



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



RAFAEL QUINTERO TORRES

Datos Generales

Nombre: RAFAEL QUINTERO TORRES

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 20 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada
Desde 16-02-2018

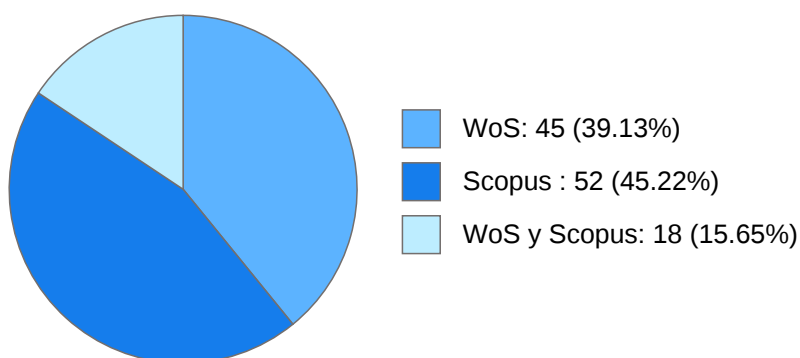
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2020 - VIGENTE
SNI I 2017 - 2019
SNI II 2013 - 2016
SNI I - 2012
PRIDE C - 2024
PASPA Estancias Sabáticas 2019 - 2020
PASPA Estancias Sabáticas 2011 - 2012

RAFAEL QUINTERO TORRES

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Photocatalytic Enhancement for CO ₂ Reduction Using Au Nanoparticles Supported on Fe-Doped SrTiO ₃ -d Perovskite	JORGE LUIS DOMINGUEZ JUAREZ RAFAEL QUINTERO TORRES Valdés-Hernández J. et al.	Solar Rrl	2024
2	DLS homemade setup: reviewing first and second-order coherence and autocorrelation concepts of a light source in the context of nanoparticle sizes synthesized by PLAL	JORGE LUIS DOMINGUEZ JUAREZ RAFAEL QUINTERO TORRES J. Meza-Arroyo et al.	PHYSICA SCRIPTA	2024
3	Complete numerical description of the laser-induced thermal profile in a liquid, to explain complex self-induced diffraction patterns	MARIO ALAN QUIROZ JUAREZ JOSE LUIS ARAGON VERA RAFAEL QUINTERO TORRES et al.	LASER PHYSICS LETTERS	2023
4	Unveiling the properties of liquids via photothermal-induced diffraction patterns	JORGE LUIS DOMINGUEZ JUAREZ RAFAEL QUINTERO TORRES MARIO ALAN QUIROZ JUAREZ et al.	Communicatio ns Physics	2023
5	Revisiting Max Planck's idea: Planck's Law, Casimir force and Planck's constant	RAFAEL QUINTERO TORRES Quintero-Bermudez R. JORGE LUIS DOMINGUEZ JUAREZ et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2023
6	Gold nanolens for chiral single molecule spectroscopy	RAFAEL QUINTERO TORRES Mariia Shutova Mrunal Kamble et al.	LASER PHYSICS LETTERS	2022

RAFAEL QUINTERO TORRES

7	Science, engineering, technology, and culture	RAFAEL QUINTERO TORRES Quintero-Bermudez R. Bermudez-Cruz R.M.	IEEE Potentials	2022
8	Microfabrication with Very Low-Average Power of Green Light to Produce PDMS Microchips	FRANCISCO GABRIEL VAZQUEZ CUEVAS RAFAEL QUINTERO TORRES JOSE LUIS ARAGON VERA et al.	POLYMERS	2021
9	Usability of Tilted Plasmon Antenna with Structured Light	RAFAEL QUINTERO TORRES JORGE LUIS DOMINGUEZ JUAREZ Shutova M. et al.	Photonics	2021
10	Magnonic Crystal with Strips of Magnetic Nanoparticles: Modeling and Experimental Realization via a Dip-Coating Technique	ZORAYDA LAZCANO ORTIZ CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO JORGE LUIS DOMINGUEZ JUAREZ et al.	Magnetochemistry	2021
11	Mechanisms of LiF Interlayer Enhancements of Perovskite Light-Emitting Diodes	RAFAEL QUINTERO TORRES Edward H. Sargent Dongxin Ma et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS	2020
12	Understanding Injection Locking and Synchronization with Van der Pol-Like Self-sustained Oscillators	RAFAEL QUINTERO TORRES Luis Enrique Beltran-Gonzalez Rafael Quintero-Bermudez	CIRCUITS SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING	2020
13	Insect flight velocity measurement with a CW near-IR Scheimpflug lidar system	RAFAEL QUINTERO TORRES Yiyun Li Kai Wang et al.	OPTICS EXPRESS	2020
14	Green-Yellow-Orange-Red Spectral Range with Sum-Frequency Generation Using BIBO Crystal Pumped with an Optical Parametric Amplifier	RAFAEL QUINTERO TORRES JORGE LUIS DOMINGUEZ JUAREZ	Photonics	2020
15	Observation of slowly decaying eigenmodes without exceptional points in Floquet dissipative synthetic circuits	ROBERTO DE JESUS LEON MONTIEL JORGE LUIS DOMINGUEZ JUAREZ RAFAEL QUINTERO TORRES et al.	Communications Physics	2018
16	High stability of polymer optical fiber with dye doped cladding for illumination systems	MIGUEL ANGEL OCAMPO MORTERA RAFAEL QUINTERO TORRES Jaramillo-Ochoa, L. et al.	JOURNAL OF LUMINESCENCE	2017
17	Saturation and degradation of the photoluminescent response of pyrromethene imbedded in a polymeric matrix; Comparison between films and optical fiber geometries	MIGUEL ANGEL OCAMPO MORTERA RAFAEL QUINTERO TORRES Narro-Garcia, R. et al.	JOURNAL OF LUMINESCENCE	2017
18	Effect of the Substrate Temperature on the Structural and Morphological Properties of MoO ₂ Thin Films Obtained by Pulsed Injection MOCVD	RAFAEL QUINTERO TORRES Narro-Garcia, R. Mendez, N. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE	2017

RAFAEL QUINTERO TORRES

19	Emergence of a negative resistance in noisy coupled linear oscillators	JOSE LUIS ARAGON VERA ROBERTO DE JESUS LEON MONTIEL RAFAEL QUINTERO TORRES et al.	EPL	2016
20	Polymer optical fiber with Rhodamine doped cladding for fiber light systems	RAFAEL QUINTERO TORRES MIGUEL ANGEL OCAMPO MORTERA Narro-Garcia, R. et al.	JOURNAL OF LUMINESCENCE	2016
21	Planar modes free piezoelectric resonators using a phononic crystal with holes	JOSE LUIS ARAGON VERA RAFAEL QUINTERO TORRES Dominguez-Juarez, J. L. et al.	Ultrasonics	2016
22	High-stability polymer optical fiber with Rhodamine-doped cladding for fiber light systems	MIGUEL ANGEL OCAMPO MORTERA RAFAEL QUINTERO TORRES Jaramillo-Ochoa, L. et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2016
23	Spectroscopic properties of Eu ³⁺ /Nd ³⁺ co-doped phosphate glasses and opaque glass-ceramics	R. NarroGarcia RAFAEL QUINTERO TORRES Desirena, H. et al.	OPTICAL MATERIALS	2015
24	Noise-assisted energy transport in electrical oscillator networks with off-diagonal dynamical disorder	Mario A. QuirozJuarez RAFAEL QUINTERO TORRES Jorge L. DominguezJuarez et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2015
25	Unexplored Indoors method for pyranometers calibration traceable to SI	RAFAEL QUINTERO TORRES Castillo-Matadamas H.A. Molina-Vazquez J.C.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2015
26	Temperature dependence of förster thermalization and population decay in pbse nanocrystals	RAFAEL QUINTERO TORRES van Veggel, Frank C. J. M. Young, Jeff F.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	2014
27	Complex temporal decay: A complete analysis	RAFAEL QUINTERO TORRES Castillo-Matadamas, H. A. Young, Jeff F. et al.	Luminescence	2014
28	Photoluminescence dynamics at fast and slow time scale in PbSe nanocrystals	RAFAEL QUINTERO TORRES Young J.F.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2014
29	Photoluminescence dynamics in solid formulations of colloidal PbSe quantum dots: Three-dimensional versus two-dimensional films	RAFAEL QUINTERO TORRES Foell, Charles A. Pichaandi, Jothirmayanantham et al.	APPLIED PHYSICS LETTERS	2012

RAFAEL QUINTERO TORRES

30	Anodic Growth of Titania Nanotube Array on Titanium Substrate: A Study by Electrochemical Impedance Spectroscopy	Jhon Alexander Penafiel Castro RAFAEL QUINTERO TORRES de Tacconi, Norma R. et al.	JOURNAL OF THE ELECTROCHEMI CAL SOCIETY	2011
31	Equivalent Circuit Analog to an Electrochemical Cell for Anodic Growth of Titania Nanotube Array	Jhon Alexander Penafiel Castro RAFAEL QUINTERO TORRES	JOURNAL OF NANO RESEARCH	2011
32	Differential photoacoustic cell to study the wetting process during porous silicon formation	RAFAEL QUINTERO TORRES MARIO ENRIQUE RODRIGUEZ GARCIA Petricioli-Carranco J. et al.	Physica Status Solidi C-Current Topics in Solid State Physics	2011
33	Synthesis and characterization of nanoparticles of TiO ₂	ROSA MARIA LIMA GARCIA RAFAEL QUINTERO TORRES	Materials Research Society Symposium Proceedings	2010
34	Ultrafast nonlinear optical properties of TiO ₂ nanoclusters at 850 nm	H. A. Castillo Matadamas ROSA MARIA LIMA GARCIA RAFAEL QUINTERO TORRES	JOURNAL OF MODERN OPTICS	2010
35	Improvement of the operation parameters for a Cr : LiSAF ultrashort-pulsed laser	H. Castillo Matadamas RAFAEL QUINTERO TORRES	LASER PHYSICS	2008
36	Pump efficiency and beam quality control in an end-pumped Cr : LiSAF laser	H. Castillo Matadamas RAFAEL QUINTERO TORRES	LASER PHYSICS	2008
37	A model for the self structuring of nanotubes in titanium oxide	RAFAEL QUINTERO TORRES	IEEE T NANOTECHNOL	2008
38	Reflectance distribution in optimal transmittance cavities: Tehe remains of a higher dimensional space	GERARDO GARCIA NAUMIS A. Bazan JOSE LUIS ARAGON VERA et al.	PHYSICA B-CONDENSED MATTER	2008
39	Conformal mapping of ultrasonic crystals: Confining ultrasound and cochlearlike waveguiding	RAFAEL QUINTERO TORRES JOSE LUIS ARAGON VERA Bazán A. et al.	APPLIED PHYSICS LETTERS	2007
40	Strong far-field coherent scattering of ultraviolet radiation by holococcolithophores	RAFAEL QUINTERO TORRES JOSE LUIS ARAGON VERA Torres M. et al.	PHYSICAL REVIEW E	2006
41	Multiple quantum wells for passive ultra short laser pulse generation	RAFAEL QUINTERO TORRES Diels J.-C. Stintz A. et al.	Physica Status Solidi C: Conferences	2005
42	Intracavity pumped optical parametric oscillator bidirectional ring laser as a differential interferometer	RAFAEL QUINTERO TORRES Meng X. Diels J.-C.	OPTICS COMMUNICATIO NS	2004

RAFAEL QUINTERO TORRES

43	Scatterometer using a bidirectional ring laser	RAFAEL QUINTERO TORRES Navarro M. Ackerman M. et al.	OPTICS COMMUNICATIONS	2004
44	High sensitivity scatterometer with a bidirectional ring laser	RAFAEL QUINTERO TORRES Navarro M. Ackermann M.R. et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2003
45	Bidirectional ring laser as a scatterometer	RAFAEL QUINTERO TORRES Navarro M. Ackermann M.R. et al.	Conference On Quantum Electronics And Laser Science (qels) - Technical Digest Series	2003
46	Bidirectional ring laser as a scatterometer	RAFAEL QUINTERO TORRES Navarro M. Ackermann M.R. et al.	Osa Trends In Optics And Photonics Series	2003
47	Ultralow-pump-threshold laser diode pumped Cr:LiSAF laser	RAFAEL QUINTERO TORRES Kubecek V. Diels J.-C.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2002
48	Ultralow-pump-threshold laser diode pumped continuous Cr:LiSAF laser	RAFAEL QUINTERO TORRES Kubecek V. Diels J.-C.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2002
49	Straightforward representation of a thick nonlinear optical material, with linear and nonlinear absorption	RAFAEL QUINTERO TORRES Carreto-Parra F. Navarrete-Meza Z. et al.	MODERN PHYSICS LETTERS B	2001
50	z-scan like results produced by linear optical approximation of a nonlinear material	RAFAEL QUINTERO TORRES Zambrano-Valencia L. Bermúdez-Cruz R.M. et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2000



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



RAFAEL QUINTERO TORRES

51	Measurement of the nonlinear refractive index of polydiacetylene using Michelson interferometry and z-scan	RAFAEL QUINTERO TORRES Thakur M.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	1999
52	Nonlinear optical studies of single crystal films of N-(4-nitrophenyl)-L-prolinol	RAFAEL QUINTERO TORRES Thakur M.	APPLIED PHYSICS LETTERS	1996

RAFAEL QUINTERO TORRES

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

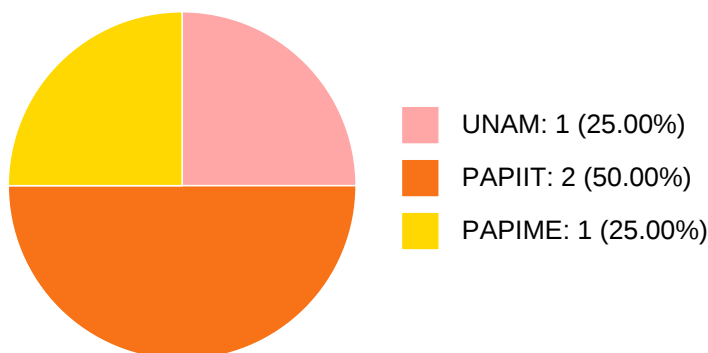


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Sensing of Dynamic Light-Liquid Interaction with Dual Beam Thermal Lens Spectroscopy	JORGE LUIS DOMINGUEZ JUAREZ RAFAEL QUINTERO TORRES JOSE LUIS ARAGON VERA et al.	Conferenc e Paper	2023	9798350345995
2	En el encuentro con la ciencia, el arte y la tecnología	RAFAEL QUINTERO TORRES JORGE LUIS DOMINGUEZ JUAREZ	Libro Completo	2022	9786078863082
3	Otra mirada a las técnicas para el aprendizaje	RAFAEL QUINTERO TORRES	Libro Completo	2015	9786070269462
4	MATLAB para principiantes	RAFAEL QUINTERO TORRES	Libro Completo	2012	9786070235788
5	Automatic data extraction from photoelasticity images	RAFAEL QUINTERO TORRES Rodríguez-Rodríguez E. Vázquez-Cerón E.	Conferenc e Paper	2004	0780385314

RAFAEL QUINTERO TORRES

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

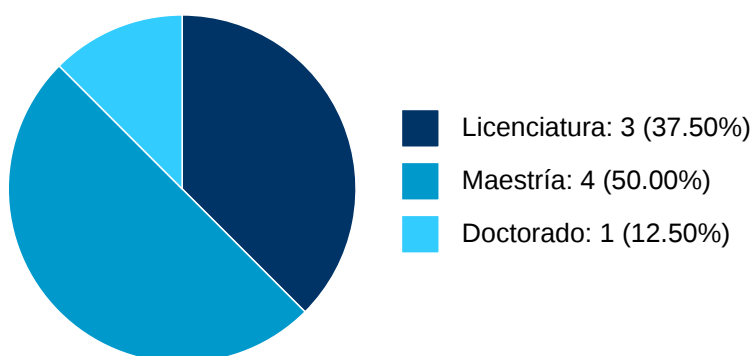


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Uso de láseres de pulsos ultracortos.	RAFAEL QUINTERO TORRES	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-09-2005	30-12-2022
2	Transferencia de energía estudiada por fotoluminiscencia y modelos electrónicos	RAFAEL QUINTERO TORRES	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2019
3	Láseres ultra rápidos. Acceso a una herramienta fotónica en la licenciatura y la divulgación de la ciencia y la tecnología.	RAFAEL QUINTERO TORRES	Recursos PAPIME	01-01-2019	31-12-2021
4	Los materiales estructurados como medio de estudio de procesos complejos	RAFAEL QUINTERO TORRES	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025

RAFAEL QUINTERO TORRES

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Diseño y construcción de una línea de vacío para el análisis de gases residuales empleando espectrometría de masas	Tesis de Licenciatura	RAFAEL QUINTERO TORRES,	García Zepeda, Luis Efrén,	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada,	2023
2	Procesamiento de señales ópticas para evidenciar fenómenos físicos	Tesis de Licenciatura	RAFAEL QUINTERO TORRES,	García Sarmiento, Sebastián,	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada,	2022
3	Modelo práctico de un oscilador electrónico autosostenido, para el análisis de fenómenos de sincronización	Tesis de Licenciatura	RAFAEL QUINTERO TORRES,	Beltrán González, Luis Enrique,	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada,	2018
4	Procesos de transferencia de energía entre sistemas submicroscópicos	Tesis de Maestría	RAFAEL QUINTERO TORRES,	Jaramillo Ochoa, Liliana,	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada,	2017
5	Estudio por espectroscopia de impedancias de la obtención de plata por métodos electroquímicos	Tesis de Maestría	RAFAEL QUINTERO TORRES,	Rivas Esquivel, Flor María,	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada,	2011

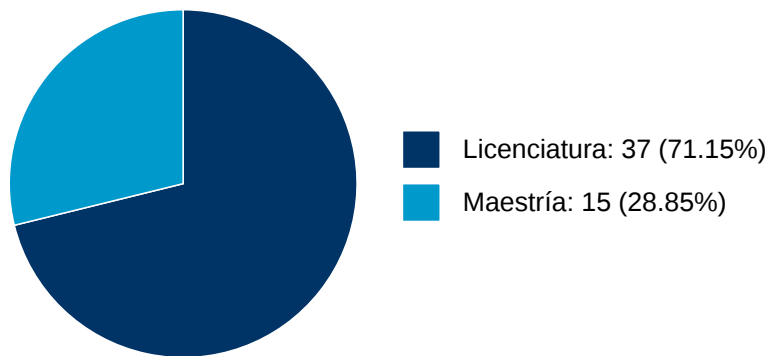
RAFAEL QUINTERO TORRES

6	Caracterización química composicional de cuatro variedades de guadua angustifolia Kunth y su correlación con las propiedades mecánicas	Tesis de Maestría	RAFAEL QUINTERO TORRES,	MARIO ENRIQUE RODRIGUEZ GARCIA, Sánchez Echeverri, Luz Adriana,	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada,	2010
7	Construcción de un Láser de pulsos ultracortos para aplicaciones en metrología	Tesis de Doctorado	RAFAEL QUINTERO TORRES,	Castillo Matadamas, Héctor Alfonso,	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada,	2010
8	Estudio de la formación de nanotubos de óxido de titanio anodizado	Tesis de Maestría	RAFAEL QUINTERO TORRES,	Peñafiel Castro, Jhon Alexander,	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada,	2010

RAFAEL QUINTERO TORRES

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	INTRODUCCIÓN A LA MECÁNICA CUÁNTICA	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2024-2
2	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	14	2023-2
3	Licenciatura	OPTICA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	8	2023-1
4	Maestría	MATERIALES ELECTRÓNICOS: SEMICONDUCTORES	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2022-2
5	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	1	2022-2
6	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	26	2022-2
7	Licenciatura	METODOS NUMERICOS	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	3	2022-1
8	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	19	2021-2

RAFAEL QUINTERO TORRES

9	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	8	2021-2
10	Licenciatura	PROPIEDS.ELECTR.Y MAGNET.MATERILS	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	14	2021-1
11	Licenciatura	OPTICA	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	16	2021-1
12	Maestría	MATERIALES ELECTRÓNICOS: ÓPTICA DE SEMICONDUCTORES	Instituto de Investigaciones en Materiales	3	2021-1
13	Licenciatura	FISICOQUIMICA	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	19	2019-2
14	Licenciatura	TECNICAS DE APRENDIZAJE Y CREATIVIDAD	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRO.	26	2019-1
15	Licenciatura	METODOS NUMERICOS	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	13	2018-2
16	Licenciatura	TECNICAS DE APRENDIZAJE Y CREATIV.	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	30	2018-1
17	Licenciatura	ELECTRONICA BASICA	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	16	2018-1
18	Licenciatura	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	13	2017-2
19	Licenciatura	SEMINARIO DE PROYECTOS	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	20	2017-2
20	Licenciatura	TECNICAS DE APRENDIZAJE Y CREATIV.	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	14	2017-1
21	Licenciatura	ELECTRONICA BASICA	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	20	2017-1
22	Licenciatura	PROPIEDS.ELECTR.Y MAGNET.MATERILS-2758	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	4	2016-2
23	Licenciatura	ELECTRONICA BASICA-22997	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	28	2016-2
24	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES ELECTRONICOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2016-1
25	Licenciatura	TECNICAS DE APRENDIZAJE Y CREATIV.-9254	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	19	2016-1
26	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION III-19913	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	24	2016-1
27	Maestría	OPTICA DE SEMICONDUCTORES	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2016-1

RAFAEL QUINTERO TORRES

28	Licenciatura	PROPIEDS.ELECTR.Y MAGNET.MATERILS	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	10	2015-2
29	Licenciatura	ELECTRONICA BASICA	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	29	2015-2
30	Licenciatura	COMPUTACION III	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	15	2015-1
31	Licenciatura	TECNICAS DE APRENDIZAJE Y CREATIV.	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	25	2015-1
32	Maestría	FUNDAMENTOS DE MATEMATICAS PARA MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	4	2015-1
33	Maestría	INTRODUCCION A LA MECANICA CUANTICA	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2014-2
34	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION IV	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	15	2014-2
35	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION V	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	20	2014-1
36	Licenciatura	TECNICAS DE APRENDIZAJE Y CREATIV.	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	24	2014-1
37	Maestría	SEMICONDUCTORES	Instituto de Investigaciones en Materiales	6	2014-1
38	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION II	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	17	2013-2
39	Licenciatura	COMPUTACION II	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	19	2013-2
40	Licenciatura	COMPUTACION I	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	16	2013-1
41	Licenciatura	TECNICAS DE APRENDIZAJE Y CREATIV.	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	19	2013-1
42	Licenciatura	COMPUTACION II	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	13	2011-2
43	Maestría	SEMICONDUCTORES	Instituto de Investigaciones en Materiales	3	2011-1
44	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS A MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2010-2
45	Licenciatura	COMPUTACION II	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	12	2010-2

RAFAEL QUINTERO TORRES

46	Maestría	OPTICA DE SEMICONDUCTORES	Instituto de Investigaciones en Materiales	4	2010-1
47	Maestría	SEMICONDUCTORES	Instituto de Investigaciones en Materiales	4	2010-1
48	Maestría	SEMICONDUCTORES	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2009-2
49	Licenciatura	COMPUTACION II	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	13	2009-2
50	Maestría	ESTRUCTURA Y QUIMICA DE MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2009-2
51	Maestría	FENOMENOS DE SUPERFICIES	Instituto de Investigaciones en Materiales	3	2009-2
52	Licenciatura	MECANICA CLASICA	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	7	2009-1



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



RAFAEL QUINTERO TORRES

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	LÁSER HETERODINO ESTABILIZADO EN LONGITUD DE ONDA.	RAFAEL QUINTERO TORRES,	PHYSICS	2016

RAFAEL QUINTERO TORRES

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