	2018-2
14	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	15	2018-2
15	Maestría	MECANICA CUANTICA I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	1	2018-1
16	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	14	2017-2
17	Licenciatura	FISICA DE NANOESTRUCTURAS	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	12	2017-1
18	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO-334476	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	15	2016-2
19	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO-334477	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	12	2016-2
20	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION-337154	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	5	2016-2
21	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION-337153	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	1	2016-1

ERNESTO COTA ARAIZA

22	Licenciatura	MECANICA CUANTICA-330367	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	9	2016-1
23	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	14	2015-2
24	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	16	2015-2
25	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	8	2015-2
26	Maestría	MECANICA CUANTICA II	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	2	2015-2
27	Maestría	MECANICA CUANTICA I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	1	2015-1
28	Licenciatura	FISICA DE SISTEM.BAJA DIMENSIONAL.I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	2	2015-1
29	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	10	2014-2
30	Licenciatura	FISICA DE SISTEM.BAJA DIMENSIONAL.I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	2	2014-1
31	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	5	2013-2
32	Maestría	MECANICA CUANTICA II	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	3	2012-2
33	Maestría	ELECTRODINAMICA CLASICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	1	2012-2
34	Maestría	MECANICA CUANTICA I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	4	2012-1
35	Maestría	ELECTRODINAMICA CLASICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	1	2010-2



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



ERNESTO COTA ARAIZA

36	Maestría	MECANICA CUANTICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	2	2010-1
37	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	1	2010-1
38	Maestría	MECANICA CUANTICA I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	1	2010-1
39	Maestría	ELECTRODINAMICA CLASICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	1	2009-1



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



ERNESTO COTA ARAIZA

PATENTES

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

ERNESTO COTA ARAIZA

ERNESTO COTA ARAIZA

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