



## **EUGENIO LEY KOO**

### **Datos Generales**

**Nombre:** EUGENIO LEY KOO

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 57 años

---

### **Nombramientos**

**Último:** INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo  
Instituto de Física  
Desde 16-02-2014 hasta 30-06-2024  
PROFESOR ASIGNATURA B TP Definitivo  
Facultad de Ciencias  
Desde 01-01-2009 hasta 30-06-2024

---

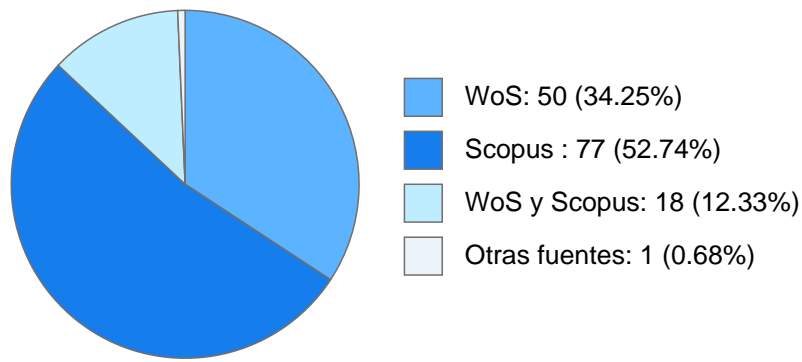
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI III - 2024  
PRIDE D - 2024  
PASPA Estancias Sabáticas 2007 - 2008  
PUN Docencia en ciencias exactas 1997

**EUGENIO LEY KOO**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The relativistic connection between harmonic bidimensional electrostatic and magnetostatic fields	EUGENIO LEY KOO DIEGO MORA DE LA FUENTE Gómez J.C.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2023
2	Spherical symmetry breaking in electric, magnetic and toroidal multipole moment radiations in spherical toroidal resonant cavities and optimum-efficiency antennas	EUGENIO LEY KOO JOSE HUMBERTO TORRES BUSTAMANTE A. T. Gongora	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2021
3	Confinement in spherical and cylindrical toroids: A-Electrons in quantum dots B-Electromagnetic multipole sources and fields	EUGENIO LEY KOO JOSE HUMBERTO TORRES BUSTAMANTE	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D	2021
4	Comment on "Exact expression for the magnetic field of a finite cylinder with arbitrary uniform magnetization" A. Caciagli, R.J. Baars, A.P. Philipse, B.W.M. Kuipers, JMMM 456 (2018) 423-432	EUGENIO LEY KOO JOSE HUMBERTO TORRES BUSTAMANTE Góngora T.A.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2020
5	Addendum to: Complete electromagnetic multipole expansion including toroidal moments rev. mex. fis E 52 (2006) 188-197	EUGENIO LEY KOO JOSE HUMBERTO TORRES BUSTAMANTE Góngora T.A.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2020

**Reporte individual**

**EUGENIO LEY KOO**

6	Recent progress in confined atoms and molecules: Superintegrability and symmetry breakings	EUGENIO LEY KOO	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2018
7	Exact solutions for electromagnetic fields inside and outside a spherical surface with magnetic/electric dipole distributed sources	EUGENIO LEY KOO CHRISTIAN ESPARZA LOPEZ JOSE HUMBERTO TORRES BUSTAMANTE	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2018
8	A complete set of two-dimensional harmonic vortices on a spherical surface	PABLO LUIS RENDON GARRIDO EUGENIO LEY KOO Christian Esparza	EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS	2018
9	Two-dimensional harmonic and Green's functions on a spherical surface	EUGENIO LEY KOO Esparza-López C.H. Rendónb P.L.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2016
10	Family of Lamé spheroidal quadrupole harmonic current distributions on spherical surfaces as sources of magnetic induction fields with constant gradients inside and vanishing asymptotically outside	LUCIA MEDINA GOMEZ EUGENIO LEY KOO	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2016
11	The Hydrogen H <sub>2</sub> <sup>+</sup> and HeH <sub>2</sub> <sup>+</sup> Molecular Ions Confined in Dihedral Angles	EUGENIO LEY KOO Cruz, Salvador A.	Advances in Quantum Chemistry	2015
12	Angular Momentum Theory in Bases of Lamé Spheroidal Harmonics	RICARDO MENDEZ FRAGOSO EUGENIO LEY KOO	Advances in Quantum Chemistry	2015
13	Rotations of the most asymmetric molecules via 4-step and 1- step ladder operators	EUGENIO LEY KOO	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2015
14	Complete sets of circular, elliptic and bipolar harmonic vortices on a plane	PABLO LUIS RENDON GARRIDO EUGENIO LEY KOO	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2015
15	Ladder Operators for Quantum Systems Confined by Dihedral Angles	EUGENIO LEY KOO Sun, Guo-Hua	SYMMETRY INTEGRABILITY AND GEOMETRY-METHODS AND APPLICATIONS	2012

**Reporte individual**

**EUGENIO LEY KOO**

16	Ladder Operators for Lamé Spheroidal Harmonic Polynomials	RICARDO MENDEZ FRAGOSO EUGENIO LEY KOO	SYMMETRY INTEGRABILITY AND GEOMETRY-METHODS AND APPLICATIONS	2012
17	The Hydrogen Atom in a Semi-Infinite Space With an Elliptical Cone Boundary	RICARDO MENDEZ FRAGOSO EUGENIO LEY KOO	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY	2011
18	Comment on "Electron in the Field of a Molecule with an Electric Dipole Moment"	EUGENIO LEY KOO Sun, Guo-Hua	PHYSICAL REVIEW LETTERS	2010
19	Lamé Spheroidal Harmonics in Atoms and Molecules	RICARDO MENDEZ FRAGOSO EUGENIO LEY KOO	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY	2010
20	Common Generating Function for Three-Dimensional Hydrogen Atom Complete Wave Functions	EUGENIO LEY KOO Gongora, Araceli	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY	2009
21	The Hydrogen Atom Confined in Semi-infinite Spaces Limited by Conoidal Boundaries	EUGENIO LEY KOO	Advances in Quantum Chemistry	2009
22	Properties of the spectra of asymmetric molecules: matrix evaluation in bases of spherical harmonics and common generating function	EUGENIO LEY KOO RICARDO MENDEZ FRAGOSO	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2008
23	Rotational states of asymmetric molecules revisited: matrix evaluation and generating function of Lamé functions	EUGENIO LEY KOO RICARDO MENDEZ FRAGOSO	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2008
24	Ground-state energy shift of He close to a surface and its relation with the scattering potential: A confinement model	EUGENIO LEY KOO REMIGIO CABRERA TRUJILLO Cruz, S. A.	PHYSICAL REVIEW A	2008
25	Comment on "Electron structure of a dipole-bound anion confined in a spherical box" and "Addendum to 'Electron structure of a dipole-bound anion confined in a spherical Box': The	EUGENIO LEY KOO	PHYSICAL REVIEW A	2008
26	Ground state energy shift of He and He <sup>+</sup> close to a surface: A confinement model	EUGENIO LEY KOO REMIGIO CABRERA TRUJILLO Cruz S.A.	AIP Conference Proceedings	2007

**Reporte individual**

**EUGENIO LEY KOO**

27	Common generating function for two-dimensional hydrogen atom complete wave functions	EUGENIO LEY KOO Chaos-Cador L.	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY	2007
28	Maxwell equations in Lorentz covariant integral form	EUGENIO LEY KOO	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2006
29	General construction and connections of vector propagation invariant optical fields: TE and TM modes and polarization states	KAREN PATRICIA VOLKE SEPULVEDA EUGENIO LEY KOO	J OPT A-PURE APPL OP	2006
30	Electrostatic and magnetostatic fields for Bessel-Fourier distributed sources on infinite planes	EUGENIO LEY KOO Rosales M.A.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2006
31	Two-dimensional hydrogen atom confined in circles, angles, and circular sectors	EUGENIO LEY KOO Chaos-Cador L.	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY	2005
32	Electromagnetic fields from high frequency currents harmonically distributed on infinitely long circular cylinders	EUGENIO LEY KOO Rosales M.A.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2004
33	Electrostatic, magnetostatic and electromagnetic fields for harmonically distributed sources on infinite planes	EUGENIO LEY KOO	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2004
34	Common Generating Functions of Complete Harmonic Oscillator Wave Functions and Transformation Brackets in D Dimensions	EUGENIO LEY KOO Chaos-Cador L.	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY	2004
35	The Aharonov-Bohm effect on quantum antidot Landau states	EUGENIO LEY KOO Aquino N. Castaño E.	CHINESE JOURNAL OF PHYSICS	2003
36	Parabolic propagation-invariant optical beams	EUGENIO LEY KOO KAREN PATRICIA VOLKE SEPULVEDA J.-C. et al.	Conference On Lasers And Electro-Optics Europe - Technical Digest	2003
37	Hydrogen molecular ion inside penetrable prolate spheroidal boxes: Electronic and vibrational properties	EUGENIO LEY KOO Mateos-Cortés S. Cruz S.A.	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY	2002

**Reporte individual**

**EUGENIO LEY KOO**

38	Comment on "tip-to-surface distance variations vs voltage in scanning tunneling microscopy"	EUGENIO LEY KOO	PHYSICAL REVIEW B	2002
39	Aharonov-Bohm effect on Landau states in annular cylindrical boxes	EUGENIO LEY KOO Villa-Torres G. Kouznetsov D.	CHINESE JOURNAL OF PHYSICS	2002
40	Comment on "Tip-to-surface distance variations vs voltage in scanning tunneling microscopy"	EUGENIO LEY KOO	PHYSICAL REVIEW B	2002
41	Vibrational-rotational structure of supersingular plus Coulomb potential $A/r^4 - Z/r^*$	EUGENIO LEY KOO Aguilera-Navarro V.C. Mateos-Cortés S.	INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS	2001
42	Variational incorporation of negative-energy orbitals in relativistic electronic structure calculations	CARLOS FEDERICO BUNGE MOLINA EUGENIO LEY KOO ROCIO JAUREGUI RENAUD	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY	2000
43	Relativistic electronic structure calculations with positive-energy and negative-energy orbitals	EUGENIO LEY KOO CARLOS FEDERICO BUNGE MOLINA ROCIO JAUREGUI RENAUD	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THE OCHEM	2000
44	Justification of relativistic Dirac-Hartree-Fock and configuration interaction	CARLOS FEDERICO BUNGE MOLINA EUGENIO LEY KOO ROCIO JAUREGUI RENAUD	MOLECULAR PHYSICS	2000
45	Vibrational-rotational analysis of the Hulthén potential using hydrogenic eigenfunction bases	EUGENIO LEY KOO Aguilera-Navarro V.C. Mateos-Cortés S.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	1998
46	Optimal decoupling of positive- and negative-energy orbitals in relativistic electronic structure calculations beyond Hartree-Fock	CARLOS FEDERICO BUNGE MOLINA ROCIO JAUREGUI RENAUD EUGENIO LEY KOO	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY	1998
47	Relativistic self-consistent-field atomic calculations using a generalization of Brillouin's theorem	CARLOS FEDERICO BUNGE MOLINA ROCIO JAUREGUI RENAUD EUGENIO LEY KOO	CANADIAN JOURNAL OF PHYSICS	1998
48	Helium atom inside boxes with paraboloidal walls	EUGENIO LEY KOO Flores-Flores A.	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY	1998
49	The helium atom in a semi-infinite space limited by a paraboloidal boundary	EUGENIO LEY KOO KAREN PATRICIA VOLKE SEPULVEDA	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY	1997

**Reporte individual**

**EUGENIO LEY KOO**

50	Evaluation of relativistic atomic integrals using perimetric coordinates	EUGENIO LEY KOO CARLOS FEDERICO BUNGE MOLINA ROCIO JAUREGUI RENAUD	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY	1997
51	Upper bounds to the eigenvalues of the no-pair Hamiltonian	ROCIO JAUREGUI RENAUD CARLOS FEDERICO BUNGE MOLINA EUGENIO LEY KOO	PHYSICAL REVIEW A	1997
52	Design of protective zone plates and their focusing properties	EUGENIO LEY KOO Martinez-Niconoff G. Carranza-Gallardo J. et al.	OPTICS LETTERS	1997
53	Vibrational-rotational levels and Franck-Condon factors of diatomic molecules via morse potentials in a box	EUGENIO LEY KOO Mateos-Cortés S. Villa-Torres G.	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY	1996
54	Fibers supporting supergaussian beams: Cladding effects	EUGENIO LEY KOO Silvestre-Mora E. Ojeda-Castañeda J.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	1996
55	Supergaussian modes in GRIN fibers	EUGENIO LEY KOO Silvestre Enrique Saavedra Genaro et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	1996
56	Vibrational levels and Franck-Condon factors of diatomic molecules via Morse potentials in a box	EUGENIO LEY KOO Mateos-Cortés, S. Villa-Torres, G.	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY	1995
57	The hydrogen atom in a semi-infinite space limited by a hyperboloidal boundary	EUGENIO LEY KOO Mateos-Cortés, S.	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY	1993
58	Erratum: General evaluation of atomic electron-repulsion integrals in orbital methods without using a series representation for $r_{12}^{-1}$ (Physical Review A (1993) 47, 1, (740))	EUGENIO LEY KOO CARLOS FEDERICO BUNGE MOLINA	PHYSICAL REVIEW A	1993
59	General method to evaluate two-body integrals for relativistic atomic calculations	EUGENIO LEY KOO CARLOS FEDERICO BUNGE MOLINA Juregui R. et al.	PHYSICAL REVIEW A	1993



**Reporte individual**

**EUGENIO LEY KOO**

60	The hydrogen atom in a semi-infinite space limited by a paraboloidal boundary	EUGENIO LEY KOO Garcia-Castelan R.M.G.	J PHYS A-MATH GEN	1991
61	New method to evaluate atomic electron-repulsion integrals	EUGENIO LEY KOO CARLOS FEDERICO BUNGE MOLINA	JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS	1990
62	Use of truncated taylor series for $r \geq 12$ in electronic structure calculations	EUGENIO LEY KOO Bunge, C.F.	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY	1989
63	The model of compressed atoms and electron emission of rock fracture	EUGENIO LEY KOO Guo Zi-Qing You Jun-Han et al.	CHINESE J GEOPHYS-CH	1989
64	General evaluation of atomic electron-repulsion integrals in orbital methods without using a series representation for $r \geq 12$	EUGENIO LEY KOO CARLOS FEDERICO BUNGE MOLINA	PHYSICAL REVIEW A	1989
65	On the determination of resonance energies and widths for short-range potentials	EUGENIO LEY KOO Aguilera-Navarro V.C. Alves N.A. et al.	Journal Of Physics B: Atomic And Molecular Physics	1986
66	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
67	The hydrogen atom and the $H_2^+$ and $HeH^{++}$ molecular ions inside prolate spheroidal boxes	EUGENIO LEY KOO Cruz S.A.	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	1981
68	The hydrogen atom inside boxes with paraboloidal surfaces	EUGENIO LEY KOO Rubinstein S.	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	1980
69	Alternative form of the hydrogenic wave functions for an extended, uniformly charged nucleus	EUGENIO LEY KOO EDUARDO NAHMAD ACHAR Castafio E. et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS	1980
70	Comments on the observability of tauonium	EUGENIO LEY KOO Avilez C. FERNANDO MATIAS MORENO YNTRIAGO	PHYSICAL REVIEW D	1979
71	The hydrogen atom within spherical boxes with penetrable walls	EUGENIO LEY KOO Rubinstein S.	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	1979
72	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



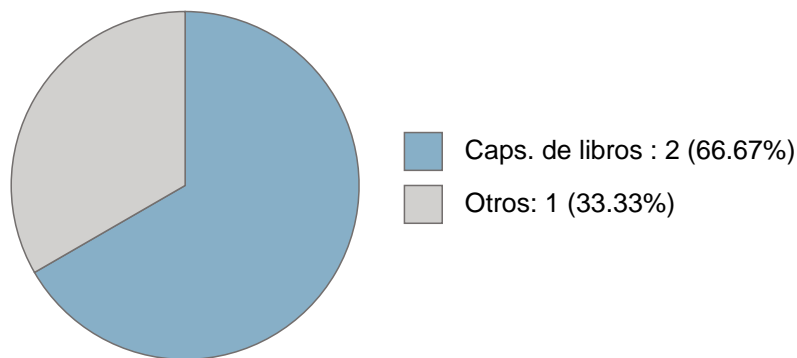
## EUGENIO LEY KOO

73	Comparison of the Magnetic Dipole and Electric Quadrupole Spin Precessions	EUGENIO LEY KOO	AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS	1972
74	On The Expansion Of A Plane Wave In Spherical Waves	EUGENIO LEY KOO	AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS	1972
75	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
76	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
77	Calculation of the magnetic moment of atomic oxygen	EUGENIO LEY KOO Beltrán-López V. Blaisten E. et al.	Physical Review	1969
78	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
79	Calculation of the magnetic moment of atomic fluorine	EUGENIO LEY KOO Beltrán-López V. Segovia N. et al.	Physical Review	1968

**EUGENIO LEY KOO**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Analysis of the degeneracy of the two-dimensional hydrogen atom	EUGENIO LEY KOO GREGORIO SAINZ LOMBARDO	Capítulo de un Libro	2024	9798895301609
2	Surface effects in the hydrogen atom confined by dihedral angles	EUGENIO LEY KOO Sun G.-H.	Capítulo de un Libro	2014	9783319099828
3	Rotations of Asymmetric Molecules and the Hydrogen Atom in Free and Confined Configurations	RICARDO MENDEZ FRAGOSO EUGENIO LEY KOO	Review	2011	9780123864772



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



**EUGENIO LEY KOO**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

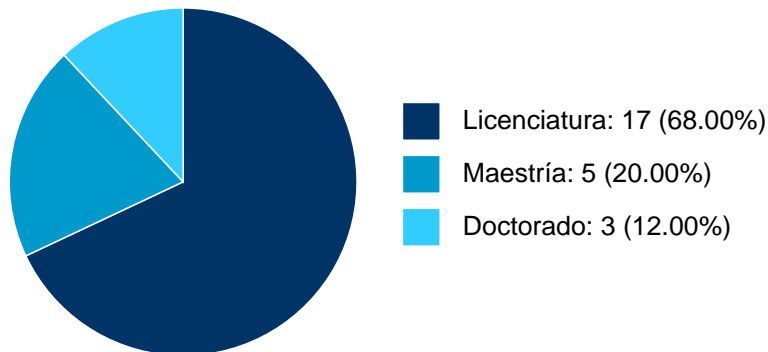
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**EUGENIO LEY KOO**

**EUGENIO LEY KOO**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Emulación espectral de campos no abelianos en redes de amarre fuerte	Tesis de Doctorado	EUGENIO LEY KOO,	CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA, Hernández Espinosa, Yael,	Facultad de Ciencias, Instituto de Física,	2021
2	Familias de soluciones multipolares electrodinámicas para corrientes confinadas armónicamente en superficies toroidales	Tesis de Maestría	EUGENIO LEY KOO,	Torres Bustamante, José Humberto,	Facultad de Ciencias, Instituto de Física,	2021
3	Rompimiento de simetría $SO(2)$ en átomo de hidrógeno confinado por ángulo diedro, manifestación en el efecto Zeeman	Tesis de Licenciatura	EUGENIO LEY KOO,	Albarrán Ruiz, Rodrigo Emanuel,	Facultad de Ciencias, Instituto de Física,	2019
4	Operadores escalera de momento angular de 4-pasos y de 1-paso para las moléculas más asimétricas	Tesis de Licenciatura	EUGENIO LEY KOO,	Rivas González, Juan Carlos,	Facultad de Ciencias, Instituto de Física,	2016

**Reporte individual**

**EUGENIO LEY KOO**

5	Vórtices armónicos bidimensionales	Tesis de Licenciatura	EUGENIO LEY KOO,	Esparza López, Christian,	Facultad de Ciencias, Instituto de Física,	2015
6	Refracción negativa en metamateriales anisotrópicos	Tesis de Maestría	RUBEN GERARDO BARRERA Y PEREZ,	EUGENIO LEY KOO, Prieto López, Carlos,	Facultad de Ciencias, Instituto de Física,	2012
7	Descripción geométrica y dinámica común de átomo de hidrógeno y rotaciones de moléculas asimétricas, confinados en conos elípticos	Tesis de Doctorado	EUGENIO LEY KOO,	MARTHA ROSETE AGUILAR, KAREN PATRICIA VOLKE SEPULVEDA, et al.	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ciencias, Instituto de Física,	2011
8	Propiedades vibracionales-rotacionales y electrónicas de moléculas diatómicas	Tesis de Doctorado	EUGENIO LEY KOO,	Mateos Cortés, Sergio,	Facultad de Ciencias, Instituto de Física,	2009
9	Modelación y evaluación del campo electrostático en microscopio de barrido y tunelamiento	Tesis de Licenciatura	EUGENIO LEY KOO,	Jurado Román, Abraham,	Facultad de Ciencias, Instituto de Física,	2008
10	Armonicos esferoconales, funciones de Lamé y rotaciones moleculares	Tesis de Licenciatura	EUGENIO LEY KOO,	Mendez Fragoso, Ricardo,		2007
11	Modos normales acusticos, electronicos y electromagneticos entre fronteras cilindricas hiperbolicas	Tesis de Licenciatura	EUGENIO LEY KOO,	Mendez Fragoso, Ricardo,		2006
12	Atomo de helio confinado en cajas paraboloidales	Tesis de Licenciatura	EUGENIO LEY KOO,	Flores Flores, Ana,		2004
13	Efecto Aharonov-Bohm en estados electronicos en cajas cilindricas anulares	Tesis de Maestría	EUGENIO LEY KOO,	Villa Torres, Guadalupe,		2004
14	Evaluación y medición de fuerzas entre conductores electrizados	Tesis de Maestría	EUGENIO LEY KOO,	Corona Cruz, Adrian,		1998

**EUGENIO LEY KOO**

15	Atomo de helio confinado en un espacio semi-infinito delimitado por una frontera paraboloidal	Tesis de Licenciatura	EUGENIO LEY KOO,	Volke Sepulveda, Karen Patricia,	1996
16	Nuevas representaciones integrales de campos electromagneticos retardados	Tesis de Maestría	EUGENIO LEY KOO,	Heras Gomez, José Alfredo,	1996
17	Factores de Franck-Condon, a partir de potenciales de Morse y por el metodo de confinamiento. Transiciones vibracionales-rotacionales	Tesis de Licenciatura	EUGENIO LEY KOO,	Villa Torres, Guadalupe,	1996
18	Atomo de hidrogeno confinado en un espacio semi-infinito limitado por una superficie hiperboloidal	Tesis de Licenciatura	EUGENIO LEY KOO,	Mateos Cortés, Sergio,	1993
19	Atomo de hidrogeno en un semiespacio infinito limitado por una pared paraboloidal	Tesis de Licenciatura	EUGENIO LEY KOO,	García Castelan, Rosa Maria Guadalupe,	1990
20	El Geonio, un sistema espectroscopico monoelectronico	Tesis de Licenciatura	EUGENIO LEY KOO,	Gongora Treviño, Maria Araceli,	1980
21	Determinacion de potenciales interatomicos a partir de datos de colisiones	Tesis de Licenciatura	EUGENIO LEY KOO,	Castillo Animas, Armando,	1979
22	El atomo de hidrogeno confinado	Tesis de Licenciatura	EUGENIO LEY KOO,	Rubinstein Revah, Sergio,	1978
23	Obtencion de curvas de potencial para moleculas diatomicas a partir de datos espectroscopicos	Tesis de Licenciatura	EUGENIO LEY KOO,	Alonso Alonso, Joel,	1977



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



**EUGENIO LEY KOO**

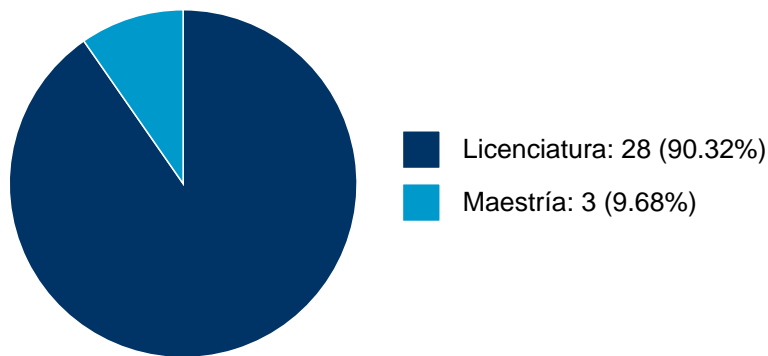
24	El metodo de coordenadas hiperesfericas y el problema de tres cuerpos	Tesis de Licenciatura	EUGENIO LEY KOO,	Cruz Jimenez, Salvador Antonio,	1972
25	Correlaciones de corto y largo alcance en estrucura nuclear : Analisis de los metodos de Koltun y Elliott para el calculo de elementos de matriz nucleares a partir de los desfasamientos experimentales	Tesis de Licenciatura	EUGENIO LEY KOO,	García Calderón, Gastón,	1969



**EUGENIO LEY KOO**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MATEMATICAS AVANZADAS D LA FISICA	Facultad de Ciencias	13	2024-2
2	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	17	2023-2
3	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO II	Facultad de Ciencias	5	2023-1
4	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	9	2022-2
5	Licenciatura	MATEMATICAS AVANZADAS D LA FISICA	Facultad de Ciencias	5	2022-1
6	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO II	Facultad de Ciencias	4	2021-2
7	Licenciatura	MATEMATICAS AVANZADAS D LA FISICA	Facultad de Ciencias	11	2021-1
8	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	18	2020-2
9	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Física	1	2020-1
10	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Física	1	2019-2
11	Licenciatura	MATEMATICAS AVANZADAS D LA FISICA	Facultad de Ciencias	28	2019-2
12	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	5	2019-1
13	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO II	Facultad de Ciencias	24	2018-2
14	Licenciatura	MATEMATICAS AVANZADAS D LA FISICA	Facultad de Ciencias	5	2018-1
15	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	39	2017-2
16	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	15	2017-1
17	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO II	Facultad de Ciencias	19	2016-2
18	Licenciatura	MATEMATICAS AVANZADAS D LA FISICA	Facultad de Ciencias	26	2016-1
19	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	21	2014-2
20	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO II	Facultad de Ciencias	11	2014-1
21	Licenciatura	MATEMATICAS AVANZADAS D LA FISICA	Facultad de Ciencias	42	2013-2
22	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO II	Facultad de Ciencias	13	2013-1



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



**EUGENIO LEY KOO**

23	Curso de Bachillerato	Aprendizaje y enseñanza del electromagnetismo	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	0	
24	Licenciatura	MATEMATICAS AVANZADAS D LA FISICA	Facultad de Ciencias	27	2012-2
25	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	2	2012-1
26	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	25	2011-2
27	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	9	2011-1
28	Licenciatura	MATEMATICAS AVANZADAS D LA FISICA	Facultad de Ciencias	14	2010-2
29	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO II	Facultad de Ciencias	16	2010-1
30	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	34	2009-2
31	Maestría	FISICA ATOMICA	Instituto de Física	4	2009-2
32	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO II	Facultad de Ciencias	26	2009-1



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



**EUGENIO LEY KOO**

**PATENTES**

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

**EUGENIO LEY KOO**

**EUGENIO LEY KOO**

**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