



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



**CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA**

## Datos Generales

**Nombre:** CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 15 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo  
Instituto de Física  
Desde 01-07-2021

---

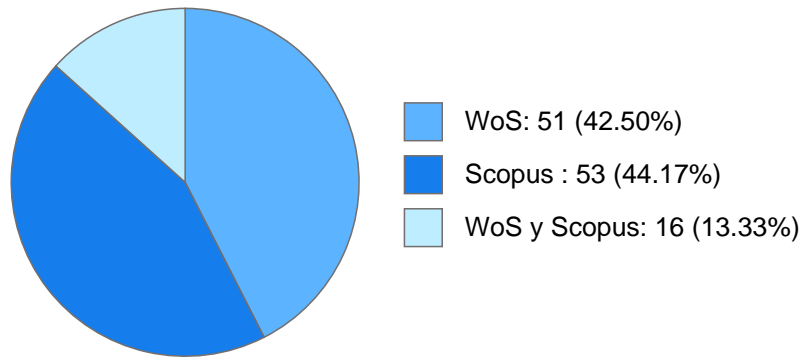
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2016 - VIGENTE  
SNI I 2010 - 2015  
PRIDE C 2013 - 2024  
PRIDE B 2010 - 2013  
PASPA Estancias Sabáticas 2017 - 2018

**CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Weyl channels for multipartite systems	TOMAS RICARDO BASILE ALVAREZ FRANCOIS ALAIN LEYVRAZ WALTZ CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA et al.	PHYSICAL REVIEW A	2024
2	Language Statistics at Different Spatial, Temporal, and Grammatical Scales	MARIA FERNANDA SANCHEZ PUIG DANTE RODRIGO PEREZ MENDEZ EWAN ROBERT COLMAN et al.	ENTROPY	2024
3	Implication of myddosome complex genetic variants in outcome severity of COVID-19 patients	MARIA TERESA TUSIE LUNA CLAUDIA PAOLA VAZQUEZ CARDENAS JUAN PABLO RAMIREZ HINOJOSA et al.	JOURNAL OF MICROBIOLOGY IMMUNOLOGY AND INFECTION	2023
4	Misprinted Representations in Stoicism	CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA	Apeiron	2023
5	Senescent CD4+CD28null cells are increased in chronic hyperuricemia, show aberrant effector phenotypes, and are reversed after allopurinol therapy: a proof-of-concept pilot study	MARIA DEL ROCIO MARTINEZ ALVARADO ARACELI PAEZ ARENAS LUIS HUMBERTO SILVEIRA TORRE et al.	Clinical Rheumatology	2023
6	Pauli component erasing quantum channels	FRANCOIS ALAIN LEYVRAZ WALTZ DAVID DAVALOS GONZALEZ CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA et al.	PHYSICAL REVIEW A	2022

**CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA**

7	Identifying Tax Evasion in Mexico with Tools from Network Science and Machine Learning	MARTIN ZUMAYA HERNANDEZ OMAR KARIM PINEDA LOPEZ CARLOS GERSHENSON GARCIA et al.	Understanding Complex Systems Springer Complexity	2021
8	Fuzzy measurements and coarse graining in quantum many-body systems	CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA DAVID DAVALOS GONZALEZ Viviescas C. et al.	PHYSICAL REVIEW A	2021
9	Statistical properties of rankings in sports and games	CARLOS GERSHENSON GARCIA CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA Morales J.A. et al.	ADVANCES IN COMPLEX SYSTEMS	2021
10	Quantum measurement optimization by decomposition of measurements into extremals	ESTEBAN MARTINEZ VARGAS CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA PABLO BARBERIS BLOSTEIN	SCIENTIFIC REPORTS	2020
11	Professor Luis R. Espinoza: a living legacy (1943–2020)	LUIS JAVIER JARA QUEZADA CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA Adebajo A. et al.	Clinical Rheumatology	2020
12	Gaps in Knowledge and Understanding of Patients With Metastatic Breast Cancer in Mexico	Fonseca A. CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA FAVIOLA RIVERA CASTRO et al.	Cancer Control	2020
13	Aspartic acid70 in the HLA-DRB1 chain and shared epitope alleles partially explain the high prevalence of autoimmunity in Mexicans	MONICA ESCAMILLA TILCH CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA JULIO GRANADOS ARRIOLA et al.	Journal Of Translational Autoimmunity	2020
14	Position representation of single-mode Gaussian channels beyond the Gaussian functional form	DAVID DAVALOS GONZALEZ CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA Camilo Moreno et al.	JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATIC AL AND THEORETICAL	2020
15	Divisibility of qubit channels and dynamical maps	DAVID DAVALOS GONZALEZ CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA Ziman M.	Quantum	2019
16	Gout, Hyperuricemia, and Crystal-Associated Disease Network Consensus Statement Regarding Labels and Definitions for Disease Elements in Gout	CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA NORA JANITZIA VAZQUEZ MELLADO CERVANTES RUBEN BURGOS VARGAS et al.	ARTHRITIS CARE & RESEARCH	2019
17	Divisibility of qubit channels and dynamical maps	DAVID DAVALOS GONZALEZ CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA Mario Ziman	Quantum	2019

**CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA**

18	Rank-frequency distribution of natural languages: A difference of probabilities approach	ADONIS GERMINAL COCHO GIL ROSALIO RODRIGUEZ ZEPEDA JORGE ALBERTO MARQUEZ FLORES et al.	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	2019
19	Markovian and non-Markovian dynamics induced by a generic environment	CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA M. Carrera T. Gorin	PHYSICAL REVIEW A	2019
20	Trajectory Stability in the Traveling Salesman Problem	SERGIO ANGEL SANCHEZ CHAVEZ ADONIS GERMINAL COCHO GIL JORGE ANDRES FLORES VALDES et al.	Complexity	2018
21	Rank Dynamics of Word Usage at Multiple Scales	CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA GERARDO IÑIGUEZ GONZALEZ ADONIS GERMINAL COCHO GIL et al.	Frontiers In Physics	2018
22	Rank dynamics of word usage at multiple scales	MARIA FERNANDA SANCHEZ PUIG CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA GERARDO IÑIGUEZ GONZALEZ et al.	Frontiers In Physics	2018
23	Fast morphological gallbladder changes triggered by a hypercholesterolemic diet	JAVIER FERNANDEZ TORRES ERENDIRA GEORGINA ESTRADA VILLASEÑOR GILBERTO VARGAS ALARCON et al.	Annals Of Hepatology	2018
24	Levels of Cytokines and MicroRNAs in Individuals With Asymptomatic Hyperuricemia and Ultrasonographic Findings of Gout: A Bench-to-Bedside Approach	LUIS HUMBERTO SILVEIRA TORRE CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA Irving O. Estevez-Garcia et al.	ARTHRITIS CARE & RESEARCH	2018
25	Quantum estimation of unknown parameters	CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA FRANCOIS ALAIN LEYVRAZ WALTZ PABLO BARBERIS BLOSTEIN et al.	PHYSICAL REVIEW A	2017
26	Quantum non-Markovianity and localization	CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA David Davalos	PHYSICAL REVIEW A	2017
27	Ochronotic arthropathy as a paradigm of metabolically induced degenerative joint disease. A case-based review	CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA Ventura-Ríos L. Hernández-Díaz C. et al.	Clinical Rheumatology	2016
28	Generic temporal features of performance rankings in sports and games	SERGIO SANCHEZ ESQUIVEL JORGE ALBERTO MARQUEZ FLORES CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA et al.	EPJ DATA SCIENCE	2016
29	Transition from non-Markovian to Markovian dynamics for generic environments	CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA Garrido N. Gorin T.	PHYSICAL REVIEW A	2016

**CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA**

30	Measuring and using non-Markovianity	CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA DAVID DAVALOS GONZALEZ Gorin T. et al.	PHYSICAL REVIEW A	2016
31	Bone lineage proteins in the entheses of the midfoot in patients with spondyloarthritis	RUY ALONSO PEREZ TAMAYO CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA NORA JANITZIA VAZQUEZ MELLADO CERVANTES et al.	JOURNAL OF RHEUMATOLOGY	2015
32	Multipartite entanglement dynamics in a cavity	JOSE GILBERTO AMARO ACEVES CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA	PHYSICA SCRIPTA	2015
33	Random density matrices versus random evolution of open system	CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA THOMAS HENRY SELIGMAN SCHURCH	JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL	2015
34	Molecular basis of oxidative stress in gouty arthropathy	CRISTINA HERNANDEZ DIAZ CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA LUCIO VENTURA RIOS et al.	Clinical Rheumatology	2015
35	Ultrasound in psoriatic arthritis. Can it facilitate a best routine practice in the diagnosis and management of psoriatic arthritis?	Alejandro LopezReyes JAVIER FERNANDEZ TORRES CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA et al.	Clinical Rheumatology	2015
36	New ultrasound modalities in rheumatology	CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA Gutierrez M. Okano T. et al.	JCR-JOURNAL OF CLINICAL RHEUMATOLOGY	2015
37	Quantum non-Markovian behavior at the chaos border	CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA Garcia-Mata, Ignacio Wisniacki, Diego A.	JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL	2014
38	Two dimensional kicked quantum Ising model: dynamical phase transitions	CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA ELIO ATENOGENES VILLASEÑOR GARCIA Prosen, T.	NEW JOURNAL OF PHYSICS	2014
39	Inter- and intra-observer agreement of high-resolution ultrasonography and power Doppler in assessment of joint inflammation and bone erosions in patients with rheumatoid arthritis	CRISTINA HERNANDEZ DIAZ CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA LUCIO VENTURA RIOS et al.	RHEUMATOLOGY INTERNATIONAL	2013
40	Non-Markovian quantum dynamics and classical chaos	CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA Garcia-Mata, Ignacio Wisniacki, Diego	PHYSICAL REVIEW A	2012

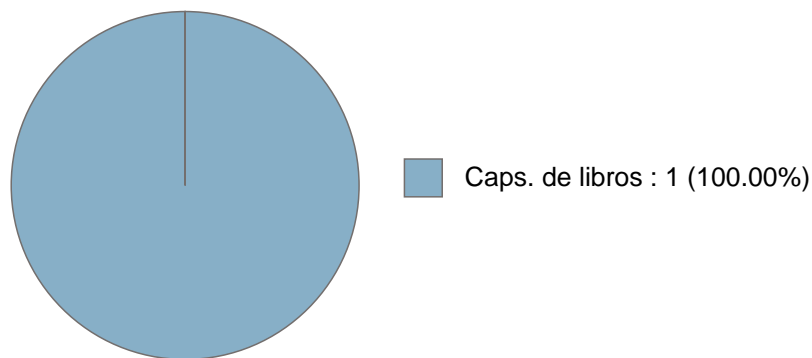
**CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA**

41	Non-Markovian Behavior of Small and Large Complex Quantum Systems	MARKO ZNIDARIC CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA Garcia-Mata, Ignacio	PHYSICAL REVIEW LETTERS	2011
42	Experimental Unconditional Preparation and Detection of a Continuous Bound Entangled State of Light	CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA DiGuglielmo, J. Samblowski, A. et al.	PHYSICAL REVIEW LETTERS	2011
43	Unitary circuits for strongly correlated fermions	CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA Barthel, Thomas Eisert, Jens	PHYSICAL REVIEW A	2010
44	Contraction of fermionic operator circuits and the simulation of strongly correlated fermions	CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA Barthel, Thomas Eisert, Jens	PHYSICAL REVIEW A	2009
45	Random matrix models for decoherence and fidelity decay in quantum information systems	CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA THOMAS HENRY SELIGMAN SCHURCH	AIP Conference Proceedings	2008
46	Surprising relations between parametric level correlations and fidelity decay	CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA FRANCOIS ALAIN LEYVRAZ WALTZ THOMAS HENRY SELIGMAN SCHURCH et al.	PHYSICAL REVIEW LETTERS	2008
47	A random matrix theory of decoherence	CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA THOMAS HENRY SELIGMAN SCHURCH Gorin, T. et al.	NEW JOURNAL OF PHYSICS	2008
48	Universal and nonuniversal level statistics in a chaotic quantum spin chain	CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA Prosen T.	PHYSICAL REVIEW E	2007
49	Bell pair in a generic random matrix environment	CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA THOMAS HENRY SELIGMAN SCHURCH	PHYSICAL REVIEW A	2007
50	Decoherence of two-qubit systems: A random matrix description	CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA THOMAS HENRY SELIGMAN SCHURCH Gorin T.	NEW JOURNAL OF PHYSICS	2007
51	Decoherence of an n-qubit quantum memory	CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA Gorin T. Seligman T.H.	PHYSICAL REVIEW LETTERS	2007
52	Verification of generic fidelity recovery in a dynamical system	CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA THOMAS HENRY SELIGMAN SCHURCH Schäfer R. et al.	PHYSICAL REVIEW E	2006
53	Evolution of pairwise entanglement in a coupled n-body system	CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA THOMAS HENRY SELIGMAN SCHURCH	PHYSICAL REVIEW A	2006
54	Stability of the quantum fourier transformation on the ising quantum computer	CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA Celardo G.L. ?nidaric M.	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM INFORMATION	2005

**CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**

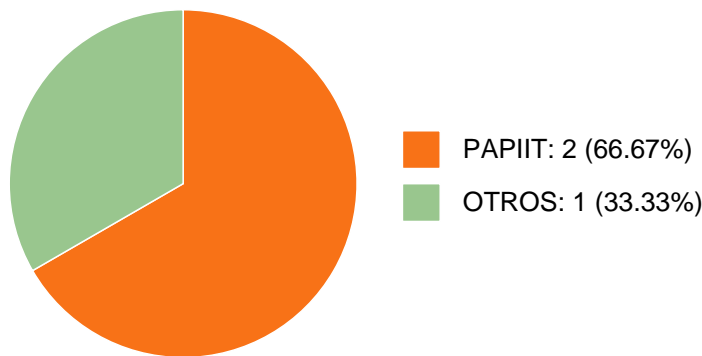


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Vaccines in rheumatic diseases	CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA JULIO GRANADOS ARRIOLA Soto-Fajardo C.	Capítulo de un Libro	2019	9783030233112

**CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**



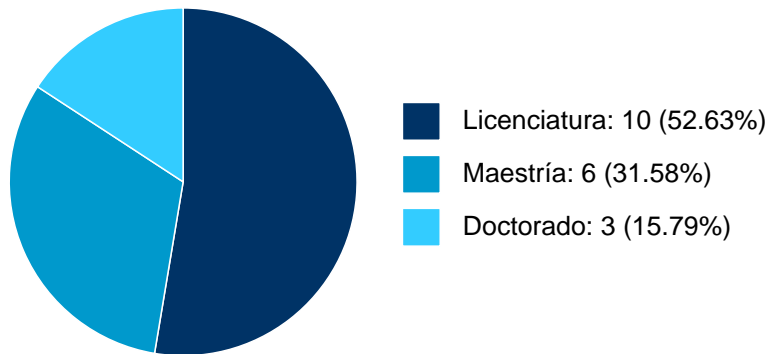
#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estimación óptima de parámetros cuánticos y aplicaciones en información cuántica.	CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA PABLO BARBERIS BLOSTEIN	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020
2	Mediciones en sistemas cuánticos de muchos cuerpos: nuevos métodos y perspectivas	CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA PABLO BARBERIS BLOSTEIN	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023
3	Manifestaciones del enlazamiento y la decoherencia cuántica.	CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA	Recursos CONAHCyT	21-03-2018	07-12-2023



**CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Pauli channels of multiparticle systems	Tesis de Maestría	FRANCOIS ALAIN LEYVRAZ WALTZ,	CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA, León Garrido, José Alfredo de,	Instituto de Ciencias Físicas, Instituto de Física,	2024
2	Análisis numérico de las preimágenes de un mapa de grano grueso cuántico	Tesis de Licenciatura	CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA,	Navarrete Cruz, Erick Sebastián,	Instituto de Física,	2023
3	Simulación de mapas dinámicos de Pauli de un Qubit en computadoras cuánticas	Tesis de Licenciatura	CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA,	Basile Álvarez, Tomás Ricardo,	Instituto de Física,	2023
4	Análisis estadístico del flujo de 1-gramas entre lenguajes indoeuropeos	Tesis de Licenciatura	CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA,	Molina Becerra, Josué Ely,	Instituto de Física,	2021

**CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA**

5	Entanglement detection using neural networks	Tesis de Maestría	PABLO BARBERIS BLOSTEIN,	CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA, Olvera Millán, Diego Alberto,	Instituto de Física, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2021
6	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
7	Divisibility classes of qubit maps and singular Gaussian channels	Tesis de Doctorado	CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA,	Dávalos González, David,	Instituto de Física,	2020
8	Desarrollo de aplicaciones basadas en aleatoriedad e interferencia de fuentes de parejas de fotones	Tesis de Doctorado	CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA,	FERNANDO RAMIREZ MARTINEZ, ALFRED BARRY U'REN CORTES, et al.	Instituto de Ciencias Nucleares, Instituto de Física,	2019
9	Modelo de Ising todos-contra-todos pateado	Tesis de Licenciatura	CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA,	Amaro Alcalá, David,	Instituto de Física,	2018
10	Trazas parciales en sistemas relativistas con grado de libertad interno en mecánica cuántica : discusión y ejemplos	Tesis de Licenciatura	CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA,	Valdés Ramírez, Gibran David,	Instituto de Física,	2017
11	Evolución del lenguaje en el tiempo	Tesis de Licenciatura	CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA,	Sánchez Chávez, Sergio Ángel,	Instituto de Física,	2016
12	Polarizador de partícula-antipartícula en el contexto de la ecuación de Dirac	Tesis de Maestría	CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA,	Rosado González, Antonio Sebastián,	Instituto de Física,	2016

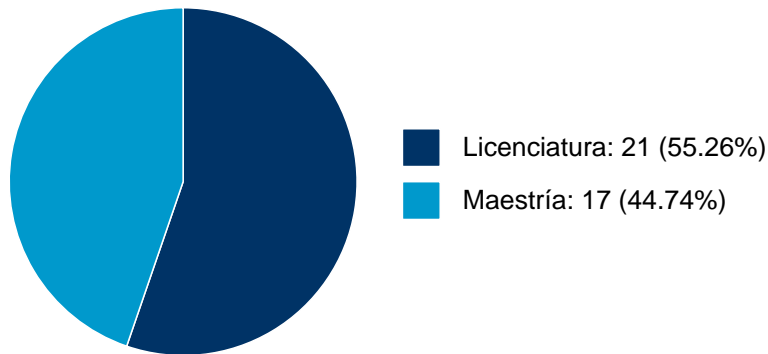
**CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA**

13	Transición de comportamiento markoviano a no markoviano en sistemas cuánticos genéricos	Tesis de Maestría	CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA,	Garrido González, Nephtali,	Instituto de Física,	2015
14	Implementación en paralelo de compuertas cuánticas usando GPUs y el modelo cuántico bidimensional pateado de Ising	Tesis de Licenciatura	CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA,	Villaseñor Álvarez, Eduardo,	Instituto de Física,	2015
15	Enlazamiento de tres átomos de dos niveles acoplados en una cavidad	Tesis de Licenciatura	CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA,	Amaro Aceves, José Gilberto,	Instituto de Física,	2015
16	No markovianidad en cadenas de espines y una nueva caracterización	Tesis de Maestría	CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA,	Dávalos González, David,	Instituto de Física,	2015
17	Información de Van Trees en la metrología cuántica	Tesis de Licenciatura	CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA,	Martínez Vargas, Esteban,	Instituto de Física,	2014
18	Errores unitarios locales en el algoritmo de Shor	Tesis de Licenciatura	CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA,	Morales Hernández, José Francisco,	Instituto de Física,	2013
19	Decaimiento de fidelidad para perturbaciones isoenergéticas	Tesis de Maestría	LUIS BENET FERNANDEZ,	FRANCOIS ALAIN LEYVRAZ WALTZ, CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA, et al.	Instituto de Ciencias Físicas, Instituto de Física,	2011

**CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TEM. SELEC.FISICA MATEMAT.TEOR.I	Facultad de Ciencias	13	2024-2
2	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Física	1	2024-1
3	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	25	2024-1
4	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Física	1	2023-2
5	Maestría	CAOS CUÁNTICO (FÍSICA CUÁNTICA, ATÓMICA Y MOLECULAR)	Instituto de Física	4	2023-2
6	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	27	2023-1
7	Licenciatura	TEM. SELEC. FISICA MATEMAT. TEOR II	Facultad de Ciencias	2	2022-1
8	Maestría	TEMAS SELECTOS	Instituto de Física	2	2022-1
9	Maestría	TEMAS SELECTOS CORRELACIONES CLÁSICAS Y CUÁNTICAS: TEORÍA, TÉCNICAS Y APLICACIONES DESDE ECONOFÍSICA HASTA HAST	Instituto de Ciencias Físicas	2	2021-2
10	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA COMPUTACIO. I	Facultad de Ciencias	6	2021-1
11	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Física	1	2020-2
12	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	6	2020-2
13	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Física	1	2020-1
14	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	26	2020-1
15	Licenciatura	TEM. SELEC. FISICA MATEMAT. TEOR II	Facultad de Ciencias	5	2019-2
16	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	23	2019-1
17	Licenciatura	TEM. SELEC. FISICA MATEMAT. TEOR.II	Facultad de Ciencias	5	2017-2
18	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA COMPUTACIO.II	Facultad de Ciencias	5	2017-1
19	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	7	2016-2

**CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA**

20	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	23	2016-1
21	Licenciatura	TEM. SELEC. FISICA MATEMAT. TEOR II	Facultad de Ciencias	8	2016-1
22	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Física	1	2016-1
23	Licenciatura	TEM. SELEC.FISICA MATEMAT.TEOR.I	Facultad de Ciencias	6	2015-2
24	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Física	1	2015-2
25	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	37	2015-1
26	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Física	1	2015-1
27	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Física	1	2014-2
28	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Física	1	2014-2
29	Licenciatura	TEM. SELEC. FISICA MATEMAT. TEOR.II	Facultad de Ciencias	9	2014-1
30	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Física	1	2014-1
31	Maestría	INTRODUCCION A LA OPTICA CUANTICA	Instituto de Física	2	2013-2
32	Maestría	INTRODUCCION A LA OPTICA CUANTICA	Instituto de Física	5	2013-2
33	Maestría	TEMAS SELECTOS	Instituto de Ciencias Físicas	2	2013-1
34	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA COMPUTACIO.III	Facultad de Ciencias	8	2013-1
35	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA COMPUTACIO. I	Facultad de Ciencias	9	2012-2
36	Licenciatura	TEM. SELEC. FISICA MATEMAT. TEOR II	Facultad de Ciencias	14	2012-1
37	Licenciatura	TEM. SELEC.FISICA MATEMAT.TEOR.I	Facultad de Ciencias	16	2011-2
38	Maestría	TEMAS SELECTOS	Instituto de Física	4	2011-1



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



**CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA**

**PATENTES**

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

**CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA**

**CARLOS FRANCISCO PINEDA ZORRILLA**

**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