



MANUEL DE LLANO DE LA GARZA

Datos Generales

Nombre: MANUEL DE LLANO DE LA GARZA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 44 años

Nombramientos

Último: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Investigaciones en Materiales
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el
SIIA) hasta 31-12-2021

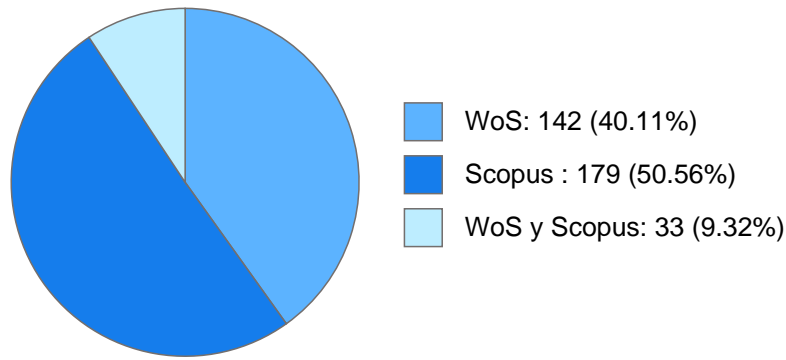
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III - 2023
PRIDE D - 2021
PASPA Estancias Sabáticas 2009 - 2010

MANUEL DE LLANO DE LA GARZA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Thermodynamic properties in the extended BCS-Bose crossover theory	LUIS ABRAHAM GARCIA HERNANDEZ MARCELA DOLORES GREYER GONZALEZ MANUEL DE LLANO DE LA GARZA	PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS	2022
2	Superconductor superfluid density from the Bardeen-Cooper-Schrieffer/Bose crossover theory	MARCELA DOLORES GREYER GONZALEZ MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Israel Chavez	Sn Applied Sciences	2022
3	Chemical potential influence on the condensation energy from a Boson-Fermion model of superconductivity	ISRAEL CHAVEZ VILLALPANDO PATRICIA SALAS CASALES MANUEL DE LLANO DE LA GARZA et al.	PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS	2022
4	A Boson-Fermion theory that goes beyond the BCS approximations for superconductors	ISRAEL CHAVEZ VILLALPANDO MIGUEL ANGEL SOLIS ATALA MANUEL DE LLANO DE LA GARZA et al.	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	2022
5	Electronic Structure of Cuprates in a Boson-Fermion Mixture Theory	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Tofik A. Mamedov	PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS	2021

MANUEL DE LLANO DE LA GARZA

6	Condensation Energy in a Superconductor for All Temperatures	JOSE LUIS VELAZQUEZ ORTEGA MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Zúñiga F.	JOURNAL OF LOW TEMPERATURE PHYSICS	2020
7	Two-Electron and Two-Hole Cooper Pairs in Superconductivity	MARCELA DOLORES GREThER GONZALEZ MANUEL DE LLANO DE LA GARZA I. Chavez et al.	JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM	2019
8	Entropy and heat capacity in the generalized Bose-Einstein condensation theory of superconductors	LUIS ABRAHAM GARCIA HERNANDEZ MANUEL DE LLANO DE LA GARZA	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B	2019
9	Extended BCS-Bose crossover	MARCELA DOLORES GREThER GONZALEZ MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Chávez I. et al.	JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM	2018
10	Kink Structure in Nodal Quasiparticle Dispersion in a Boson-Fermion Model of Superconductivity	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Mamedov, T.A.	JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM	2017
11	BCS-Bose crossover theory extended with hole Cooper pairs	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA MARCELA DOLORES GREThER GONZALEZ Chavez, I. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B	2017
12	Role of superconducting energy gap in extended BCS-Bose crossover theory	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA MARCELA DOLORES GREThER GONZALEZ Chavez, I. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B	2017
13	Generalized BEC and Crossover Theories of Superconductors and Ultracold Bosonic and Fermionic Gases	MARCELA DOLORES GREThER GONZALEZ MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Chavez, I.	JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM	2016
14	Multicondensate Superconductivity in a Generalized BEC Formalism with Hole Cooper Pairs	MARCELA DOLORES GREThER GONZALEZ MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Chávez I.	JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM	2015

MANUEL DE LLANO DE LA GARZA

15	Origin of a nonlinear contribution to the shift of the critical temperature in atomic Bose-Einstein condensates	MARCELA DOLORES GREETHER GONZALEZ MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Sergeenkov, S. et al.	JETP LETTERS	2015
16	Weakly interacting Bose-Einstein condensates in temperature-dependent generic traps	MARCELA DOLORES GREETHER GONZALEZ MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Castellanos, E. et al.	JETP LETTERS	2015
17	Are preformed Cooper pairs the cause for the pseudogap in superconductors?	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Mamedov, T. A.	PHILOSOPHICAL MAGAZINE	2014
18	Preformed Cooper Pairs as Origin of Pseudogap in Cuprates	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Mamedov, T. A.	JOURNAL OF SUPERCONDUCT IVITY AND NOVEL MAGNETISM	2014
19	Is BCS Related with BEC?	ISRAEL CHAVEZ VILLALPANDO MARCELA DOLORES GREETHER GONZALEZ MANUEL DE LLANO DE LA GARZA	JOURNAL OF SUPERCONDUCT IVITY AND NOVEL MAGNETISM	2014
20	Preformed Cooper Pairs as Origin of Pseudogap in Cuprates	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Mamedov T.A.	JOURNAL OF SUPERCONDUCT IVITY AND NOVEL MAGNETISM	2014
21	Is BCS Related with BEC?	MARCELA DOLORES GREETHER GONZALEZ MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Chávez I.	JOURNAL OF SUPERCONDUCT IVITY AND NOVEL MAGNETISM	2014
22	Generalized Bose-Einstein condensation formalism and BCS theory	MARCELA DOLORES GREETHER GONZALEZ MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Tolmachev V.V.	JOURNAL OF SUPERCONDUCT IVITY AND NOVEL MAGNETISM	2013
23	Depairing and Bose-Einstein condensation temperatures in a boson-fermion superconductor model with Coulomb effects	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Mamedov, T. A.	PHILOSOPHICAL MAGAZINE	2013
24	BCS-BEC and observed sharp vs. BCS exponential rise in T_c	MARCELA DOLORES GREETHER GONZALEZ MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Tolmachev, V. V.	PHYSICA C-SUPERCONDU CTIVITY AND ITS APPLICATIONS	2013

MANUEL DE LLANO DE LA GARZA

25	Generalized BEC and crossover theories of superconductors and ultracold Fermi gases	MARCELA DOLORES GREThER GONZALEZ MANUEL DE LLANO DE LA GARZA	PHYSICA C-SUPERCONDU CTIVITY AND ITS APPLICATIONS	2013
26	Bec model of high-Tc superconductivity in layered cuprates	MICHAEL RICHARD LOMNITZ LYNN CARLOS VILLARREAL LUJAN MANUEL DE LLANO DE LA GARZA	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B	2013
27	Uniform coulomb field as origin of "fermi arcs" in an anisotropic boson-fermion gas mixture	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Mamedov, T. A.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B	2013
28	An alternative approach to multi-gap superconductivity	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Malik, G. P.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B	2013
29	Planck-scale effects on Bose-Einstein condensates	MARCELA DOLORES GREThER GONZALEZ MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Briscese, F.	EPL	2012
30	A generalized BEC picture of superconductors	MARCELA DOLORES GREThER GONZALEZ MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Tolmachev, V. V.	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY	2012
31	Study of stability of relativistic ideal Bose-Einstein condensates	MARCELA DOLORES GREThER GONZALEZ MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Briscese, F. et al.	PHYSICS LETTERS A	2012
32	Generalized Superconducting Gap in an Anisotropic Boson-Fermion Mixture with a Uniform Coulomb Field	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Mamedov, Tofik	JOURNAL OF THE PHYSICAL SOCIETY OF JAPAN	2011
33	One-dimensional Cooper pairing	RAFAEL MENDOZA PEREZ MAURICIO FORTES BESPROSVANI MANUEL DE LLANO DE LA GARZA et al.	PHYSICA C-SUPERCONDU CTIVITY AND ITS APPLICATIONS	2011
34	Low-dimensional Fermi and Bose gases	ISRAEL CHAVEZ VILLALPANDO MARCELA DOLORES GREThER GONZALEZ MANUEL DE LLANO DE LA GARZA	PHYSICA E-LOW-DIMENSI ONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTUR ES	2011

MANUEL DE LLANO DE LA GARZA

35	Superconducting Pseudogap in a Boson-Fermion Model	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Mamedov, Tofik	JOURNAL OF THE PHYSICAL SOCIETY OF JAPAN	2010
36	Bose-Einstein Condensation in Multilayers	MAURICIO FORTES BESPROSVANI MANUEL DE LLANO DE LA GARZA FRANCISCO JAVIER SEVILLA PEREZ et al.	JOURNAL OF LOW TEMPERATURE PHYSICS	2010
37	Generalized Bose-Einstein Condensation in Superconductivity	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA	JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM	2010
38	Dimensional crossover of a boson gas in multilayers	PEDRO SALAS CASTILLO FRANCISCO JAVIER SEVILLA PEREZ MAURICIO FORTES BESPROSVANI et al.	PHYSICAL REVIEW A	2010
39	Unified description of collective modes in superconductors and semiconductors with an exciton condensed phase	MAURICIO FORTES BESPROSVANI MANUEL DE LLANO DE LA GARZA MIGUEL ANGEL SOLIS ATALA et al.	PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS	2010
40	GENERALIZED SUPERCONDUCTING GAP IN A BOSON-FERMION MODEL	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Mamedov, T. A.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B	2010
41	A generalized Bose-Einstein condensation theory of superconductivity inspired by Bogolyubov	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Tolmachev V.V.	Ukrainian Journal of Physics	2010
42	Anomalous behavior of ideal fermi gas below 2d: The "ideal quantum dot" and the paul exclusion principle	MARCELA DOLORES GREETHER GONZALEZ MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Lee, M. Howard	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B	2009
43	ON THE QUANTUM HALL EFFECT IN GRAPHENE	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Fujita, Shigeji Kim, Jeong-Hyuk et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B	2009
44	INTRIGUING ROLE OF HOLE-COOPER-PAIRS IN SUPERCONDUCTORS AND SUPERFLUIDS	MARCELA DOLORES GREETHER GONZALEZ MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Ramirez, S. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B	2008

MANUEL DE LLANO DE LA GARZA

45	DC RESISTIVITY OF CHARGED COOPER PAIRS IN A SIMPLE BOSON-FERMION MODEL OF SUPERCONDUCTORS	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Mamedov, T. A.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B	2008
46	Generalized Bose-Einstein condensation in superconductivity and superfluidity	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA	AIP Conference Proceedings	2008
47	Depairing and Bose-Einstein-condensation temperatures in a simple boson-fermion model of superconductors	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Mamedov T.A.	PHYSICAL REVIEW B	2007
48	International Journal of Modern Physics B: Preface	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Reinholz H. Röpke G.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B	2007
49	Generalized BEC in superconductivity	MARCELA DOLORES GRETHER GONZALEZ MANUEL DE LLANO DE LA GARZA	PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS	2007
50	Improved quantum hard-sphere ground-state equations of state	MIGUEL ANGEL SOLIS ATALA MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Clark J.W. et al.	PHYSICAL REVIEW E	2007
51	Bose-Einstein condensation in the relativistic ideal bose gas	MARCELA DOLORES GRETHER GONZALEZ MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Baker G.A.	PHYSICAL REVIEW LETTERS	2007
52	Lowering of boson-fermion system energy with a gapped Cooper resonant-pair dispersion relation	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Mamedov T.A.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B	2007
53	Five possible reasons why high-Tc superconductivity is stalled	MARCELA DOLORES GRETHER GONZALEZ MANUEL DE LLANO DE LA GARZA	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B	2007
54	Generalized cooper pairing in superconductors	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Annett J.F.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B	2007
55	The BCS-Bose crossover theory	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA FRANCISCO JAVIER SEVILLA PEREZ MIGUEL ANGEL SOLIS ATALA et al.	PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS	2007
56	Is room-temperature superconductivity with phonons possible?	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA MARCELA DOLORES GRETHER GONZALEZ	AIP Conference Proceedings	2006

MANUEL DE LLANO DE LA GARZA

57	Cooper pairs as bosons	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA FRANCISCO JAVIER SEVILLA PEREZ Tapia S.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B	2006
58	Further evidence for linearly-dispersive cooper pairs	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Valencia J.J.	MODERN PHYSICS LETTERS B	2006
59	Robust statistical mechanism for phonon-driven high-Tc superconductivity	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA FRANCISCO JAVIER SEVILLA PEREZ MIGUEL ANGEL SOLIS ATALA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B	2005
60	Stable and resonant Cooper pairs	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Aguilera-Navarro V.C. Fortes M.	SOLID STATE COMMUNICATIO NS	2004
61	High Tc's from BCS and BEC unification	MAURICIO FORTES BESPROSVANI MANUEL DE LLANO DE LA GARZA FRANCISCO JAVIER SEVILLA PEREZ et al.	PHYSICA C-SUPERCONDU CTIVITY AND ITS APPLICATIONS	2004
62	Cooper pairing and ladder correlations in a BCS ground state	MAURICIO FORTES BESPROSVANI MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Aguilera-Navarro V.C.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B	2003
63	Generalized BCS-Bose crossover picture of superconductivity	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA MAURICIO FORTES BESPROSVANI FRANCISCO JAVIER SEVILLA PEREZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B	2003
64	Anomalous behavior of ideal Fermi gas below two dimensions	MARCELA DOLORES GREThER GONZALEZ MANUEL DE LLANO DE LA GARZA MIGUEL ANGEL SOLIS ATALA	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D	2003
65	Multiple phases in a new statistical boson-fermion model of superconductivity	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Tolmachev V.V.	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	2003
66	Harmonically trapped ideal quantum gases	MARCELA DOLORES GREThER GONZALEZ MAURICIO FORTES BESPROSVANI MANUEL DE LLANO DE LA GARZA et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D	2003
67	Pre-formed Cooper pairs and Bose-Einstein condensation in cuprate superconductors	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA MIGUEL ANGEL SOLIS ATALA Casas M. et al.	JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS	2002

MANUEL DE LLANO DE LA GARZA

68	Generalizing BCS for exotic superconductors	MAURICIO FORTES BESPROSVANI MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Batie J. et al.	JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM	2002
69	Two-dimensional Bose-Einstein condensation in cuprate superconductors	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA MIGUEL ANGEL SOLIS ATALA Casas M. et al.	SOLID STATE COMMUNICATIONS	2002
70	Cooper pairs as resonances	MIGUEL ANGEL SOLIS ATALA DE LLANO DE LA GARZA Fortes M. et al.	PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS	2001
71	Linear to quadratic crossover of Cooper-pair dispersion relation	MAURICIO FORTES BESPROSVANI MIGUEL ANGEL SOLIS ATALA DE LLANO DE LA GARZA et al.	PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS	2001
72	Statistical model of superconductivity in a 2D binary boson-fermion mixture	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA MIGUEL ANGEL SOLIS ATALA Casas M. et al.	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	2001
73	Bose-Einstein condensation of nonzero-center-of-mass-momentum Cooper pairs	MAURICIO FORTES BESPROSVANI MIGUEL ANGEL SOLIS ATALA DE LLANO DE LA GARZA et al.	PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS	2001
74	Cooper pair dispersion relation for weak to strong coupling	MAURICIO FORTES BESPROSVANI MIGUEL ANGEL SOLIS ATALA DE LLANO DE LA GARZA et al.	PHYSICAL REVIEW B	2000
75	Low-dimensional BEC	FRANCISCO JAVIER SEVILLA PEREZ MARCELA DOLORES GREYER GONZALEZ MAURICIO FORTES BESPROSVANI et al.	JOURNAL OF LOW TEMPERATURE PHYSICS	2000
76	Cooper pair dispersion relation in two dimensions	MAURICIO FORTES BESPROSVANI MIGUEL ANGEL SOLIS ATALA DE LLANO DE LA GARZA et al.	PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS	2000
77	Superconductivity as a Bose-Einstein condensation?	MAURICIO FORTES BESPROSVANI MIGUEL ANGEL SOLIS ATALA DE LLANO DE LA GARZA et al.	PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS	2000
78	Boson-exchange superconductor model with a Van Hove singularity	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Mamedov T.A.	PHYSICS LETTERS A	1999

MANUEL DE LLANO DE LA GARZA

79	Bose-Einstein condensation for general dispersion relations	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA MIGUEL ANGEL SOLIS ATALA Aguilera-Navarro V.C.	EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS	1999
80	Superconducting transition-temperature enhancement due to electronic-band-structuredensity-of-states	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA MARCELA DOLORES GREYER GONZALEZ MIGUEL ANGEL SOLIS ATALA et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	1999
81	Bose-Einstein condensation with a BCS model interaction	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA MIGUEL ANGEL SOLIS ATALA Casas M. et al.	PHYSICS LETTERS A	1998
82	The Cooper pair dispersion relation	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA MIGUEL ANGEL SOLIS ATALA Casas M. et al.	PHYSICA C-SUPERCONDU CTIVITY AND ITS APPLICATIONS	1998
83	Transition-temperature features of layered superconductors	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Mamedov T.	PHYSICAL REVIEW B	1997
84	TF-scaled superconductivity in a fermion-quasiboson mixture with Bose-Einstein condensation	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA MIGUEL ANGEL SOLIS ATALA Valladares A.A. et al.	CZECH J PHYS	1996
85	Quantum-hard-sphere system equations of state revisited	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA MIGUEL ANGEL SOLIS ATALA Keller C. et al.	ANNALS OF PHYSICS	1996
86	BCS-Bose theory of the superconducting coherence length	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Casas M. Getino J.M. et al.	SOLID STATE COMMUNICATIO NS	1995
87	Quantum binding of the BCS interaction model	MAURICIO FORTES BESPROSVANI MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Casas M. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS	1995
88	Coherence lengths for three-dimensional superconductors in the BCS-Bose picture	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Carter R.M. Casas M. et al.	PHYSICAL REVIEW B	1995
89	Superconductivity in a new supersymmetric scheme	ENRIQUE MORENO MENDEZ SUSANA OROZCO SEGOVIA MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ et al.	PHYSICS LETTERS A	1995
90	Erratum: Analytic solution of the Bardeen-Cooper-Schrieffer gap equation in one, two, and three dimensions (Journal of Mathematical Physics (1993) 34 (3980))	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Van Der Walt D.M. Quick R.M.	JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS	1994
91	BCS-Bose model of exotic superconductors: Generalized coherence length	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Casas M. Getino J.M. et al.	PHYSICAL REVIEW B	1994

MANUEL DE LLANO DE LA GARZA

92	Cold fusion as boson condensation in a Fermi sea	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Waber James T.	FUSION TECHNOL	1994
93	London equation of state for a quantum-hard-sphere system	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Solís M.A. Guardiola R.	PHYSICAL REVIEW B	1994
94	Analytic solution of the Bardeen-Cooper-Schrieffer gap equation in one, two, and three dimensions	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Van Der Walt D.M. Quick R.M.	JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS	1993
95	BCS theory tested in an exactly solvable fermion fluid	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Quick R.M. Esebbag C.	PHYSICAL REVIEW B	1993
96	A quantum thermodynamic perturbation study of spin-polarized boson fluids	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA MAURICIO FORTES BESPROSVANI Solis M.A. et al.	JOURNAL OF PHYSICS-COND ENSED MATTER	1993
97	Properties of the gap energy in the van Hove scenario of high-temperature superconductivity	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Getino J.M. Rubio H.	PHYSICAL REVIEW B	1993
98	Two singular potentials: The space-splitting effect	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Oseguera U.	JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS	1993
99	Cooper pairing in the van hove singularity scenario of high-temperature superconductivity	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Getino J.M. Rubio H.	SOLID STATE COMMUNICATIO NS	1992
100	Cooper pairing in one, two, and three dimensions	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Esebbag C. Getino J.M. et al.	JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS	1992
101	The Cooper pair problem for generalized Fermi surfaces	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Vary J.P.	JOURNAL OF PHYSICS-COND ENSED MATTER	1991
102	Maximum-entropy approach to classical hard-sphere and hard-disk equations of state	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Wang D. Mead L.R.	JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS	1991
103	High temperature superfluidity with abnormal fermionic occupancy	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Aguilera-Navarro V.C. Plastino A. et al.	Z PHYS A-HADRON NUCL	1991
104	Aziz fermions and liquid He3	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Hu Z. Buenda E. et al.	PHYSICAL REVIEW B	1991
105	Cooper pairing in a soluble one-dimensional many-fermion model	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Casas M. Esebbag C. et al.	PHYSICAL REVIEW A	1991
106	Expansion coefficients of scattering parameters in quantum thermodynamic perturbation theory	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Buendía E. Guardiola R.	ATOMIC DATA AND NUCLEAR DATA TABLES	1989

MANUEL DE LLANO DE LA GARZA

107	Ground-state Lennard-Jones and Aziz boson liquids: Perturbation theory and computer experiment	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Keller C. Ren S.Z. et al.	PHYSICAL REVIEW B	1989
108	Generalised London equation of state for fermion hard-sphere fluids	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Ren S.Z.	EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS	1989
109	Reply to comment on critical exponent for glassy packing of rigid spheres and disks	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA	PHYSICAL REVIEW A	1988
110	Thermodynamic perturbation theory of hard-core square-well bosons	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Keller C. Aguilera-Navarro V.C.	J PHYS A-MATH GEN	1988
111	The ground-state energy of bulk matter in a quantum thermodynamic perturbation theory	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Aguilera-Navarro V.C. Keller C. et al.	NUCL PHYS B-PROC SUP	1988
112	Van der Waals perturbation theory for fermion and boson ground-state matter	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA MAURICIO FORTES BESPROSVANI Aguilera-Navarro V.C. et al.	PHYSICAL REVIEW A	1987
113	Constructive methods for the ground-state energy of fully interacting fermion gases	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Aguilera Navarro V.C. Baker Jr. G.A. et al.	PHYSICAL REVIEW A	1987
114	Thermodynamic perturbation scheme for the ground-state energy of Lennard-Jones bosons	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Sols M.A. Aguilera-Navarro V.C. et al.	PHYSICAL REVIEW LETTERS	1987
115	Low-density expansions, computer experiments, and the ground-state energy of hard-sphere fluids	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Aguilera-Navarro V.C. Ho S.	PHYSICAL REVIEW A	1987
116	Critical exponent for glassy packing of rigid spheres and disks	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Jasty S. Al-Naghy M.	PHYSICAL REVIEW A	1987
117	Resonating rays in ion-ion scattering from an optical potential	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Farhan A.R. Stoyanov B.J. et al.	PHYSICAL REVIEW C	1986
118	Low-energy scattering parameters for Van der Waals perturbation theory	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Benofy L.P. Buendía E. et al.	PHYSICAL REVIEW A	1986
119	Ground state energy of a hard-sphere Fermi fluid	MAURICIO FORTES BESPROSVANI MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Baker Jr. G.A. et al.	PHYSICAL REVIEW C	1986
120	Connection between few-body systems and the bulk limit	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Stwalley W.C.	Z PHYS D ATOM MOL CL	1986
121	Crystalline and amorphous solid phases in the classical hard sphere system	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Aguilera-Navarro V.C. Souza R.F.T. et al.	PHYSICA B & C	1985
122	Ground-state energy of jellium	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Aguilera-Navarro V.C. Baker Jr. G.A.	PHYSICAL REVIEW B	1985

MANUEL DE LLANO DE LA GARZA

123	Accurate direct determination of effective-range expansion parameters for several central potentials	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Gutiérrez G. Stwalley W.C.	PHYSICAL REVIEW B	1984
124	Classical and quantum hard sphere fluids: Theory and experiment	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Baker Jr. G.A. Gutiérrez G.	ANNALS OF PHYSICS	1984
125	Precise calculations of the effective-range expansion parameters for the Lennard-Jones potential	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Buendía E. Guardiola R.	PHYSICAL REVIEW A	1984
126	The magnetic transition in the jellium model	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Aguilera-Navarro V.C. Zimmerman A.H.	Journal Of Physics C: Solid State Physics	1984
127	May low-density expansions for imperfect gases contain information about condensed phases?	MAURICIO FORTES BESPROSVANI MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Aguilera-Navarro V.C. et al.	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	1984
128	Inverse methods and nuclear radii	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Hefter E.F. Mitropolsky I.A.	PHYSICAL REVIEW C	1984
129	Hard-sphere fluid-to-solid transition and the virial expansion	MAURICIO FORTES BESPROSVANI MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Aguilera-Navarro V.C. et al.	JOURNAL OF STATISTICAL PHYSICS	1983
130	Redetermination of hard-core square-well-potential parameters for helium using new constructive methods for the ground state of liquid He4	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Baker G.A. Pineda J. et al.	PHYSICAL REVIEW B	1982
131	Lattice density waves in nuclear matter at finite temperature	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Civitarese O. De Paoli A.L. et al.	Zeitschrift Für Physik A: Atoms And Nuclei	1982
132	Hard-core square-well fermions	MAURICIO FORTES BESPROSVANI MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Baker G.A. et al.	PHYSICAL REVIEW A	1982
133	Abnormal occupation in boson matter	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Aguilera-Navarro V.C. Barrera R. et al.	PHYSICAL REVIEW C	1982
134	Padé approximants and the random close packing of hard spheres and disks	MAURICIO FORTES BESPROSVANI MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Aguilera-Navarro V.C. et al.	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	1982
135	The Thomas-Fermi-Scott-Schwinger expansion and the Schrödinger ground state energy of complex neutral atoms	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Aguilera-Navarro V.C. Rojo O. et al.	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	1982
136	New constructive methods for the ground-state energy of quantum fluids	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Baker G.A. Pineda J.	PHYSICAL REVIEW B	1981
137	Fermion clustering in a soluble one-dimensional many-body system	EUGENIO LEY KOO MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Aguilera-Navarro V.C. et al.	JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS	1981

MANUEL DE LLANO DE LA GARZA

138	Dulong-Petit law in a van der waals theory of the crystalline state	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Ramirez S. Vucetich H.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS	1981
139	Abnormal occupation and two-body correlations	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Plastino A. Zabolitzky J.G.	PHYSICAL REVIEW C	1980
140	Generalized Fermi sea for plane-wave Hartree-Fock theory. II. Semi-realistic interactions in three dimensions	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Aguilera-Navarro V.C. Belehrad R. et al.	PHYSICAL REVIEW C	1980
141	Zero-order crystallization in the Bethe-Fermi homework and electron gas problems	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Cambiaggio M.C. Plastino A. et al.	NUCLEAR PHYSICS A	1980
142	Abnormal boson occupation in alpha matter	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Aguilera-Navarro V.C. Barrera R. et al.	PHYSICS LETTERS B	1979
143	Long-range order HF states in the deformable jellium model	RUBEN GERARDO BARRERA Y PEREZ MARCELA DOLORES GREYER GONZALEZ MANUEL DE LLANO DE LA GARZA	Journal Of Physics C: Solid State Physics	1979
144	Long-range order Hartree-Fock states with different magnetic properties	MARCELA DOLORES GREYER GONZALEZ MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Barrera R. et al.	Journal Of Physics C: Solid State Physics	1979
145	Non-plane-wave Hartree-Fock states and nuclear homework potentials	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Gutiérrez G. Plastino A.	PHYSICAL REVIEW C	1979
146	Optimal plane-wave Hartree-Fock states for many-fermion systems	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Plastino A. Zabolitzky J.G.	PHYSICAL REVIEW C	1979
147	Generalized Fermi sea for plane-wave Hartree-Fock theory: One dimensional model calculation	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Vary J.P.	PHYSICAL REVIEW C	1979
148	Do we know the ground vacuum states for nuclear, neutron and alpha matter?	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA	NUCLEAR PHYSICS A	1979
149	Nuclear matter theory revisited	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA	NUCLEAR PHYSICS A	1979
150	Self-consistent long-range order in a deformable-jellium model	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Barrera R. Peltier S. et al.	PHYSICAL REVIEW B	1978
151	Hartree-Fock states in the thermodynamic limit. III. Low-density clustering effects	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Döhnert L. Plastino A.	PHYSICAL REVIEW A	1978
152	A van der Waals theory of the crystalline state	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Clark A.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS	1977
153	Low-density clustering effects of Skyrme interactions in nuclear matter	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Aguilera V.C. Andrade S.G. et al.	PHYSICAL REVIEW C	1977

MANUEL DE LLANO DE LA GARZA

154	Possibility of self-consistent long-range order in nuclear matter	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Aguilera V. Peltier S. et al.	PHYSICAL REVIEW C	1977
155	Hartree-Fock states in the thermodynamic limit. II. Generalized Overhauser orbitals	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Aguilera-Navarro V.C. Peltier S. et al.	PHYSICAL REVIEW A	1977
156	Solitons and the delta function fermion gas in Hartree-Fock theory	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Lieb E.H.	JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS	1977
157	Hartree-Fock test of overhauser's model with a skyrme force	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Döhnert L. Plastino A.	NUCLEAR PHYSICS A	1977
158	Closed form of second virial coefficient for Mie m-n potential	EUGENIO LEY KOO MANUEL DE LLANO DE LA GARZA	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	1976
159	Hartree-Fock states in the thermodynamic limit	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Plastino A.	PHYSICAL REVIEW A	1976
160	Possibility of self-consistent long-range order in nuclear matter	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Plastino A.	PHYSICAL REVIEW LETTERS	1976
161	Formation of the glassy state in a system of hard spheres	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	1976
162	Pade approximant for lennard-jones 6-12 fluid	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Nava-Jaimes A.	MOLECULAR PHYSICS	1976
163	Self-consistent periodic quartet formation in the nuclear surface	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Jackson A.D. Plastino A.	Lettere Al Nuovo Cimento	1976
164	Search for RPA instabilities in nuclear and neutron matter	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Tolmachev V.V.	NUOVO CIMENTO A	1976
165	Explicit nontrivial Hartree-Fock solutions in the thermodynamic limit	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Plastino A.	Lettere Al Nuovo Cimento	1975
166	On the fluid-solid transition of hard spheres	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Ramirez S.	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	1975
167	Closed form of second virial coefficient for Sutherland potential	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Levit D.	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	1975
168	Quantum fluid-solid transition in a simple variational approach II. Effects of overlap and exchange	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Pimentel B. Ramírez S.	ANNALS OF PHYSICS	1975
169	Quantum fluid-solid transition in a simple variational approach	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Ramírez S.	ANNALS OF PHYSICS	1973
170	Mechanical instability of a degenerate charged fermion fluid	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA	Journal Of Physics C: Solid State Physics	1973

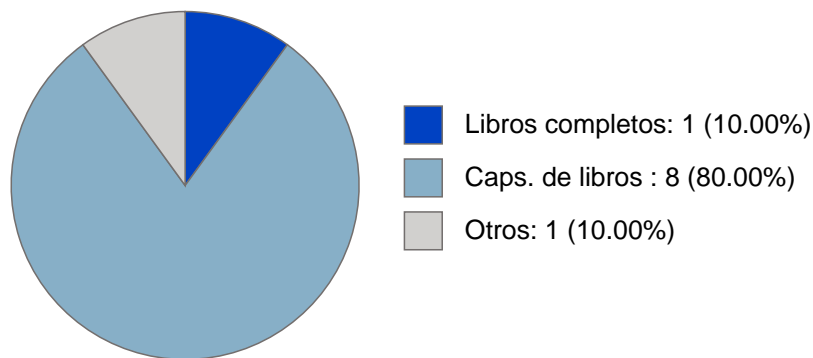
MANUEL DE LLANO DE LA GARZA

171	Role of the gas-liquid phase transition in the theory of nuclear matter	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Ramírez S.	NUCLEAR PHYSICS A	1972
172	Some exact results in the Hartree-Fock theory of a many-fermion system at high densities	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Lieb E.H.	PHYSICS LETTERS B	1971
173	Gas-liquid instability in the many-fermion system and the breakdown of perturbation theory based on the plane-wave Hartree-Fock hamiltonian	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Tolmachev V.V.	PHYSICS LETTERS B	1971
174	Effective Interactions in Nuclear Structure	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA	AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS	1970
175	Nuclear matrix elements deduced from N-N phase shifts	EUGENIO LEY KOO MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Grillot D.V. et al.	NUCLEAR PHYSICS A	1969
176	Interpretation of auxiliary potential method for deducing nuclear matrix elements from N - N scattering data	EUGENIO LEY KOO MANUEL DE LLANO DE LA GARZA	PHYSICS LETTERS B	1969
177	Modelistic and realistic interactions in the p, sd and pf nuclear shells	EUGENIO LEY KOO MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Quintanilla J.	NUCLEAR PHYSICS A	1968
178	Studies on nuclear structure in the 2s - 1d shell. (I). Methods of group theory and a model interaction	JORGE ALBERTO MARQUEZ FLORES PIER ACHILLE MELLO PICCO MANUEL DE LLANO DE LA GARZA et al.	Nuclear Physics	1965
179	Studies on nuclear structure in the 2s-1d shell. (II). Application to nuclei with A = 18 and A = 20	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA PIER ACHILLE MELLO PICCO JORGE ALBERTO MARQUEZ FLORES et al.	Nuclear Physics	1965

MANUEL DE LLANO DE LA GARZA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Generalized Bose-Einstein Condensation Model of Superconductivity and Superfluidity	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA	Capítulo de un Libro	2016	9781634839075
2	Mecánica cuántica	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA	Libro Completo	2015	9786070263651
3	Quantum gravity effects on laboratory bose-einstein condensates	MARCELA DOLORES GREYER GONZALEZ MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Briscese F. et al.	Conferencia y Paper	2015	9789814612142
4	Generalized Bose-Einstein Condensation Model of Superconductivity and Superfluidity	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA	Capítulo de un Libro	2015	9781634839075
5	Generalized bose-einstein condensation in superconductivity	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA	Capítulo de un Libro	2011	9789814340793
6	Generalized superconducting gap in a boson-fermion model	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Mamedov T.A.	Capítulo de un Libro	2011	9789814340793
7	Relativistic bec and the generalized BEC model of superconductivity	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA MARCELA DOLORES GREYER GONZALEZ	Capítulo de un Libro	2011	9781612090511



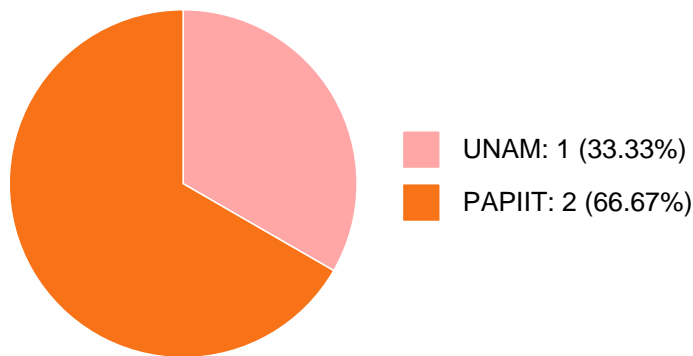
MANUEL DE LLANO DE LA GARZA

8	Relativistic BEC and the generalized BEC model of superconductivity	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA MARCELA DOLORES GRETHER GONZALEZ	Capítulo de un Libro	2011	9781611227536
9	Intriguing role of hole-cooper-pairs in superconductors and superfluids	MARCELA DOLORES GRETHER GONZALEZ MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Ramírez S. et al.	Capítulo de un Libro	2008	9789812836625
10	Dc resistivity of charged cooper pairs in a simple boson-fermion model of superconductors	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Mamedov T.A.	Capítulo de un Libro	2008	9789812836625

MANUEL DE LLANO DE LA GARZA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

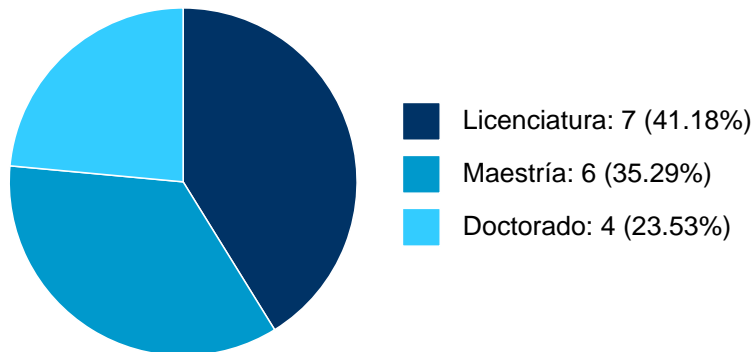


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Propiedades electrónicas y fonónicas.	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2018	31-12-2021
2	Superconductividad de alta temperatura	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2019
3	Superconductividad de alta temperatura.	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022

MANUEL DE LLANO DE LA GARZA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	A new dimensionless coupling constant in superconductivity	Tesis de Doctorado	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA,	Chávez Villalpando, Israel,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2018
2	Aplicaciones de la superconductividad en la ingeniería civil	Tesis de Licenciatura	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA,	Zúñiga Frías, Francisco,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2016
3	La energía libre de Helmholtz en la superconductividad convencional de bcs en el formalismo gbec	Tesis de Maestría	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA,	Zúñiga Frías, Francisco,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2016
4	Superconductores con interacciones modelo	Tesis de Maestría	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA,	Ortega Segura, Julio,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2014
5	Superfluidez de gases de fermi polarizados en redes ópticas en casi-una, dos y tres dimensiones	Tesis de Doctorado	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA,	MIGUEL ANGEL SOLIS ATALA, Mendoza Pérez, Rafael,	Instituto de Física, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2014

MANUEL DE LLANO DE LA GARZA

6	Gas de bosones distribuido en multilosas	Tesis de Maestría	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA,	MIGUEL ANGEL SOLIS ATALA, Rodríguez López, Omar Abel,	Instituto de Física, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2014
7	Predicciones del formalismo de la generalización del condensado Bose-Einstein y comparación con datos experimentales en superconductores	Tesis de Maestría	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA,	Chávez Villalpando, Israel,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2013
8	Superconductividad a partir de la unificación de las teorías BCS y BEC	Tesis de Doctorado	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA,	MIGUEL ANGEL SOLIS ATALA, Valencia Acevedo, Juan José,	Instituto de Física, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2008
9	Modelos boson-fermion de la superconductividad	Tesis de Doctorado	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA,	MIGUEL ANGEL SOLIS ATALA, Sevilla Pérez, Francisco Javier,		2004
10	Analogías entre un gas de Bose-Einstein y un gas de Van Der Waals	Tesis de Maestría	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA,	MIGUEL ANGEL SOLIS ATALA, Valencia Acevedo, Juan José,		2002
11	Superconductividad con interacciones atractivas interfermionicas tipo delta regularizadas	Tesis de Maestría	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA,	MIGUEL ANGEL SOLIS ATALA, Salazar Martinez, Alberto,		2002
12	Gas de bosones atrapados por potenciales armonicos	Tesis de Licenciatura	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA,	MIGUEL ANGEL SOLIS ATALA, Sevilla Pérez, Francisco Javier,		2000

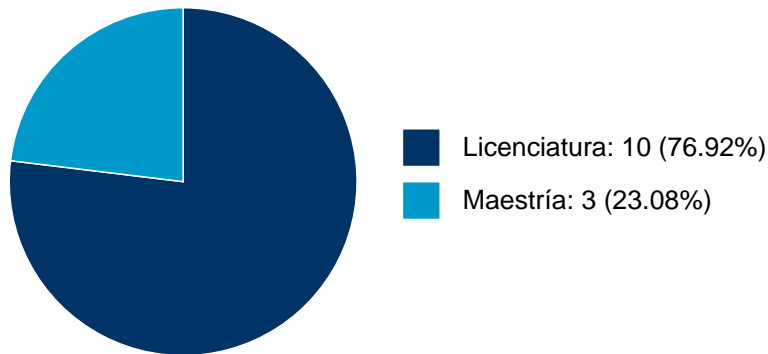
MANUEL DE LLANO DE LA GARZA

13	Propiedades físico-químicas de moléculas lineales nano-encapsuladas en helices de amilosa	Tesis de Licenciatura	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA,	Sanchez Andrade, Gabriela,	2000
14	Temperaturas críticas superconductoras como función del acoplamiento entre electrones	Tesis de Licenciatura	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA,	MIGUEL ANGEL SOLIS ATALA, Salazar Martinez, Alberto,	1999
15	Colores específicos en un modelo estadístico simple de la superconductividad	Tesis de Licenciatura	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA,	MIGUEL ANGEL SOLIS ATALA, Valencia Acevedo, Juan José,	1999
16	Pares de Cooper con momento total no nulo en un superconductor BCS	Tesis de Licenciatura	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA,	MIGUEL ANGEL SOLIS ATALA, López Arrieta, Maria Guadalupe,	1998
17	La transición fluido-sólido para el gas clásico de esferas dadas a partir de la serie virial	Tesis de Licenciatura	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA,	Rio Castillo, Jaime José del,	1982

MANUEL DE LLANO DE LA GARZA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia

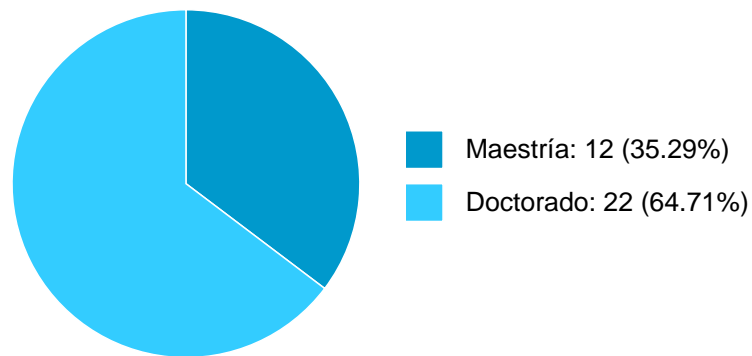


#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	36	2021-1
2	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	18	2020-1
3	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	34	2019-1
4	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	8	2018-1
5	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	19	2017-1
6	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	6	2016-1
7	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	8	2015-1
8	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	4	2014-1
9	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	3	2013-1
10	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	14	2012-1
11	Maestría	INTRODUCCION A LA MECANICA CUANTICA	Instituto de Investigaciones en Materiales	14	2011-1
12	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES ELECTRONICOS (OPTATIVA)	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2009-1
13	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES ELECTRONICOS (OPTATIVA)	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2008-2

MANUEL DE LLANO DE LA GARZA

TUTORIAS EN POSGRADO

Histórico de tutorías en posgrado



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2019	2019-2
2	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2019	2020-1
3	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2018	2019-1
4	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2018	2019-1
5	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2017	2017-2
6	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2017	2018-1
7	Facultad de Ciencias	Maestría	Maestría en Docencia para la Educación Media Superior (Matemáticas)	2017	2017-2
8	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2017	2017-2

MANUEL DE LLANO DE LA GARZA

9	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2017	2018-1
10	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2017	2017-2
11	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2017	2018-1
12	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2016	2016-2
13	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2016	2017-1
14	Facultad de Ciencias	Maestría	Maestría en Docencia para la Educación Media Superior (Matemáticas)	2016	2016-2
15	Facultad de Ciencias	Maestría	Maestría en Docencia para la Educación Media Superior (Matemáticas)	2016	2017-1
16	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2016	2016-2
17	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2016	2017-1
18	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2016	2016-2
19	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2016	2017-1
20	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2015	2015-2
21	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2015	2016-1
22	Facultad de Ciencias	Maestría	Maestría en Docencia para la Educación Media Superior (Matemáticas)	2015	2016-1
23	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2015	2015-2

MANUEL DE LLANO DE LA GARZA

24	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2015	2016-1
25	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2014	2014-2
26	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2014	2015-1
27	Instituto de Investigaciones en Materiales	Maestría	Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2013	2013-2
28	Instituto de Investigaciones en Materiales	Maestría	Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2012	2012-2
29	Instituto de Investigaciones en Materiales	Maestría	Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2012	2012-2
30	Instituto de Investigaciones en Materiales	Maestría	Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2012	2013-1
31	Instituto de Investigaciones en Materiales	Maestría	Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2011	2012-1
32	Instituto de Investigaciones en Materiales	Maestría	Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2011	2011-2
33	Instituto de Investigaciones en Materiales	Maestría	Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2011	2012-1
34	Instituto de Investigaciones en Materiales	Maestría	Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2010	2011-1



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



MANUEL DE LLANO DE LA GARZA

PATENTES

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

MANUEL DE LLANO DE LA GARZA

MANUEL DE LLANO DE LA GARZA

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	2008-2024
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