



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



JOSE DAVID VERGARA OLIVER

Datos Generales

Nombre: JOSE DAVID VERGARA OLIVER

Máximo nivel de estudios: POSDOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 37 años

Nombramientos

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

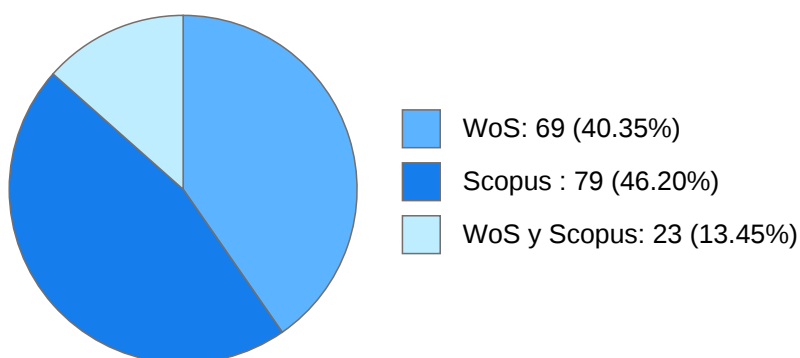
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2020 - VIGENTE
SNI II - 2019
PRIDE D 2019 - 2024
PRIDE C 2014 - 2019
PRIDE Fijo 2014
PRIDE C 2014
PRIDE D - 2014

JOSE DAVID VERGARA OLIVER

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Parameter space geometry of the quartic oscillator and the double-well potential: classical and quantum description	JORGE CHAVEZ CARLOS JORGE GUSTAVO HIRSCH GANIEVICH JOSE DAVID VERGARA OLIVER et al.	PHYSICA SCRIPTA	2024
2	$\langle i \rangle_N$ -bein formalism for the parameter space of quantum geometry	CARLOS ANDRES VELASQUEZ ESCAMILLA JOSE DAVID VERGARA OLIVER Jorge Romero	JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATIC AL AND THEORETICAL	2024
3	Classical analogs of generalized purities, entropies, and logarithmic negativity	BEATRIZ KING DIAZ DIEGO GIOVANNI GONZALEZ VALLEJO MARCOS JAFRED HERNANDEZ MERCADO et al.	PHYSICAL REVIEW A	2023
4	Generalized quantum geometric tensor for excited states using the path integral approach	DANIEL GUTIERREZ RUIZ JOSE DAVID VERGARA OLIVER Sergio B. Juarez et al.	PHYSICA SCRIPTA	2023
5	Classical analogs of the covariance matrix, purity, linear entropy, and von Neumann entropy	DIEGO GIOVANNI GONZALEZ VALLEJO DANIEL GUTIERREZ RUIZ JOSE DAVID VERGARA OLIVER et al.	PHYSICAL REVIEW A	2022
6	Quantum metric tensor of the Dicke model: Analytical and numerical study	DANIEL GUTIERREZ RUIZ JORGE CHAVEZ CARLOS JORGE GUSTAVO HIRSCH GANIEVICH et al.	PHYSICAL REVIEW B	2022

JOSE DAVID VERGARA OLIVER

7	The Quantum Geometric Tensor in a Parameter-Dependent Curved Space	JOAN AITOR AUSTRICH OLIVARES JOSE DAVID VERGARA OLIVER	ENTROPY	2022
8	Dirac's Formalism for Time-Dependent Hamiltonian Systems in the Extended Phase Space	DANIEL GUTIERREZ RUIZ JOSE DAVID VERGARA OLIVER Angel Garcia-Chung	Universe	2021
9	Quantum geometric tensor and quantum phase transitions in the Lipkin-Meshkov-Glick model	DANIEL GUTIERREZ RUIZ JORGE CHAVEZ CARLOS JORGE GUSTAVO HIRSCH GANIEVICH et al.	PHYSICAL REVIEW B	2021
10	Classical description of the parameter space geometry in the Dicke and Lipkin-Meshkov-Glick models	DIEGO GIOVANNI GONZALEZ VALLEJO DANIEL GUTIERREZ RUIZ JOSE DAVID VERGARA OLIVER	PHYSICAL REVIEW E	2021
11	Geometry of the Parameter Space of a Quantum System: Classical Point of View	JAVIER ALVAREZ JIMENEZ DIEGO GIOVANNI GONZALEZ VALLEJO DANIEL GUTIERREZ RUIZ et al.	ANNALEN DER PHYSIK	2020
12	From complex holomorphic systems to real systems	JOSE DAVID VERGARA OLIVER Carlos A. Margalli	International Journal Of Modern Physics A	2020
13	Phase space formulation of the Abelian and non-Abelian quantum geometric tensor	DANIEL GUTIERREZ RUIZ JOSE DAVID VERGARA OLIVER Diego Gonzalez	JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL	2020
14	The quantum geometric tensor from generating functions	JOSE DAVID VERGARA OLIVER Alvarez-Jimenez J.	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM INFORMATION	2019
15	Classical analog of the quantum metric tensor	JOSE DAVID VERGARA OLIVER Gonzalez D. Gutiérrez-Ruiz D.	PHYSICAL REVIEW E	2019
16	Reestablishment of $SO(4)$ symmetry in the relativistic Coulomb problem from $N=4$ SYM	JAVIER ALVAREZ JIMENEZ IGNACIO CORTESE MOMBELLI DANIEL GUTIERREZ RUIZ et al.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2019
17	Relativistic Runge-Lenz vector: from $N=4$ SYM to $SO(4)$ scalar field theory	IGNACIO CORTESE MOMBELLI JOSE ANTONIO RAFAEL GARCIA ZENTENO JOSE DAVID VERGARA OLIVER et al.	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	2018
18	A Poincare covariant noncommutative spacetime	JOSE DAVID VERGARA OLIVER Albert Much	INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS	2018

JOSE DAVID VERGARA OLIVER

19	Quantum information metric and Berry curvature from a Lagrangian approach	JOSE DAVID VERGARA OLIVER Alvarez-Jimenez, J. Dector, A.	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	2017
20	Instanton solutions on the polymer harmonic oscillator	JOAN AITOR AUSTRICH OLIVARES JOSE DAVID VERGARA OLIVER Garcia-Chung, A.	CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY	2017
21	Noncommutative Riemannian geometry from quantum spacetime generated by twisted Poincaré group	CESAR ALBERTO AGUILLON BARRERA MARCOS ROSENBAUM PITLUCK JOSE DAVID VERGARA OLIVER et al.	JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS	2017
22	Polymer-Fourier quantization of the scalar field revisited	JOSE DAVID VERGARA OLIVER Garcia-Chung, Angel	International Journal Of Modern Physics A	2016
23	Lifshitz field theories, Snyder noncommutative spacetime and momentum-dependent metric	JOSE DAVID VERGARA OLIVER Romero, Juan M.	MODERN PHYSICS LETTERS A	2015
24	Hidden gauge symmetry in holomorphic models	CARLOS ALBERTO MARGALLI VAZQUEZ JOSE DAVID VERGARA OLIVER	PHYSICS LETTERS A	2015
25	Twisted C*-algebra formulation of quantum cosmology with application to the Bianchi I model	MARCOS ROSENBAUM PITLUCK JOSE DAVID VERGARA OLIVER Roman Juarez et al.	PHYSICAL REVIEW D	2014
26	Higher order theories and their relationship with noncommutativity	JOSE DAVID VERGARA OLIVER Sanchez-Santos, Oscar	PHYSICS LETTERS A	2014
27	Polymer quantum mechanics some examples using path integrals	JOSE DAVID VERGARA OLIVER Parra, L.	AIP Conference Proceedings	2014
28	Preface: II Cinvestav-UNAM Symposium on High Energy Physics, Particles & Neutrinos in an Astrophysical Context	EDUARDO NAHMAD ACHAR JOSE DAVID VERGARA OLIVER Herrera G. et al.	AIP Conference Proceedings	2013
29	Effective action for noncommutative Bianchi I model	MARCOS ROSENBAUM PITLUCK JOSE DAVID VERGARA OLIVER ANTONMARIA GEROLAMO ENRICO MINZONI ALESSIO	AIP Conference Proceedings	2013
30	Complex higher order derivative theories	CARLOS ALBERTO MARGALLI VAZQUEZ JOSE DAVID VERGARA OLIVER	AIP Conference Proceedings	2012
31	Symmetry analysis for anisotropic field theories	JOSE DAVID VERGARA OLIVER Parra L.	AIP Conference Proceedings	2012
32	Gauge systems and functions, hermitian operators and clocks as conjugate functions for the constraints	VLADIMIR CUESTA SANCHEZ JOSE DAVID VERGARA OLIVER Montesinos M.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2011

JOSE DAVID VERGARA OLIVER

33	Higher order theories and noncommutativity	JOSE DAVID VERGARA OLIVER Sánchez-Santos O.	AIP Conference Proceedings	2011
34	A method for finding complete observables in classical mechanics	VLADIMIR CUESTA SANCHEZ JOSE DAVID VERGARA OLIVER	AIP Conference Proceedings	2011
35	Conformal anisotropic mechanics and hoava gravity	VLADIMIR CUESTA SANCHEZ JOSE DAVID VERGARA OLIVER Romero J.M. et al.	AIP Conference Proceedings	2011
36	Lorentz violation, two-time physics, and strings	OSCAR SANCHEZ SANTOS JOSE DAVID VERGARA OLIVER Romero, Juan M.	PHYSICS LETTERS A	2011
37	Conformal anisotropic mechanics and the Horava dispersion relation	VLADIMIR CUESTA SANCHEZ JOSE ANTONIO GARCIA BARRETO JOSE DAVID VERGARA OLIVER et al.	PHYSICAL REVIEW D	2010
38	Noncommutativity and Parametrization of Fields: The Scalar Electrodynamics Case	L. Roman Juarez MARCOS ROSENBAUM PITLUCK JOSE DAVID VERGARA OLIVER	Advances In Applied Clifford Algebras	2010
39	The photon sector in the quantum Myers-Pospelov model: An improved description	C. M. Reyes LUIS FERNANDO URRUTIA RIOS JOSE DAVID VERGARA OLIVER	PHYSICS LETTERS B	2009
40	An Alternative Canonical Approach to the Ghost Problem in a Complexified Extension of the Pais-Uhlenbeck Oscillator	ALDO DECTOR OLIVER H. A. Morales Tecotl LUIS FERNANDO URRUTIA RIOS et al.	SYMMETRY INTEGRABILITY AND GEOMETRY-METHODS AND APPLICATIONS	2009
41	Perturbative approach for non local and high order derivative theories	JOSE DAVID VERGARA OLIVER Avilez A.A.	AIP Conference Proceedings	2009
42	The scalar sector in the Myers-Pospelov model	LUIS FERNANDO URRUTIA RIOS JOSE DAVID VERGARA OLIVER Reyes C.M.	AIP Conference Proceedings	2008
43	Space-Time Diffeomorphisms in Noncommutative Gauge Theories	MARCOS ROSENBAUM PITLUCK JOSE DAVID VERGARA OLIVER L. Roman Juarez	SYMMETRY INTEGRABILITY AND GEOMETRY-METHODS AND APPLICATIONS	2008
44	Topological field theories in n-dimensional spacetimes and Cartan's equations	VLADIMIR CUESTA SANCHEZ JOSE DAVID VERGARA OLIVER Montesinos, Merced et al.	PHYSICAL REVIEW D	2008
45	Quantization of the Myers-Pospelov model: The photon sector interacting with standard fermions as a perturbation of QED	C. M. Reyes LUIS FERNANDO URRUTIA RIOS JOSE DAVID VERGARA OLIVER	PHYSICAL REVIEW D	2008

JOSE DAVID VERGARA OLIVER

46	Quantization of the Myers-Pospelov model: A progress report	LUIS FERNANDO URRUTIA RIOS JOSE DAVID VERGARA OLIVER Reyes C.M.	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2007
47	Noncommutative field theory from quantum mechanical space-space noncommutativity	MARCOS ROSENBAUM PITLUCK JOSE DAVID VERGARA OLIVER Juárez L.R.	PHYSICS LETTERS A	2007
48	Gauge invariance of the action principle for gauge systems with noncanonical symplectic structures	VLADIMIR CUESTA SANCHEZ JOSE DAVID VERGARA OLIVER Montesinos M.	PHYSICAL REVIEW D	2007
49	Canonical quantization, spacetime noncommutativity and deformed symmetries in field theory	MARCOS ROSENBAUM PITLUCK JOSE DAVID VERGARA OLIVER Juárez L.R.	JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL	2007
50	Noncommutative spaces, the quantum of time, and Lorentz symmetry	JOSE DAVID VERGARA OLIVER Romero J.M. Santiago J.A.	PHYSICAL REVIEW D	2007
51	Mexican contributions to noncommutative theories	JOSE DAVID VERGARA OLIVER García-Compeán H.	AIP Conference Proceedings	2006
52	Dynamical origin of the $\{star$ operator $\}$ -noncommutativity in field theory from quantum mechanics	MARCOS ROSENBAUM PITLUCK JOSE DAVID VERGARA OLIVER Juárez L.R.	PHYSICS LETTERS A	2006
53	The $\ast$ -value equation and Wigner distributions in noncommutative Heisenberg algebras	MARCOS ROSENBAUM PITLUCK JOSE DAVID VERGARA OLIVER	GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION	2006
54	The Hopf algebra of renormalization, normal coordinates and Kontsevich deformation quantization	MARCOS ROSENBAUM PITLUCK JOSE DAVID VERGARA OLIVER	J PHYS A-MATH GEN	2004
55	Hopf algebra primitives in perturbation quantum field theory	MARCOS ROSENBAUM PITLUCK JOSE DAVID VERGARA OLIVER HERNANDO QUEVEDO CUBILLOS	JOURNAL OF GEOMETRY AND PHYSICS	2004
56	The Kepler problem and noncommutativity	JOSE DAVID VERGARA OLIVER Romero J.M.	MODERN PHYSICS LETTERS A	2003
57	Note about the quantum of area in a noncommutative space	JOSE DAVID VERGARA OLIVER Romero J.M. Santiago J.A.	PHYSICAL REVIEW D	2003
58	Newton's second law in a non-commutative space	JOSE DAVID VERGARA OLIVER Romero J.M. Santiago J.A.	PHYSICS LETTERS A	2003
59	Normal coordinates and primitive elements in the hopf algebra of renormalization	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS HERNANDO QUEVEDO CUBILLOS MARCOS ROSENBAUM PITLUCK et al.	COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL PHYSICS	2002

JOSE DAVID VERGARA OLIVER

60	A membrane action for WM2/OM theory	ALBERTO GUIJOSA HIDALGO JOSE DAVID VERGARA OLIVER García J.A.	NUCLEAR PHYSICS B	2002
61	Linear constraints from generally covariant systems with quadratic constraints	JOSE DAVID VERGARA OLIVER Montesinos M.	PHYSICAL REVIEW D	2002
62	Weyl invariant p-brane and Dp-brane actions	JOSE DAVID VERGARA OLIVER García J.Antonio Linares R.	PHYSICS LETTERS B	2001
63	The basis of the physical Hilbert space of lattice gauge theories	LUIS FERNANDO URRUTIA RIOS JOSE DAVID VERGARA OLIVER Burgio G. et al.	NUCLEAR PHYSICS B	2000
64	Doubly compacted schwinger model	LUIS FERNANDO URRUTIA RIOS JOSE DAVID VERGARA OLIVER Linares R.	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2000
65	Canonical formulation of the conformal p-brane	JOSE DAVID VERGARA OLIVER	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2000
66	Complex canonical gravity and reality constraints	LUIS FERNANDO URRUTIA RIOS JOSE DAVID VERGARA OLIVER Montesinos M. et al.	GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION	1999
67	Involutive braided Spin (4 - h, h) groups	MARCOS ROSENBAUM PITLUCK JOSE DAVID VERGARA OLIVER Criscuolo A.	JOURNAL OF GEOMETRY AND PHYSICS	1998
68	Loop variables for compact two-dimensional quantum electrodynamics	LUIS FERNANDO URRUTIA RIOS JOSE DAVID VERGARA OLIVER Gambini R. et al.	PHYSICAL REVIEW D	1998
69	Quantum spinors and spin groups from quantum Clifford algebras	MARCOS ROSENBAUM PITLUCK JOSE DAVID VERGARA OLIVER Criscuolo A. et al.	J PHYS A-MATH GEN	1997
70	Quantum Clifford algebras from spinor representations	RAYMUNDO BAUTISTA RAMOS MARCOS ROSENBAUM PITLUCK JOSE DAVID VERGARA OLIVER et al.	JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS	1996
71	Reality conditions for Ashtekar variables as Dirac constraints	LUIS FERNANDO URRUTIA RIOS JOSE DAVID VERGARA OLIVER Morales-Técotl H.A.	CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY	1996
72	BRST-BFV quantization and the schwinger action principle	JOSE ANTONIO RAFAEL GARCIA ZENTENO JOSE DAVID VERGARA OLIVER LUIS FERNANDO URRUTIA RIOS	International Journal Of Modern Physics A	1996

JOSE DAVID VERGARA OLIVER

73	A generalized Klein-Gordon equation from a reparametrized Lagrangian	JAVIER NIETO GUTIERREZ JOSE DAVID VERGARA OLIVER Lucio-M. J.L.	PHYSICS LETTERS A	1996
74	BRST-BFV method for nonstationary systems	JOSE DAVID VERGARA OLIVER LUIS FERNANDO URRUTIA RIOS García J.A.	PHYSICAL REVIEW D	1995
75	Anomalies in the Fujikawa method using parameter-dependent regulators	LUIS FERNANDO URRUTIA RIOS JOSE DAVID VERGARA OLIVER	PHYSICAL REVIEW D	1992
76	Gauge invariance for generally covariant systems	JOSE DAVID VERGARA OLIVER Henneaux M. Teitelboim C.	NUCLEAR PHYSICS B	1992
77	Geometric construction of the measure: Minisuperspace quantum gravity and the relativistic particle compared	JEMAL GUVEN SEERY JOSE DAVID VERGARA OLIVER	PHYSICAL REVIEW D	1991
78	Consistent coupling of the gravitino field to a gravitational background with torsion	LUIS FERNANDO URRUTIA RIOS JOSE DAVID VERGARA OLIVER	PHYSICAL REVIEW D	1991
79	Extended definition of the regulated jacobian in the path integral calculation of anomalies	LUIS FERNANDO URRUTIA RIOS JOSE DAVID VERGARA OLIVER Alfaro J.	PHYSICS LETTERS B	1988



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



JOSE DAVID VERGARA OLIVER

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

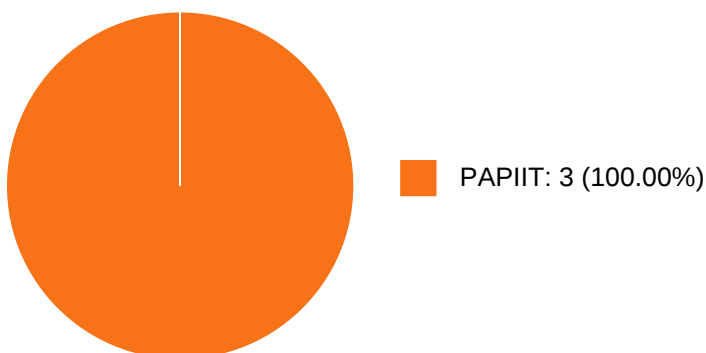
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

JOSE DAVID VERGARA OLIVER

JOSE DAVID VERGARA OLIVER

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

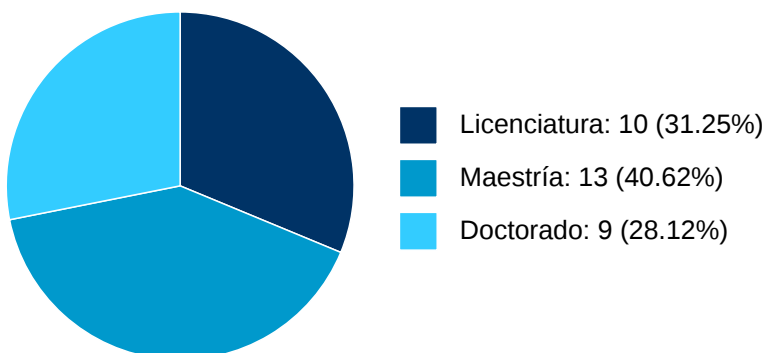


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	No conmutatividad, cuantización polimérica y teoría de la información cuántica	JOSE DAVID VERGARA OLIVER	Recursos PAPIIT	01-01-2016	31-12-2018
2	Información cuántica en teorías de campos y no conmutativas.	JOSE DAVID VERGARA OLIVER	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021
3	Información cuántica en teoría de campos y sistemas afines	JOSE DAVID VERGARA OLIVER	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2024

JOSE DAVID VERGARA OLIVER

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Simetrías de norma y el tensor geométrico cuántico	Tesis de Licenciatura	JOSE DAVID VERGARA OLIVER,	Davy Castillo, Joshua,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2023
2	Quantum information geometry and its classical aspect	Tesis de Maestría	JOSE DAVID VERGARA OLIVER,	Bustos Juárez, Sergio Javier,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2022
3	Identidades de Slavnov-Taylor para teorías de Yang-Mills usando BRST	Tesis de Licenciatura	JOSE DAVID VERGARA OLIVER,	Montero García, Daniel Hilario,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2022
4	Teoremas de singularidades de penrose en campos gravitacionales cuádrupolares	Tesis de Doctorado	HERNANDO QUEVEDO CUBILLOS,	SAUL NOE RAMOS SANCHEZ, JOSE DAVID VERGARA OLIVER, et al.	Instituto de Ciencias Nucleares, Instituto de Física,	2022
5	Classical and quantum descriptions of the parameter space geometry	Tesis de Doctorado	JOSE DAVID VERGARA OLIVER,	Gutiérrez Ruiz, Daniel,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2021
6	Extensión del tensor geométrico cuántico bajo el formalismo de integrales de trayectoria	Tesis de Licenciatura	JOSE DAVID VERGARA OLIVER,	Bustos Juárez, Sergio Javier,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2020

JOSE DAVID VERGARA OLIVER

7	El tensor geométrico cuántico descrito a partir del formalismo de la integral de trayectoria	Tesis de Licenciatura	JOSE DAVID VERGARA OLIVER,	Hidalgo Arcos, Octavio,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2020
8	Elementos de la geometría del espacio de parámetros cuántico	Tesis de Doctorado	JOSE DAVID VERGARA OLIVER,	Alvarez Jiménez, Javier,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2019
9	Método de cuantización de Dirac en la cosmología polimérica y cosmología $f(R)$	Tesis de Maestría	JOSE DAVID VERGARA OLIVER,	Fernández Meléndez, Héctor Antonio,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2018
10	Campo de Klein-Gordon en un universo en expansión	Tesis de Maestría	JOSE DAVID VERGARA OLIVER,	Ibarra Fernández, Iván Rodolfo,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2018
11	Simetrías yangianas en mecánica clásica y teoría de campos	Tesis de Licenciatura	JOSE DAVID VERGARA OLIVER,	Arellano Roque, Sarai Elizabeth,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2018
12	Cuantización de sistemas dependientes del tiempo en el espacio fase extendido	Tesis de Maestría	JOSE DAVID VERGARA OLIVER,	Gutiérrez Ruiz, Daniel,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2017
13	Instantones en el oscilador armónico polimérico y la cosmología polimérica	Tesis de Licenciatura	JOSE DAVID VERGARA OLIVER,	Austrich Olivares, Joan Aitor,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2017
14	Cuantización de sistemas no conservativos	Tesis de Licenciatura	JOSE DAVID VERGARA OLIVER,	Mosso Rojas, Miroslava,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2017
15	Curvature for a Lie-algebraic space-time	Tesis de Maestría	JOSE DAVID VERGARA OLIVER,	Cruz Prieto, Diego Vidal,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2017
16	Sección eficaz para el proceso de Breit-Wheeler en un modelo no invariante de Lorentz	Tesis de Maestría	JOSE DAVID VERGARA OLIVER,	Ramírez Acosta, Salvador,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2016
17	La teoría de las constricciones de Dirac aplicada a modelos holomorfos	Tesis de Doctorado	JOSE DAVID VERGARA OLIVER,	Margalli Vázquez, Carlos Alberto,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2016
18	Study of modifications of gravity in three dimensions	Tesis de Doctorado	JOSE DAVID VERGARA OLIVER,	Parra Rodríguez, Lorena,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2016

JOSE DAVID VERGARA OLIVER

19	Cuantización de una teoría de norma : D-partículas, un ejemplo ilustrativo	Tesis de Licenciatura	JOSE DAVID VERGARA OLIVER,	Vidal Cruz Prieto, Diego,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2015
20	Partícula libre sobre una esfera con dinámica no-conmutativa	Tesis de Maestría	JOSE DAVID VERGARA OLIVER,	Flores Soto, Víctor Hugo,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2015
21	Estructuras no-conmutativas en campos y cosmología	Tesis de Maestría	JOSE DAVID VERGARA OLIVER,	Cortes Rubio, Manuel,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2014
22	No-conmutatividad, teorías de orden superior y violación de Lorentz	Tesis de Doctorado	JOSE DAVID VERGARA OLIVER,	Sánchez Santos, Oscar,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2013
23	Análisis holográfico de la dinámica de la cuerda en AdS5	Tesis de Maestría	JOSE ANTONIO RAFAEL GARCIA ZENTENO,	LUIS FERNANDO URRUTIA RIOS, JOSE DAVID VERGARA OLIVER, et al.	Instituto de Ciencias Nucleares,	2011
24	Aproximación perturbativa para teorías de orden superior en la formulación hamiltoniana	Tesis de Maestría	JOSE DAVID VERGARA OLIVER,	Avilez López, Ana Aurelia,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2009
25	Estudio de sistemas con derivadas de orden superior	Tesis de Maestría	JOSE DAVID VERGARA OLIVER,	Déctor Oliver, Aldo,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2008
26	Estados físicos en teorías 2n-dimensionales de Yang-Mills	Tesis de Maestría	JOSE DAVID VERGARA OLIVER,	Martinez Pascual, Eric,		2006
27	Sobre la no conmutatividad en coordenadas espaciales	Tesis de Doctorado	JOSE DAVID VERGARA OLIVER,	Romero Sanpedro, Juan Manuel,		2004
28	Formulacion canonica de Dp-branas conformes	Tesis de Licenciatura	JOSE DAVID VERGARA OLIVER,	Vazquez Marquez, Adrian,		2004
29	Analisis de un sistema con libertad de norma y dos coordenadas temporales desde el punto de vista del metodo de Dirac	Tesis de Maestría	JOSE ANTONIO RAFAEL GARCIA ZENTENO,	JOSE DAVID VERGARA OLIVER, Romero Sanpedro, Juan Manuel,		2001

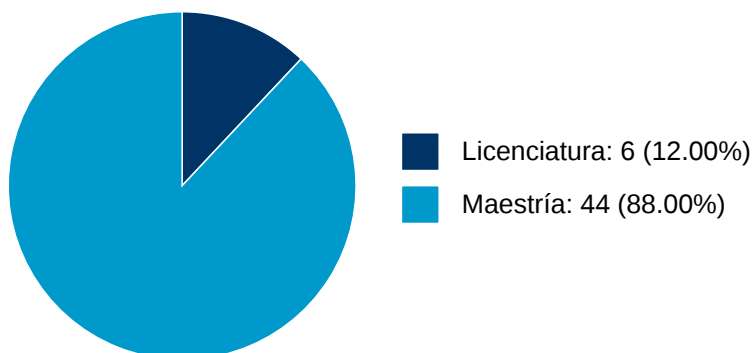
JOSE DAVID VERGARA OLIVER

30	Metodos hamiltonianos en campos y sistemas	Tesis de Doctorado	LUIS FERNANDO URRUTIA RIOS,	JOSE DAVID VERGARA OLIVER, Linares Romero, Roman,	2001
31	Cuantizacion de sistemas con constricciones	Tesis de Doctorado	LUIS FERNANDO URRUTIA RIOS,	JOSE DAVID VERGARA OLIVER, García Zenteno, José Antonio,	1996
32	Cuantizacion de sistemas covariantes : una primera aproximacion	Tesis de Licenciatura	JOSE DAVID VERGARA OLIVER,	Linares Romero, Roman,	1995

JOSE DAVID VERGARA OLIVER

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEORÍA CUÁNTICA DE CAMPOS I (F. DE ALTAS ENERGÍAS, F. NUCLEAR, GRAVITACIÓN Y F. MATEMÁTICA)	Instituto de Ciencias Nucleares	12	2024-2
2	Maestría	MECÁNICA CLÁSICA I	Instituto de Ciencias Nucleares	11	2024-1
3	Licenciatura	TEM. SELEC. FISICA MATEMAT. TEOR II	Facultad de Ciencias	7	2023-2
4	Maestría	TEORÍA CUÁNTICA DE CAMPOS II (F. DE ALTAS ENERGÍAS, F. NUCLEAR, GRAVITACIÓN Y F. MATEMÁTICA)	Instituto de Ciencias Nucleares	3	2023-1
5	Maestría	TEORÍA CUÁNTICA DE CAMPOS I (F. DE ALTAS ENERGÍAS, F. NUCLEAR, GRAVITACIÓN Y F. MATEMÁTICA)	Instituto de Ciencias Nucleares	3	2022-2
6	Maestría	CUANTIZACIÓN DE TEORÍAS DE NORMA (F. DE ALTAS ENERGÍAS, F. NUCLEAR, GRAVITACIÓN Y F. MATEMÁTICA)	Instituto de Ciencias Nucleares	2	2022-1
7	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2022-1
8	Licenciatura	TEM.SELEC.FISICA PARTIC.ELEME.III	Facultad de Ciencias	8	2021-2
9	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2021-2
10	Licenciatura	TEM.SELEC.FISICA PARTIC.ELEME.II	Facultad de Ciencias	18	2021-1
11	Licenciatura	TEM. SELEC. FISICA MATEMAT. TEOR II	Facultad de Ciencias	7	2020-2

JOSE DAVID VERGARA OLIVER

12	Maestría	TEORÍA CUÁNTICA DE CAMPOS II (F. DE ALTAS ENERGÍAS, F. NUCLEAR, GRAVITACIÓN Y F. MATEMÁTICA)	Instituto de Ciencias Nucleares	4	2020-2
13	Maestría	TEORÍA CUÁNTICA DE CAMPOS	Instituto de Ciencias Nucleares	4	2020-1
14	Maestría	MECÁNICA CLÁSICA	Instituto de Ciencias Nucleares	4	2019-2
15	Licenciatura	TEM.SELEC.FISICA PARTIC.ELEME.III	Facultad de Ciencias	5	2019-1
16	Maestría	TEORIA CUANTICA DE CAMPOS II	Instituto de Ciencias Nucleares	2	2018-2
17	Licenciatura	TEM.SELEC.FISICA PARTIC.ELEME.II	Facultad de Ciencias	14	2018-2
18	Maestría	TEORIA CUANTICA DE CAMPOS	Instituto de Ciencias Nucleares	6	2018-1
19	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología	1	2017-2
20	Maestría	MECÁNICA CLÁSICA	Instituto de Ciencias Nucleares	9	2017-2
21	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II-394313	Instituto de Ciencias Nucleares	2	2017-1
22	Maestría	TEORIA CUANTICA DE CAMPOS II-394336	Instituto de Ciencias Nucleares	5	2017-1
23	Maestría	TEORIA CUANTICA DE CAMPOS	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología	12	2016-2
24	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Ciencias Nucleares	2	2016-2
25	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2016-2
26	Maestría	MECANICA CLASICA	Instituto de Ciencias Nucleares	21	2016-1
27	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2016-1
28	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2015-2
29	Maestría	TEORIA CUANTICA DE CAMPOS II	Instituto de Ciencias Nucleares	5	2015-2
30	Maestría	TEORIA CUANTICA DE CAMPOS	Instituto de Ciencias Nucleares	11	2015-1
31	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Ciencias Nucleares	2	2015-1
32	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2015-1
33	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2014-2

JOSE DAVID VERGARA OLIVER

34	Maestría	MECANICA CLASICA	Instituto de Ciencias Nucleares	16	2014-2
35	Maestría	TEORIA CUANTICA DE CAMPOS II	Instituto de Ciencias Nucleares	3	2014-1
36	Maestría	TEORIA CUANTICA DE CAMPOS	Instituto de Ciencias Nucleares	6	2013-2
37	Maestría	MECANICA CLASICA	Instituto de Ciencias Nucleares	23	2013-1
38	Maestría	TEORIA CUANTICA DE CAMPOS	Instituto de Ciencias Nucleares	12	2012-2
39	Maestría	MECANICA CLASICA	Instituto de Ciencias Nucleares	12	2012-1
40	Maestría	MECANICA CLASICA	Instituto de Ciencias Nucleares	14	2011-1
41	Maestría	MATEMATICAS I	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2010-2
42	Maestría	MATEMATICAS I	Instituto de Ciencias Nucleares	5	2010-2
43	Maestría	TEMAS SELECTOS	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2010-1
44	Maestría	MATEMATICAS I	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2010-1
45	Maestría	MECANICA CLASICA	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2010-1
46	Maestría	MATEMATICAS I	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2010-1
47	Maestría	MECANICA CLASICA	Instituto de Ciencias Nucleares	5	2009-2
48	Maestría	MATEMATICAS I	Instituto de Ciencias Nucleares	5	2009-1
49	Maestría	MECANICA CLASICA	Instituto de Ciencias Nucleares	2	2008-2
50	Maestría	MATEMATICAS I	Instituto de Ciencias Nucleares	7	2008-1



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



JOSE DAVID VERGARA OLIVER

PATENTES

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

JOSE DAVID VERGARA OLIVER

JOSE DAVID VERGARA OLIVER

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