



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



CARLOS VILLARREAL LUJAN

Datos Generales

Nombre: CARLOS VILLARREAL LUJAN

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 43 años

Nombramientos

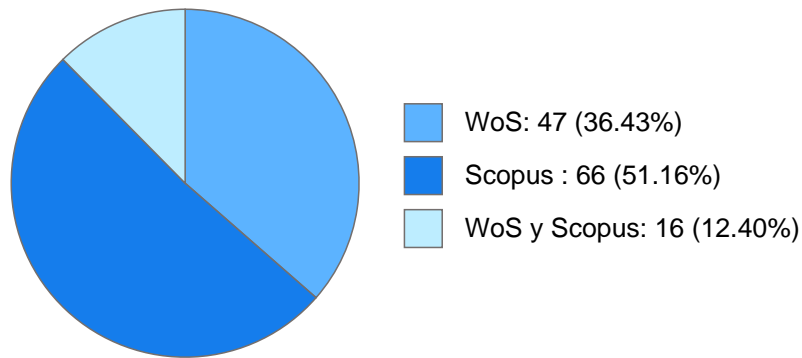
Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Física
Desde 16-02-2014

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2010 - 2023
SNI I - 2009
PRIDE C - 2022

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Casimir Forces with Periodic Structures: Abrikosov Flux Lattices	SHUNASHI GUADALUPE CASTILLO LOPEZ RAUL PATRICIO ESQUIVEL SIRVENT GIUSEPPE PIRRUCCIO et al.	Physics	2024
2	Enhancing near-field radiative heat transfer by means of superconducting thin films	CARLOS VILLARREAL LUJAN RAUL PATRICIO ESQUIVEL SIRVENT GIUSEPPE PIRRUCCIO et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER	2022
3	Casimir forces out of thermal equilibrium near a superconducting transition	RAUL PATRICIO ESQUIVEL SIRVENT GIUSEPPE PIRRUCCIO CARLOS VILLARREAL LUJAN et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2022
4	Modeling the effect of environmental cytokines, nutrient conditions and hypoxia on CD4(+) T cell differentiation	LEONOR HUERTA HERNANDEZ CARLOS VILLARREAL LUJAN Martínez-Méndez D.	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	2022
5	Near-field radiative heat transfer management by subwavelength plasmonic crystals	RAUL PATRICIO ESQUIVEL SIRVENT CARLOS VILLARREAL LUJAN GIUSEPPE PIRRUCCIO et al.	APPLIED PHYSICS LETTERS	2022
6	Continuous Modeling of T CD4 Lymphocyte Activation and Function	LUIS ANTONIO MENDOZA SIERRA CARLOS VILLARREAL LUJAN LEONOR HUERTA HERNANDEZ et al.	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	2021
7	Role of Electronic Relaxation Rates in the Casimir Force between High-T-c Superconductors	CARLOS VILLARREAL LUJAN GIUSEPPE PIRRUCCIO RAUL PATRICIO ESQUIVEL SIRVENT et al.	Universe	2021



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



CARLOS VILLARREAL LUJAN

8	An Integrative Network Modeling Approach to T CD4 Cell Activation	CARLOS VILLARREAL LUJAN LUIS ANTONIO MENDOZA SIERRA LEONOR HUERTA HERNANDEZ et al.	FRONTIERS IN PHYSIOLOGY	2020
9	Near-field radiative heat transfer between high-temperature superconductors	GIUSEPPE PIRRUCCIO CARLOS VILLARREAL LUJAN RAUL PATRICIO ESQUIVEL SIRVENT et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2020
10	Type 2 diabetes progression: A regulatory network approach	MARCIA HIRIART URDANIVIA ADONIS GERMINAL COCHO GIL CARLOS VILLARREAL LUJAN et al.	Chaos	2020
11	From Discrete to Continuous Modeling of Lymphocyte Development and Plasticity in Chronic Diseases	CARLOS VILLARREAL LUJAN Jennifer Enciso Rosana Pelayo	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	2019
12	ON THE NATURE OF THE HADS STAR V2455 CYG	JOSE HERMENEGILDO PEÑA SAINT MARTIN ALEJANDRO RENTERIA LOPEZ CARLOS VILLARREAL LUJAN et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2019
13	Prevalence of germline mutations in the TP53 gene in patients with early-onset breast cancer in the Mexican population	LENNY NADIA GALLARDO ALVARADO MARIA TERESA TUSIE LUNA MARIA ISABEL TUSSIE LUNA et al.	Bmc Cancer	2019
14	A physico-genetic module for the polarisation of auxin efflux carriers PIN-FORMED (PIN)	VALERIA HERNANDEZ HERNANDEZ RAFAEL ANGEL BARRIO PAREDES MARIANA BENITEZ KEINRAD et al.	PHYSICAL BIOLOGY	2018
15	A STUDY OF THE LONG TERM BEHAVIOR OF THE SX PHE STAR KZ HYA	JOSE HERMENEGILDO PEÑA SAINT MARTIN ALEJANDRO RENTERIA LOPEZ CARLOS VILLARREAL LUJAN et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2018
16	Li-Fraumeni syndrome in females with early onset breast cancer in a Mexican population	JOSE DE LA LUZ DIAZ CHAVEZ CARLOS VILLARREAL LUJAN Gallardo-Alvarado, L. N. et al.	CANCER RESEARCH	2017
17	PHYSICAL PROPERTIES AND MEMBERSHIP IN THE OPEN CLUSTER NGC 6633 THROUGH uvby - beta PHOTOELECTRIC PHOTOMETRY	JOSE HERMENEGILDO PEÑA SAINT MARTIN ALEJANDRO RENTERIA LOPEZ CARLOS VILLARREAL LUJAN et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2017
18	Statistical correlation of nonconservative substitutions of HIV gp41 variable amino acid residues with the R5X4 HIV-1 phenotype	CARLOS VILLARREAL LUJAN ADONIS GERMINAL COCHO GIL JOSE LUIS MEDINA FRANCO et al.	VIROLOGY JOURNAL	2016
19	Pulsational stability of the sx phe star ae uma	CARLOS VILLARREAL LUJAN JUAN MANUEL PIÑA OSORIO Peña, J.H. et al.	Information Bulletin on Variable Stars	2016



CARLOS VILLARREAL LUJAN

20	Binary nature of the HADS stars AN Lyn & BE Lyn	ALEJANDRO RENTERIA LOPEZ CARLOS VILLARREAL LUJAN ARTURO TINOCO ARENAS et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2015
21	Reshaping the epigenetic landscape during early flower development: Induction of attractor transitions by relative differences in gene decay rates	CARLOS VILLARREAL LUJAN MARIA ELENA ALVAREZ BUYLLA ROCES Davila-Velderrain J.	BMC SYSTEMS BIOLOGY	2015
22	Commissions 27 and 42 of the iau information bulletin on variable stars	CARLOS VILLARREAL LUJAN JUAN MANUEL PIÑA OSORIO Pena J.H. et al.	Information Bulletin on Variable Stars	2015
23	Reshaping the epigenetic landscape during early flower development: Induction of attractor transitions by relative differences in gene decay rates	Jose DavilaVelderrain CARLOS VILLARREAL LUJAN MARIA ELENA ALVAREZ BUYLLA ROCES	BMC SYSTEMS BIOLOGY	2015
24	A Minimal Regulatory Network of Extrinsic and Intrinsic Factors Recovers Observed Patterns of CD4+ T Cell Differentiation and Plasticity	MARIANA ESTHER MARTINEZ SANCHEZ LUIS ANTONIO MENDOZA SIERRA CARLOS VILLARREAL LUJAN et al.	PLOS COMPUTATIONAL BIOLOGY	2015
25	Electronic correlations in the Casimir effect	RAUL PATRICIO ESQUIVEL SIRVENT CARLOS VILLARREAL LUJAN	EPL	2015
26	Gene regulatory network models for floral organ determination	CARLOS VILLARREAL LUJAN MARIA ELENA ALVAREZ BUYLLA ROCES Azpeitia E. et al.	Methods in Molecular Biology	2014
27	Differences in HIV-1 viral loads between male and female antiretroviral-untreated mexican patients	Paola Ballesteros Zebadua CARLOS VILLARREAL LUJAN ADONIS GERMINAL COCHO GIL et al.	Archives Of Medical Research	2013
28	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
29	General Theory of Genotype to Phenotype Mapping: Derivation of Epigenetic Landscapes from N-Node Complex Gene Regulatory Networks	CARLOS VILLARREAL LUJAN PABLO PADILLA LONGORIA MARIA ELENA ALVAREZ BUYLLA ROCES	PHYSICAL REVIEW LETTERS	2012
30	Synthesis of Novel Furo-, Thieno-, and Pyrroloazepines	CARLOS VILLARREAL LUJAN ROBERTO MARTINEZ	Synthesis-Stuttgart	2010
31	Single-cell and coupled GRN models of cell patterning in the Arabidopsis thaliana root stem cell niche	Eugenio Azpeitia MARIANA BENITEZ KEINRAD ILIUSI DONAJI VEGA DEL VALLE et al.	BMC SYSTEMS BIOLOGY	2010



CARLOS VILLARREAL LUJAN

32	HIV-Envelope-Dependent Cell-Cell Fusion: Quantitative Studies	LEONOR HUERTA HERNANDEZ Nayali Lopez Balderas EVELYN RIVERA TOLEDO et al.	SCIENTIFIC WORLD JOURNAL	2009
33	Casimir energy in spherical cavities	WOLF LUIS MOCHAN BACKAL CARLOS VILLARREAL LUJAN	JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL	2008
34	Computer simulation of the drying of seeds and vegetables in a discontinuous fluidized bed	CARLOS VILLARREAL LUJAN Bubnovich, V. Reyes, A.	NUMER HEAT TR A-APPL	2008
35	In vitro cell fusion between CD4+ and HIV-1 Env+ T cells generates a diversity of syncytia varying in total number, size and cellular content	CARLOS VILLARREAL LUJAN EVELYN RIVERA TOLEDO MARIA GUADALUPE SANDOVAL GONZALEZ et al.	VIRUS RESEARCH	2007
36	Fictitious cavity approach to the Casimir effect	WOLF LUIS MOCHAN BACKAL CARLOS VILLARREAL LUJAN	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2007
37	The Casimir effect	CARLOS VILLARREAL LUJAN WOLF LUIS MOCHAN BACKAL	AIP Conference Proceedings	2006
38	Comparative analysis of gender differences in the HIV-1 infection dynamics	JAVIER BALLESTEROS PAREDES ADONIS GERMINAL COCHO GIL CARLOS VILLARREAL LUJAN et al.	AIP Conference Proceedings	2006
39	Casimir effect for arbitrary materials: Contributions within and beyond the light cone	WOLF LUIS MOCHAN BACKAL CARLOS VILLARREAL LUJAN	NEW JOURNAL OF PHYSICS	2006
40	Finite temperature corrections to the Casimir effect in rectangular cavities with perfectly conducting walls	ROCIO JAUREGUI RENAUD CARLOS VILLARREAL LUJAN SAHEN HACYAN SALERYAN	ANNALS OF PHYSICS	2006
41	Casimir-like tunnelling-induced electronic forces	CARLOS VILLARREAL LUJAN WOLF LUIS MOCHAN BACKAL Procopio L.M.	J PHYS A-MATH GEN	2006
42	Spatial dispersion in Casimir forces: A brief review	RAUL PATRICIO ESQUIVEL SIRVENT CARLOS VILLARREAL LUJAN WOLF LUIS MOCHAN BACKAL et al.	J PHYS A-MATH GEN	2006
43	The role of HIV-1 gp41 glycoprotein in infectious tropism inferred from physico-chemical properties of its amino acid sequence	CARLOS VILLARREAL LUJAN LEONOR HUERTA HERNANDEZ ADONIS GERMINAL COCHO GIL et al.	AIP Conference Proceedings	2006
44	Erratum: Exact surface impedance formulation of the Casimir force: Application to spatially dispersive metals (Physical Review A (2003) 68 (052103))	RAUL PATRICIO ESQUIVEL SIRVENT CARLOS VILLARREAL LUJAN WOLF LUIS MOCHAN BACKAL	PHYSICAL REVIEW A	2005



CARLOS VILLARREAL LUJAN

45	Non-local effects in the casimir force	WOLF LUIS MOCHAN BACKAL RAUL PATRICIO ESQUIVEL SIRVENT CARLOS VILLARREAL LUJAN et al.	AIP Conference Proceedings	2005
46	Spectral representation of the nonretarded dispersive force between a sphere and a substrate	ANA CECILIA NOGUEZ GARRIDO CARLOS VILLARREAL LUJAN RAUL PATRICIO ESQUIVEL SIRVENT et al.	PHYSICAL REVIEW A	2004
47	High-multipolar effects on the Casimir force: The non-retarded limit	ANA CECILIA NOGUEZ GARRIDO RAUL PATRICIO ESQUIVEL SIRVENT CARLOS VILLARREAL LUJAN et al.	EPL	2004
48	Exact surface impedance formulation of the Casimir force: Application to spatially dispersive metals	RAUL PATRICIO ESQUIVEL SIRVENT CARLOS VILLARREAL LUJAN Luis Mochán W.	PHYSICAL REVIEW A	2003
49	Casimir forces between nanoparticles and substrates	ANA CECILIA NOGUEZ GARRIDO CARLOS VILLARREAL LUJAN RAUL PATRICIO ESQUIVEL SIRVENT et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2003
50	Exact surface impedance formulation of the Casimir force: Application to spatially dispersive metals	RAUL PATRICIO ESQUIVEL SIRVENT CARLOS VILLARREAL LUJAN Mochán W.L.	PHYSICAL REVIEW A	2003
51	Controlling Casimir forces in MEMS and NEMS	RAUL PATRICIO ESQUIVEL SIRVENT CARLOS VILLARREAL LUJAN	Materials Research Society Symposium Proceedings	2002
52	Modification of Casimir forces due to band gaps in periodic structures	CARLOS VILLARREAL LUJAN RAUL PATRICIO ESQUIVEL SIRVENT Cocoletzi G.H.	International Journal Of Modern Physics A	2002
53	Casimir forces in nanostructures	RAUL PATRICIO ESQUIVEL SIRVENT CARLOS VILLARREAL LUJAN WOLF LUIS MOCHAN BACKAL et al.	PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS	2002
54	Casimir forces between thermally activated nanocomposites	RAUL PATRICIO ESQUIVEL SIRVENT CARLOS VILLARREAL LUJAN ANA CECILIA NOGUEZ GARRIDO	Materials Research Society Symposium Proceedings	2002
55	Superlattice-mediated tuning of Casimir forces	RAUL PATRICIO ESQUIVEL SIRVENT CARLOS VILLARREAL LUJAN Cocoletzi G.H.	PHYSICAL REVIEW A	2001



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



CARLOS VILLARREAL LUJAN

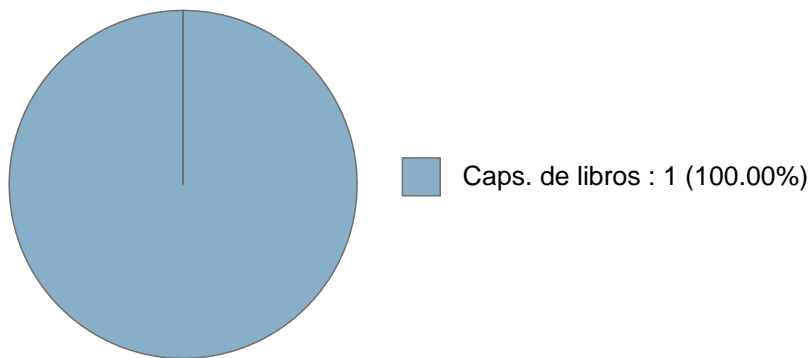
56	Superlattice-mediated tuning of Casimir forces	RAUL PATRICIO ESQUIVEL SIRVENT CARLOS VILLARREAL LUJAN Cocoletzi G.H.	PHYSICAL REVIEW A	2001
57	Mie scattering and the physical mechanisms of sonoluminescence	CARLOS VILLARREAL LUJAN RAUL PATRICIO ESQUIVEL SIRVENT ROCIO JAUREGUI RENAUD	PHYS REV E	2000
58	Radiative transitions of atomic systems in bubbles and sonoluminescence	ROCIO JAUREGUI RENAUD RAUL PATRICIO ESQUIVEL SIRVENT CARLOS VILLARREAL LUJAN	PHYSICAL REVIEW A	1998
59	Quantum and classical radiation from the surface of a sonoluminescent bubble	RAUL PATRICIO ESQUIVEL SIRVENT ROCIO JAUREGUI RENAUD CARLOS VILLARREAL LUJAN	PHYSICAL REVIEW A	1997
60	Transition probabilities of atomic systems between moving walls	ROCIO JAUREGUI RENAUD CARLOS VILLARREAL LUJAN	PHYSICAL REVIEW A	1996
61	Vacuum fluctuations and symmetry breaking in spaces with nontrivial topology	CARLOS VILLARREAL LUJAN	PHYSICAL REVIEW D	1995
62	Generation of particles and squeezed states between moving conductors	CARLOS VILLARREAL LUJAN SAHEN HACIYAN SALERYAN ROCIO JAUREGUI RENAUD	PHYSICAL REVIEW A	1995
63	Lorentz structure of the cornell potential	ADONIS GERMINAL COCHO GIL ROCIO JAUREGUI RENAUD CARLOS VILLARREAL LUJAN et al.	NUOVO CIMENTO A	1994
64	Spectrum of quantum electromagnetic fluctuations in rectangular cavities	SAHEN HACIYAN SALERYAN ROCIO JAUREGUI RENAUD CARLOS VILLARREAL LUJAN	PHYSICAL REVIEW A	1993
65	The infinite component EA spin-glass model revisited	CARLOS VILLARREAL LUJAN Viana L.	J PHYS A-MATH GEN	1993
66	Ganciclovir in the treatment of CMV infections in patients with AIDS	CARLOS VILLARREAL LUJAN Lopez-Fiesco A. Peredo-Lopez M.A. et al.	Proceedings of the Western Pharmacology Society	1991
67	Spectrum of electromagnetic fluctuations in the Casimir effect	SAHEN HACIYAN SALERYAN ROCIO JAUREGUI RENAUD CARLOS VILLARREAL LUJAN et al.	J PHYS A-MATH GEN	1990
68	The energy-density spectrum of vacuum in prismatic cavities	ANTONIO FERNANDO SARMIENTO GALAN SAHEN HACIYAN SALERYAN ADONIS GERMINAL COCHO GIL et al.	PHYSICS LETTERS A	1989



CARLOS VILLARREAL LUJAN

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



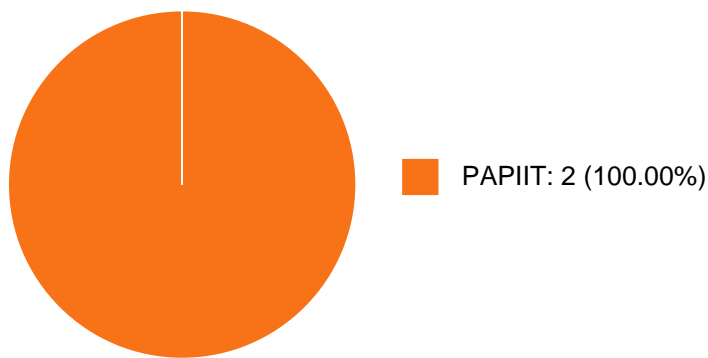
#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Gene Regulatory Network Models for Floral Organ Determination	CARLOS VILLARREAL LUJAN	Capítulo de un Libro	2014	1461494079



CARLOS VILLARREAL LUJAN

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

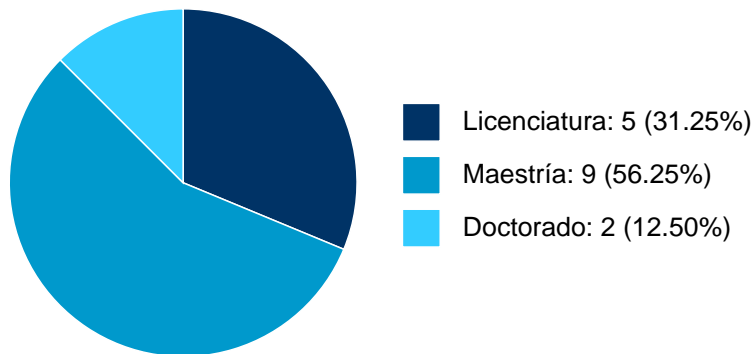
Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Fluctuaciones cuánticas, térmicas y transferencia radiativa de calor a escalas nanométricas.	CARLOS VILLARREAL LUJAN	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022
2	Análisis teórico y experimental de la infección por el SARS-Cov-2.	CARLOS VILLARREAL LUJAN	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Redes complejas en el estudio de la diabetes tipo 2 y otras enfermedades de origen inflamatorio crónico	Tesis de Doctorado	ADONIS GERMINAL COCHO GIL,	CARLOS VILLARREAL LUJAN, Barrera Esparza, María,	Instituto de Física,	2021
2	Redes complejas reguladoras en el estudio de procesos de diferenciación celular de linfocitos T CD4	Tesis de Licenciatura	CARLOS VILLARREAL LUJAN,	Aguilar Elguea, Ilean Zitlali,	Instituto de Física,	2021
3	Modelo matemático del desarrollo de fibrosis en el tejido linfático y el advenimiento del SIDA	Tesis de Maestría	CARLOS VILLARREAL LUJAN,	Alcántara Rodríguez, Miguel Ángel,	Instituto de Física,	2020
4	Análisis del comportamiento y robustez del buscador infotático ante incertidumbre en los parámetros de la señal	Tesis de Maestría	HERNAN LARRALDE RIDAURA,	CARLOS VILLARREAL LUJAN, Velasco Romero, David Aarón,	Instituto de Ciencias Físicas, Instituto de Física,	2014



CARLOS VILLARREAL LUJAN

5	Sistemas dinámicos, redes regulatorias genéticas y destino celular	Tesis de Licenciatura	CARLOS VILLARREAL LUJAN,	Julio Borja, Itzel Ileana,	Instituto de Física,	2012
6	Transiciones orden-desorden en dinámicas en conflicto vía la función beta generalizada en rango-frecuencia	Tesis de Doctorado	ADONIS GERMINAL COCHO GIL,	CARLOS VILLARREAL LUJAN, Álvarez Martínez, Roberto Carlos,	Instituto de Física,	2012
7	Estudios de superficies de energía potencial para reacciones de átomos metálicos X (X= Cu, Zn, Cd, Ga, Al, Au, Hg ó Pd) con moléculas YH ₄ (Y=C, Si, ó Ge) y sus probabilidades de transición en los cruces evitados en algunos casos	Tesis de Maestría	CARLOS VILLARREAL LUJAN,	Pacheco Blas, María del Alba,	Instituto de Física,	2012
8	Dinámica de la diferenciación de células TH : modelación con redes booleanas	Tesis de Licenciatura	ADONIS GERMINAL COCHO GIL,	CARLOS VILLARREAL LUJAN, Martínez Sánchez, Mariana Esther,	Instituto de Física,	2011
9	Propiedades mecánicas del músculo esquelético en presencia de un agente inotrópico terapéutico y en un modelo de distrofia muscular en murinos	Tesis de Maestría	ALICIA ORTEGA AGUILAR,	CARLOS VILLARREAL LUJAN, Medina Monares, Joel,	Facultad de Medicina, Instituto de Física,	2011
10	Un enfoque celular en el estudio de la dinámica del virus de influenza A	Tesis de Maestría	ADONIS GERMINAL COCHO GIL,	NATALIA BARBARA MANTILLA BENIERS, CARLOS VILLARREAL LUJAN, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Física,	2011



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



CARLOS VILLARREAL LUJAN

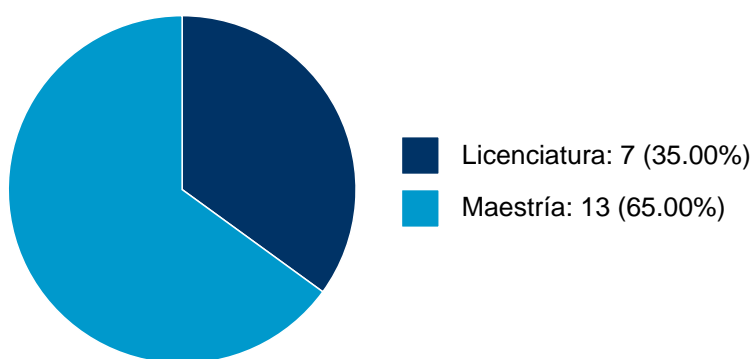
11	Termodinámica de gases de bosones confinados	Tesis de Licenciatura	CARLOS VILLARREAL LUJAN,	Lomnitz Lynn, Michael Richard,	Instituto de Física,	2011
12	Modelos dinámicos continuos para la red de regulación genética del nicho de células madre del meristemo apical de la raíz de Arabidopsis thaliana	Tesis de Maestría	CARLOS VILLARREAL LUJAN,	Vega Del Valle, Iliusi Donají,	Instituto de Física,	2010
13	Estudio teórico-clínico de la dinámica viral temprana ante la aplicación de fármacos antivirales en pacientes infectados por el VIH	Tesis de Maestría	CARLOS VILLARREAL LUJAN,	Rangel Chávez, Luis Alberto,	Instituto de Física,	2010
14	Análisis comparativo de la dinámica viral en relación al género de pacientes mexicanos infectados por el VIH-1	Tesis de Maestría	CARLOS VILLARREAL LUJAN,	Ballesteros Zebadua, Paola,		2007
15	Correlaciones entre las propiedades fisicoquímicas de la secuencia de los aminoácidos de la proteína de envoltura GP41 del virus del SIDA VIH-1 y su tropismo infeccioso	Tesis de Maestría	CARLOS VILLARREAL LUJAN,	Figueroa Medina, Evangelina,		2007
16	Analogías de transiciones de fase lejos del equilibrio en la dinámica del sistema inmune y el virus del SIDA	Tesis de Licenciatura	CARLOS VILLARREAL LUJAN,	Ortíz, Juan José,		1999



CARLOS VILLARREAL LUJAN

DOCENCIA IMPARTIDA

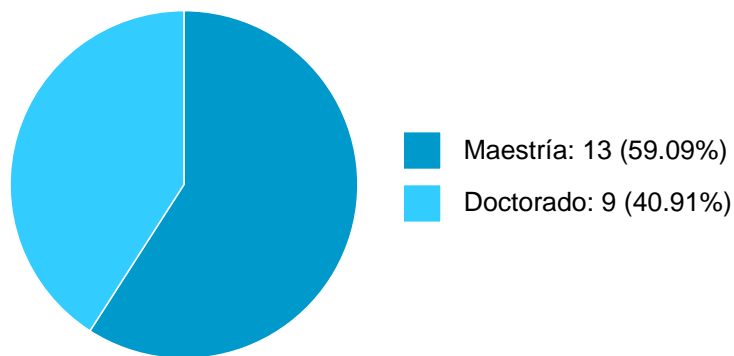
Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	FISICA ESTADISTICA	Facultad de Ciencias	31	2023-2
2	Maestría	MECÁNICA CUÁNTICA I	Instituto de Física	14	2023-1
3	Maestría	MECÁNICA CUÁNTICA I	Instituto de Física	4	2021-1
4	Licenciatura	TEMAS SELECTOS EN BIOMATEMATICAS	Facultad de Ciencias	2	2021-1
5	Maestría	MECÁNICA CUÁNTICA I	Instituto de Física	8	2020-1
6	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Física	1	2019-2
7	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Física	1	2019-1
8	Maestría	MODELOS MATEMATICOS EN BIOLOGIA	Instituto de Física	1	2018-2
9	Maestría	MECÁNICA CUÁNTICA I	Instituto de Física	5	2017-2
10	Licenciatura	MECANICA ANALITICA	Facultad de Ciencias	22	2016-2
11	Licenciatura	MECANICA ANALITICA	Facultad de Ciencias	30	2015-2
12	Licenciatura	DINAMICA DE MEDIOS DEFORMABLES	Facultad de Ciencias	6	2015-1
13	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	33	2013-2
14	Maestría	TEMAS SELECTOS	Instituto de Física	2	2012-1
15	Maestría	FISICA ESTADISTICA	Instituto de Física	8	2011-1
16	Maestría	FISICA ESTADISTICA	Instituto de Física	1	2010-1
17	Maestría	TEMA SELECTO	Instituto de Física	1	2009-2
18	Maestría	TEMA SELECTO	Instituto de Física	1	2008-2
19	Maestría	FISICA ESTADISTICA	Instituto de Física	7	2008-2
20	Licenciatura	RELATIVIDAD	Facultad de Ciencias	19	2008-1

TUTORIAS EN POSGRADO

Histórico de tutorías en posgrado



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Instituto de Ciencias Físicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias (Física)	2020	2020-2
2	Instituto de Física	Maestría	Maestría en Ciencias (Física Médica)	2019	2019-2
3	Instituto de Física	Maestría	Maestría en Ciencias (Física)	2019	2019-2
4	Instituto de Física	Maestría	Maestría en Ciencias (Física)	2019	2020-1
5	Instituto de Ecología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2018	2018-2
6	Instituto de Física	Maestría	Maestría en Ciencias (Física Médica)	2018	2018-2
7	Instituto de Física	Maestría	Maestría en Ciencias (Física Médica)	2018	2019-1
8	Instituto de Ecología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2017	2017-2
9	Instituto de Ecología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2017	2018-1
10	Instituto de Ecología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2016	2016-2
11	Instituto de Ecología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2016	2017-1
12	Instituto de Ecología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2015	2015-2
13	Instituto de Ecología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2015	2016-1
14	Instituto de Ecología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2014	2015-1
15	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico	Maestría	Maestría en Ciencias (Física Médica)	2012	2012-2
16	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico	Maestría	Maestría en Ciencias (Física Médica)	2011	2011-2



CARLOS VILLARREAL LUJAN

17	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico	Maestría	Maestría en Ciencias (Física Médica)	2011	2012-1
18	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico	Maestría	Maestría en Ciencias (Física Médica)	2010	2011-1
19	Instituto de Ciencias Nucleares	Maestría	Maestría en Ciencias (Física)	2010	2010-2
20	Instituto de Ciencias Nucleares	Maestría	Maestría en Ciencias (Física)	2010	2011-1
21	Instituto de Ciencias Nucleares	Maestría	Maestría en Ciencias (Física)	2009	2009-2
22	Instituto de Ciencias Nucleares	Maestría	Maestría en Ciencias (Física)	2009	2010-1



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



CARLOS VILLARREAL LUJAN

PATENTES

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

CARLOS VILLARREAL LUJAN



CARLOS VILLARREAL LUJAN

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	2008-2023
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