



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



JORGE PEON PERALTA

Datos Generales

Nombre: JORGE PEON PERALTA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 23 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Química
Desde 16-09-2013

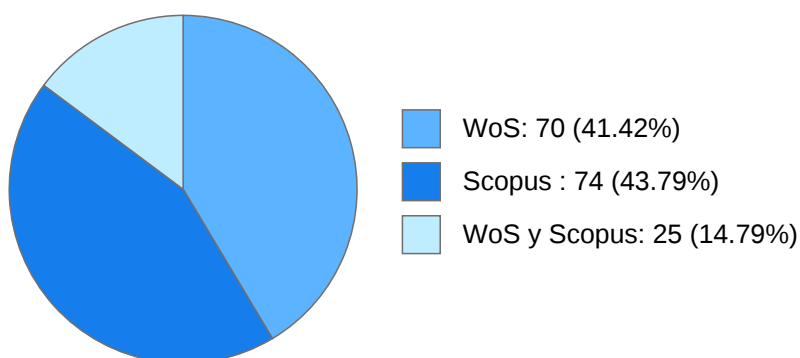
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2016 - VIGENTE
SNI II 2009 - 2015
SNI I 2008
PRIDE D 2010 - 2024
PRIDE C - 2010

JORGE PEON PERALTA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Mechanism for the Indirect Photo-Transformation of Molecular Switches using a Pyrrole-Pyrrole Two-Photon Absorbing Antenna	OSCAR GUZMAN MENDEZ JORGE PEON PERALTA Bravo-Romero M. et al.	Chemphotoche m	2025
2	Relaxation and Photochemistry of Nitroaromatic Compounds: Intersystem Crossing through S_1 to Higher S_3 States, and NO Dissociation in 9-Nitroanthracene-A Theoretical Study	J. JESUS HERNANDEZ TRUJILLO JORGE PEON PERALTA Jesus Jara-Cortes et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	2025
3	Excited-State Dynamics and Electron-Withdrawing Group Effects in Two-Photon Switchable Donor-Acceptor Stenhouse Adducts	NURIA ESTURAU ESCOFET JORGE PEON PERALTA Reza M.M. et al.	CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL	2025
4	Synthesis of Oxazolones with Extended Conjugation and Evaluation of their Linear and Nonlinear Optical Photochemistry	JORGE PEON PERALTA García Á.L. Bravo M. et al.	Chemphotoche m	2024
5	Multiplex gRNAs Synergically Enhance Detection of SARS-CoV-2 by CRISPR-Cas12a	TATIANA FIORELISIO COLL JORGE PEON PERALTA ARMANDO HERNANDEZ GARCIA et al.	CRISPR Journal	2023

JORGE PEON PERALTA

6	Two-photon isomerization properties of donor-acceptor Stenhouse adducts	NURIA ESTURAU ESCOFET JORGE PEON PERALTA Francisco A. Reza-Gonzalez et al.	CHEMICAL SCIENCE	2023
7	Solvent Effects on the Singlet-Triplet Couplings in Nitroaromatic Compounds	OSCAR GUZMAN MENDEZ JORGE PEON PERALTA Mariana M. Reza et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	2023
8	Theoretical study of the absorption and emission spectra of 1,2-Bis(9-anthryl)acetylene in cyclohexane and acetonitrile	JORGE PEON PERALTA Manzoni V. Orozco-Gonzalez Y. et al.	CHEMICAL PHYSICS LETTERS	2023
9	Experimental and theoretical study of novel aminobenzamide-aminonaphthalimide fluorescent dyads with a FRET mechanism	JORGE PEON PERALTA Angel L. Garcia Adrian Ochoa-Teran et al.	RSC ADVANCES	2022
10	Sensitization of Nd ³⁺ Luminescence by Simultaneous Two-Photon Excitation through a Coordinating Polymethinic Antenna	JESUS ISABEL DURAN HERNANDEZ LEONARDO MUÑOZ RUGELES OSCAR GUZMAN MENDEZ et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	2022
11	Time-resolved fluorescence and anisotropy studies of red pigments present in acrylic formulations	OSCAR GUZMAN MENDEZ JESUS ISABEL DURAN HERNANDEZ JORGE PEON PERALTA et al.	JOURNAL OF LUMINESCENCE	2022
12	Two-photon induced isomerization through a cyaninic molecular antenna in azo compounds	JESUS ISABEL DURAN HERNANDEZ NURIA ESTURAU ESCOFET JOSE GUADALUPE LOPEZ CORTES et al.	CHEMICAL COMMUNICATIONS	2021
13	Excited state dynamics and photochemistry of nitroaromatic compounds	FERNANDO CORTES GUZMAN JORGE PEON PERALTA William Rodriguez-Cordoba et al.	CHEMICAL COMMUNICATIONS	2021
14	Ultrafast Fluorescence Signals from β -Dihydronicotinamide Adenine Dinucleotide: Resonant Energy Transfer in the Folded and Unfolded Forms	NURIA ESTURAU ESCOFET JORGE PEON PERALTA Cadena-Caicedo A. et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	2020
15	Fluorescence of serotonin in the visible spectrum upon multiphotonic photoconversion	DILIA AGUIRRE OLIVAS NASER QURESHI JORGE PEON PERALTA et al.	BIOMEDICAL OPTICS EXPRESS	2020
16	Synthesis and Photodynamics of Stilbenyl-Azopyrroles: Two-Photon Controllable Photoswitching Systems	LEONARDO MUÑOZ RUGELES JESUS ISABEL DURAN HERNANDEZ RUBEN ALFREDO TOSCANO et al.	Chemphotochem	2020
17	Bisindole caulerpin analogues as nature-inspired photoresponsive molecules	FATIMA LOPEZ SALAZAR Rafael Lopez Arteaga RUBEN OMAR TORRES OCHOA et al.	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C	2020

JORGE PEON PERALTA

18	Physicochemical and computational insight of ¹⁹ F NMR and emission properties of: Meso -(o-aryl)-BODIPYs	MONICA FARFAN PAREDES OSCAR GONZALEZ ANTONIO DIANA ELENA TAHUILAN ANGUIANO et al.	NEW JOURNAL OF CHEMISTRY	2020
19	Origin of the Photoinduced Geometrical Change of Copper(I) Complexes from the Quantum Chemical Topology View	JOSE ENRIQUE BARQUERA LOZADA JORGE PEON PERALTA FERNANDO CORTES GUZMAN et al.	CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL	2019
20	Ultrafast Photoluminescence Quenching of Initially Excited States in CdSe Quantum Dots Functionalized with a Charge Acceptor Dye	Rafael Lopez Arteaga JORGE PEON PERALTA Cesar A. Guarin et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	2019
21	Bichromophoric Sensors for Ratiometric Measurements of Molecular Microenvironments through the Interplay of Charge Transfer and Energy Transfer Channels	DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO JORGE PEON PERALTA Arroyo-Pieck A.	CHEMPLUSCHE M	2018
22	Ultrafast Photoluminescence Kinetics from Hot Excitonic States in CdSe Nanocrystals	JORGE PEON PERALTA López-Arteaga R.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	2018
23	Evolution of electron density towards the conical intersection of a nucleic acid purine	TOMAS ROCHA RINZA FERNANDO CORTES GUZMAN JORGE PEON PERALTA et al.	CHEMICAL PHYSICS LETTERS	2017
24	Fluorophore Release from a Polymethinic Photoremovable Protecting Group Through a Nonlinear Optical Process	FERNANDO CORTES GUZMAN PEDRO NAVARRO PEREZ JORGE PEON PERALTA et al.	Chemphotoche m	2017
25	Nitrated Fluorophore Formation upon Two-Photon Excitation of an Azide with Extended Conjugation	FERNANDO CORTES GUZMAN JORGE PEON PERALTA Gutierrez-Arzaluz, Luis et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	2017
26	Transient IR Spectroscopic Observation of Singlet and Triplet States of 2-Nitrofluorene: Revisiting the Photophysics of Nitroaromatics	JORGE PEON PERALTA Larsen, Martin A. B. Thogersen, Jan et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	2016
27	Premio Nobel de Química 2014 Microscopía de fluorescencia con super-resolución	JORGE PEON PERALTA Arroyo-Pieck A.	Educación Química	2015
28	Ultrafast excited state hydrogen atom transfer in salicylideneaniline driven by changes in aromaticity	Luis GutierrezArzaluz FERNANDO CORTES GUZMAN TOMAS ROCHA RINZA et al.	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	2015
29	Ultrafast fluorescence study of the effect of carboxylic and carboxylate substituents on the excited state properties of anthracene	JORGE PEON PERALTA Rodríguez-Córdoba W. Noria-Moreno R. et al.	JOURNAL OF LUMINESCENCE	2014

JORGE PEON PERALTA

30	Ultrafast Excited State Dynamics of Allopurinol, a Modified DNA Base	Juan P. Villabona Monsalve Rosa E. Islas William Rodriguez Cordoba et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	2013
31	Dynamics of the higher lying excited states of cyanine dyes. An ultrafast fluorescence study	Cesar A. Guarin Juan P. Villabona Monsalve Rafael Lopez Arteaga et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	2013
32	The influence of push-pull states on the ultrafast intersystem crossing in nitroaromatics	Rafael Lopez Arteaga Cesar A. Guarin JORGE PEON PERALTA et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	2013
33	Dynamics of the formation of a charge transfer state in 1,2-bis(9-anthryl)acetylene in polar solvents: Symmetry reduction with the participation of an intramolecular torsional coordinate	Luis Gutierrez Arzaluz Cesar A. Guarin William Rodriguez Cordoba et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	2013
34	Photoinduced Energy Transfer in Bichromophoric Pyrene-PPV Oligomer Systems: The Role of Flexible Donor-Acceptor Bridges	William Rodriguez Cordoba JORGE PEON PERALTA Sierra, Cesar A. et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	2012
35	On the Accessibility to Conical Intersections in Purines: Hypoxanthine and its Singly Protonated and Deprotonated Forms	Juan. P. Villabona Monsalve Raquel Noria JORGE PEON PERALTA et al.	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	2012
36	Theoretical study of the absorption and nonradiative deactivation of 1-nitronaphthalene in the low-lying singlet and triplet excited states including methanol and ethanol solven	JORGE PEON PERALTA Orozco-Gonzalez, Yoelvis Coutinho, Kaline et al.	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	2012
37	Photophysics of a Cis Axially Disubstituted Macrocyclic: Rapid Intersystem Crossing in a Tin(IV) Phthalocyanine with a Half-Domed Geometry	Elizabeth Gutierrez Meza Raquel Noria Gilma Granados et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	2012
38	Ultrafast Photosensitization of Phthalocyanines through Their Axial Ligands	William Rodriguez Cordoba Raquel Noria Cesar A. Guarin et al.	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	2011
39	Role of Upper Triplet States on the Photophysics of Nitrated Polyaromatic Compounds: S-1 Lifetimes of Singly Nitrated Pyrenes	Eddy F. Plaza Medina William Rodriguez Cordoba JORGE PEON PERALTA	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	2011

JORGE PEON PERALTA

40	Primary photochemistry of nitrated aromatic compounds: Excited-state dynamics and NO ₂ dissociation from 9-nitroanthracene	JORGE PEON PERALTA Plaza-Medina E.F. Rodríguez-Córdoba W. et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	2011
41	Excited-State Dynamics and Two-Photon Absorption Cross Sections of Fluorescent Diphenyl-Tin(IV) Derivatives with Schiff Bases: A Comparative Study of the Effect of Chelation fro	JIMENA SAUCEDO ZUGAZAGOITIA Mauricio Maya CARLOS DAMIAN ZEA et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	2010
42	Relaxation in the Triplet Manifold of 1-Nitronaphthalene Observed by Transient Absorption Spectroscopy	JIMENA SAUCEDO ZUGAZAGOITIA ELISA COLLADO FREGOSO Eddy F. Plaza Medina et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	2009
43	Rotational Diffusion of Dihydroxy Coumarins: Effect of OH Groups and Their Relative Position on Solute-Solvent Interactions	Mariana Esquivelzeta Rabell JORGE PEON PERALTA GABRIEL EDUARDO CUEVAS GONZALEZ BRAVO	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	2009
44	Synthesis and third-order nonlinear optical studies of a novel four-coordinated organoboron derivative and a bidentate ligand The effect of the N → B coordinative bond	JOSE NORBERTO FARFAN GARCIA JORGE PEON PERALTA Rodriguez, Mario et al.	SYNTHETIC METALS	2009
45	Excited-State Dynamics of Nitrated Push-Pull Molecules: The Importance of the Relative Energy of the Singlet and Triplet Manifolds	ELISA COLLADO FREGOSO JIMENA SAUCEDO ZUGAZAGOITIA Eddy F. Plaza Medina et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	2009
46	Two-dimensional chiral segregation of the bent hard needles model with Lennard-Jones sites	Lizette Gonzalez Lee Julio C. Armas JORGE PEON PERALTA et al.	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	2008
47	Ultrafast intersystem crossing in 1-nitronaphthalene. An experimental and computational study	Jimena S. Zugazagoitia CESAR XAVIER ALMORA DIAZ JORGE PEON PERALTA	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	2008
48	Unraveling the mechanisms of tryptophan fluorescence quenching in the triosephosphate isomerase from Giardia lamblia	ADELA RODRIGUEZ ROMERO JORGE PEON PERALTA ELIZABETH NALLELY CABRERA GONZALEZ et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEINS AND PROTEOMICS	2008
49	Polypeptides with pendant porphyrins of defined sequence of chromophores: towards artificial photosynthetic systems	JORGE PEON PERALTA Aziat, Farid Rein, Regis et al.	JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES	2008

JORGE PEON PERALTA

50	Disulfide Bridges in the Mesophilic Triosephosphate Isomerase from <i>Giardia lamblia</i> Are Related to Oligomerization and Activity	HORACIO REYES VIVAS ADELAIDA DIAZ VILCHIS JORGE PEON PERALTA et al.	JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY	2007
51	Excited state intramolecular proton transfer in Schiff bases. Decay of the locally excited enol state observed by femtosecond resolved fluorescence	JIMENA SAUCEDO ZUGAZAGOITIA JORGE PEON PERALTA Rodríguez-Córdoba W. et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	2007
52	Singlet excited-state dynamics of nitropolycyclic aromatic hydrocarbons: Direct measurements by femtosecond fluorescence up-conversion	JIMENA SAUCEDO ZUGAZAGOITIA JORGE PEON PERALTA Morales-Cueto R. et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	2007
53	Two-dimensional chiral model for liquid crystals, bent hard needles: A Monte Carlo simulation	JORGE PEON PERALTA JIMENA SAUCEDO ZUGAZAGOITIA JACQUELINE QUINTANA HINOJOSA et al.	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	2006
54	Two-dimensional model for mixtures of enantiomers, bent hard needles: A Monte Carlo simulation	JORGE PEON PERALTA Perusquía R.A. JACQUELINE QUINTANA HINOJOSA	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	2005
55	An unusual triosephosphate isomerase from the early divergent eukaryote <i>Giardia lamblia</i>	ELIZABETH NALLELY CABRERA GONZALEZ RUY ENRIQUE PEREZ MONTFORT JORGE PEON PERALTA et al.	PROTEINS-STRU CTURE FUNCTION AND BIOINFORMATIC S	2004
56	Viscoelastic behaviour of metallocene-catalysed polyethylene and low density polyethylene blends: Use of the double reptation and Palierne viscoelastic models	JORGE PEON PERALTA JAIME MARIANO MARTINEZ SALAZAR Domínguez C. et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE	2003
57	Ultrafast decay and hydration dynamics of DNA bases and mimics	JORGE PEON PERALTA Pal S.K. Zewail A.H.	CHEMICAL PHYSICS LETTERS	2002
58	Solvent reorganization controls the rate of proton transfer from neat alcohol solvents to singlet diphenylcarbene	JORGE PEON PERALTA Polshakov D. Kohler B.	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	2002
59	Biological water: Femtosecond dynamics of macromolecular hydration	JORGE PEON PERALTA Pal S.K. Bagchi B. et al.	J PHYS CHEM B	2002
60	Femtosecond electron ejection in liquid acetonitrile: Evidence for cavity electrons and solvent anions	JORGE PEON PERALTA Xia C. Kohler B.	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	2002

JORGE PEON PERALTA

61	Biological water at the protein surface: Dynamical solvation probed directly with femtosecond resolution	JORGE PEON PERALTA Pal S.K. Zewail A.H.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2002
62	Hydration at the surface of the protein Monellin: Dynamics with femtosecond resolution	JORGE PEON PERALTA Pal S.K. Zewail A.H.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2002
63	Ultrafast surface hydration dynamics and expression of protein functionality: α -chymotrypsin	JORGE PEON PERALTA Pal S.K. Zewail A.H.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2002
64	Near-threshold photoionization dynamics of indole in water	JORGE PEON PERALTA Hoerner J.D. Kohler B.	ACS Symposium Series	2002
65	Rheological behaviour of LDPE/EVA-c blends. I. On the effect of vinyl acetate comonomer in EVA copolymers	JORGE PEON PERALTA Vega J.F. Aroca M. et al.	Polymer	2001
66	Excited state dynamics of methyl viologen. Ultrafast photoreduction in methanol and fluorescence in acetonitrile	JORGE PEON PERALTA Tan X. Hoerner J.D. et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	2001
67	Femtosecond photophysics of DNA and RNA nucleosides in aqueous solution	JORGE PEON PERALTA Pecourt J.-M. Kohler B.	Springer Series in Chemical Physics	2001
68	DNA excited-state dynamics: Ultrafast internal conversion and vibrational cooling in a series of nucleosides	JORGE PEON PERALTA Pecourt J.-M.L. Kohler B.	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	2001

JORGE PEON PERALTA

69	DNA/RNA nucleotides and nucleosides: Direct measurement of excited-state lifetimes by femtosecond fluorescence up-conversion	JORGE PEON PERALTA Zewail A.H.	CHEMICAL PHYSICS LETTERS	2001
70	Ultrafast carbonylcarbene formation and spin-equilibration [9]	JORGE PEON PERALTA Hess G.C. Kohler B. et al.	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	2000
71	Ultrafast internal conversion of electronically excited RNA and DNA nucleosides in water [27]	JORGE PEON PERALTA Pecourt J.-M.L. Kohler B.	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	2000
72	Ultrafast photoionization dynamics of indole in water	JORGE PEON PERALTA	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	1999
73	Aromatic solute photoionization studied by femtosecond transient absorption spectroscopy	JORGE PEON PERALTA Yuzawa T. Kohler B.	Springer Series in Chemical Physics	1998
74	Clay-mediated cyclooligomerization of olefin oxides: a one-pot route to crown ethers	ARMANDO DANIEL CABRERA ORTIZ JORGE PEON PERALTA LUIS VELASCO IBARRA et al.	JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL	1995



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



JORGE PEON PERALTA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

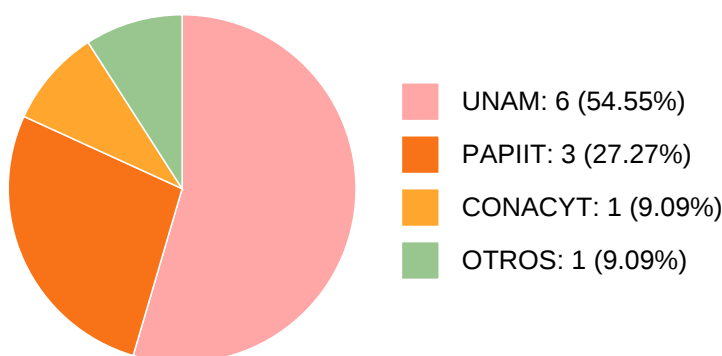
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

JORGE PEON PERALTA

JORGE PEON PERALTA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Fondo Institucional para el Fomento de la Ciencia, el Fomento de la Tecnología y el Fomento, Desarrollo y Consolidación de Científicos y Tecnólogos.	JORGE PEON PERALTA	Recursos CONACYT	28-07-2016	15-01-2019
2	Fotoquímica ultrarrápida y de molécula individual aplicada a sensores y máquinas moleculares.	JORGE PEON PERALTA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-09-2015	10-12-2022
3	Fotoquímica y fotofísica intrínseca de moléculas de interés biológico.	JORGE PEON PERALTA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	12-01-2017	03-12-2023
4	Estudio de la fotofísica de cromóforos intracelulares NADH y FAD con resolución de femtosegundos.	JORGE PEON PERALTA	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020
5	Dinámica de estados electrónicamente excitados.	JORGE PEON PERALTA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	06-01-2020	31-12-2023

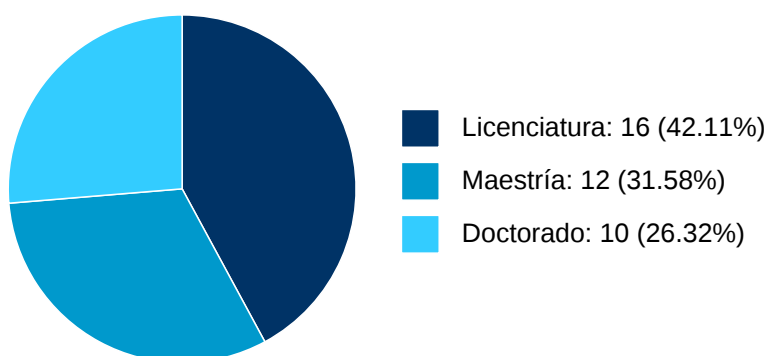
JORGE PEON PERALTA

6	Espectroscopía láser de cromóforos funcionales	JORGE PEON PERALTA HECTOR GARCIA ORTEGA	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023
7	Estudios fundamentales de procesos de excitación no-lineal indirecta en moléculas.	JORGE PEON PERALTA	Recursos CONAHCyT	27-10-2020	10-06-2024
8	Dinámica de moléculas en estados electrónicos superiores	JORGE PEON PERALTA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	02-01-2023	31-12-2023
9	Dinámica de sistemas foto-activos, síntesis y estudios por espectroscopía láser	NURIA ESTURAU ESCOFET HECTOR GARCIA ORTEGA JORGE PEON PERALTA	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2026
10	Diseño de precursores catalíticos para la obtención de productos de alto valor agregado	JOSE ENRIQUE BARQUERA LOZADA JOSE GUADALUPE LOPEZ CORTES JORGE PEON PERALTA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	08-01-2024	31-12-2024
11	Estudios de tiempo de vida y espectroscopía de correlación en fluorescencia de cromóforos.	JORGE PEON PERALTA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	08-01-2024	31-12-2024

JORGE PEON PERALTA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio de la fotofísica en sistemas (Poli)aromáticos con grupos nitro : solvatocromismo y aplicaciones	Tesis de Doctorado	JORGE PEON PERALTA,	Guzmán Méndez, Óscar,	Instituto de Química,	2024
2	Diseño y construcción de un microscopio óptico para la técnica de fotoactivación bifotónica con formación de imágenes confocales	Tesis de Licenciatura	JORGE PEON PERALTA,	Mejía Reza, Mariana,	Instituto de Química,	2023
3	Síntesis y caracterización de aductos donador-aceptor de stenhhouse con propiedades de isomerización bifotónica	Tesis de Maestría	JORGE PEON PERALTA,	Reza González, Francisco Alonso,	Instituto de Química,	2023
4	Estudio de la transferencia de energía en sistemas bicromofóricos	Tesis de Licenciatura	JORGE PEON PERALTA,	Bravo Romero, Melissa de Jesús,	Instituto de Química,	2022

JORGE PEON PERALTA

5	Estudio de propiedades espectroscópicas de cromóforos empleando métodos de aprendizaje automatizado que combinan la aproximación relación estructura propiedad con descriptores topológicos cuánticos	Tesis de Maestría	JORGE PEON PERALTA,	Salcido Santacruz, Bernardo Arturo,	Instituto de Química,	2022
6	Análisis de pigmentos rojizos en formulaciones acrílicas por recuento de fotones individuales correlacionados en tiempo y anisotropía de fluorescencia	Tesis de Doctorado	JORGE PEON PERALTA,	Cadena Caicedo, Andrea Juletsy,	Instituto de Química,	2022
7	Isomerización bifotónica de un heteroarilazocompuesto a través de una antena polimetínica IR-780	Tesis de Maestría	JORGE PEON PERALTA,	García Villatoro, Emmanuel Alejandro,	Instituto de Química,	2021
8	Estudio de la dinámica ultrarrápida de estados excitónicos superiores de nanocristales de CdSe	Tesis de Doctorado	JORGE PEON PERALTA,	López Arteaga, Rafael Eduardo,	Instituto de Química,	2019
9	Diseño y estudio de la fotodinámica de cromóforos bifuncionales con emisores polimetínicos	Tesis de Doctorado	JORGE PEON PERALTA,	Arroyo Pieck, Andrés,	Instituto de Química,	2019
10	Exploración del uso de microscopía de tiempo de vida de fluorescencia para la colocalización de fluoróforos nativos en células in vivo	Tesis de Maestría	JORGE PEON PERALTA,	González Gutiérrez, Mario,	Instituto de Química,	2019
11	Efectos de la conformación del NADH en su fotofísica molecular	Tesis de Maestría	JORGE PEON PERALTA,	Cadena Caicedo, Andrea Juletsy,	Instituto de Química,	2018

JORGE PEON PERALTA

12	Absorción bifotónica en nanocristales con transferencia de energía a hemicianinas en forma de azida para conversión a una especie fluorescente	Tesis de Doctorado	JORGE PEON PERALTA,	Gutiérrez Arzaluz, Luis,	Instituto de Química,	2018
13	Estudio experimental de intersecciones cónicas de nicotinamida y sus análogos	Tesis de Licenciatura	JORGE PEON PERALTA,	González Cano, Beatriz,	Instituto de Química,	2018
14	Determinación de los factores energéticos que definen la existencia de intersecciones cónicas en purinas	Tesis de Licenciatura	JORGE PEON PERALTA,	Buitrón Cabrera, Frida,	Instituto de Química,	2017
15	Estudio computacional de la ley de la brecha energética entre estados electrónicos superiores en compuestos polimetínicos	Tesis de Licenciatura	JORGE PEON PERALTA,	González Gutiérrez, Mario,	Instituto de Química,	2017
16	Estudios espectroscópicos de la fotodinámica de estados excitados superiores de compuestos polimetínicos	Tesis de Doctorado	JORGE PEON PERALTA,	Guarín Durán, César Augusto,	Instituto de Química,	2015
17	Estudio de la transferencia de energía de nanocristales de selenuro de cadmio a cromóforos superficiales	Tesis de Licenciatura	JORGE PEON PERALTA,	Herrera Cortés, Oscar Alejandro,	Instituto de Química,	2015
18	Estudio de la transferencia de energía intramolecular entre un cromóforo donador y una cianina fluorescente	Tesis de Maestría	JORGE PEON PERALTA,	Arroyo Pieck, Andrés,	Instituto de Química,	2014
19	Estudio experimental de la dinámica de formación de un estado de transferencia de carga intramolecular y ruptura de la simetría electrónica fotoinducidas en 1,2-bis (9-antril) acetileno	Tesis de Maestría	JORGE PEON PERALTA,	Gutiérrez Arzaluz, Luis,	Instituto de Química,	2013

JORGE PEON PERALTA

20	Efecto de la estabilidad relativa del primer singulete excitado en la fotofísica de fluorenos sustituidos	Tesis de Maestría	JORGE PEON PERALTA,	López Arteaga, Rafael Eduardo,	Instituto de Química,	2013
21	Estados excitados de compuestos purínicos : un modelo en la fotofísica del ADN	Tesis de Doctorado	JORGE PEON PERALTA,	Villabona Monsalve, Juan Pablo,	Instituto de Química,	2013
22	Síntesis y caracterización de copolímeros de anilina y pirrol	Tesis de Licenciatura	JORGE PEON PERALTA,	Arroyo Pieck, Andrés,	Instituto de Química,	2012
23	Estudios de los procesos fotoquímicos de los compuestos poliaromáticos nitrados	Tesis de Doctorado	JORGE PEON PERALTA,	Plaza Medina, Eddy Francis,	Instituto de Química,	2012
24	Estudios de transferencia de energía ultrarrápida en ftalocianinas	Tesis de Maestría	JORGE PEON PERALTA,	Noria Moreno, Raquel Estefanía,	Instituto de Química,	2011
25	Estudio de la fotofísica primaria de estados excitados de compuestos aromáticos : conversión interna y formación de excímeros	Tesis de Maestría	JORGE PEON PERALTA,	Navarro Pérez, Pedro,	Instituto de Química,	2010
26	Medición del decaimiento de la excitación electrónica en compuestos heterocíclicos : alopurinol y su ribósido	Tesis de Licenciatura	JORGE PEON PERALTA,	Islas Vigueras, Rosa Elia,	Instituto de Química,	2010
27	Estudio por espectroscopia láser de la dinámica de procesos moleculares en estados excitados	Tesis de Doctorado	JORGE PEON PERALTA,	Rodríguez Córdoba, William Ernesto,	Instituto de Química,	2010
28	Síntesis de cromóforos útiles para el estudio de procesos de transferencia de energía	Tesis de Licenciatura	JORGE PEON PERALTA,	Navarro Pérez, Pedro,	Instituto de Química,	2008
29	Dinámica de estados excitados en compuesto poliaromáticos nitrados	Tesis de Doctorado	JORGE PEON PERALTA,	Morales Cueto, Rodrigo,	Instituto de Química,	2008

JORGE PEON PERALTA

30	Estudio por dinamica molecular de la esfera de solvatacion y de las interacciones por puentes de agua en diversas proteínas	Tesis de Maestría	JORGE PEON PERALTA,	Plaza Medina, Eddy Francis,	2007
31	Estudio del empaquetamiento bidimensional del modelo p-q por el Metodo de Monte Carlo	Tesis de Maestría	JORGE PEON PERALTA,	Armas Perez, Julio Cesar,	2007
32	Implementacion de la tecnica de absorcion transitoria con pulsos laser en el Instituto de Quimica	Tesis de Licenciatura	JORGE PEON PERALTA,	Gonzalez Vargas, Mariana,	2006
33	Diseño de un espectrometro de fluorescencia con resolucion temporal de femtosegundos	Tesis de Licenciatura	JORGE PEON PERALTA,	Kichik Rodriguez, Nessim,	2005
34	Transicion de fases de cristales liquidos	Tesis de Licenciatura	JORGE PEON PERALTA,	JACQUELINE QUINTANA HINOJOSA, Bautista Rosas, Raul,	2005
35	Estudio por metodos AB-inicio de reacciones de adicion de Michael durante la formacion de compuestos	Tesis de Licenciatura	JORGE PEON PERALTA,	NOE ROSAS ESPINOSA, Roman Gomez, Ivan Cuauhtemo C,	2005
36	Transicion de fase isotopico-esmetico de cristales liquidos del modelo de aguas dobladas	Tesis de Licenciatura	JORGE PEON PERALTA,	JACQUELINE QUINTANA HINOJOSA, Pucheta Mendez, Fabian,	2005
37	Diseño de un programa para la simulacion de Monte Carlo de sistemas bidimensionales con interacciones sitio-sitio	Tesis de Licenciatura	JORGE PEON PERALTA,	JACQUELINE QUINTANA HINOJOSA, Armas Perez, Julio Cesar,	2005



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



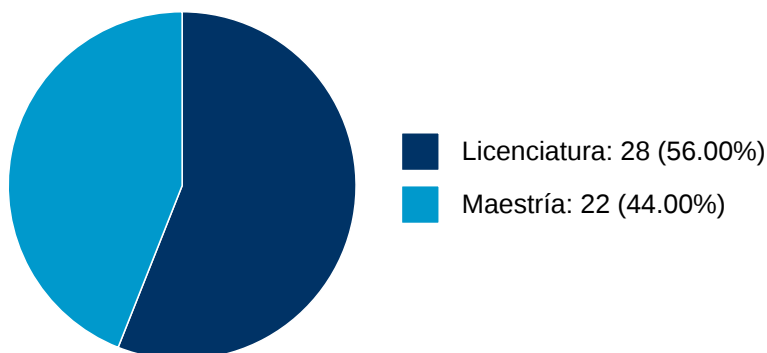
JORGE PEON PERALTA

38	Simulación de sistemas quirales bidimensionales con interacciones por el método de Monte Carlo	Tesis de Licenciatura	JORGE PEON PERALTA, Hernandez Matus, Sandra Liz,	2004
----	--	-----------------------	--	------

JORGE PEON PERALTA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA	Facultad de Química	32	2024-2
2	Licenciatura	CINETICA QUIMICA	Facultad de Química	36	2024-2
3	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA	Facultad de Química	27	2024-1
4	Licenciatura	CINETICA QUIMICA	Facultad de Química	24	2024-1
5	Licenciatura	CINETICA QUIMICA	Facultad de Química	38	2023-2
6	Licenciatura	CINETICA QUIMICA	Facultad de Química	30	2023-1
7	Licenciatura	CINETICA QUIMICA	Facultad de Química	44	2022-2
8	Licenciatura	CINETICA QUIMICA	Facultad de Química	49	2022-1
9	Licenciatura	CINETICA QUIMICA	Facultad de Química	48	2021-2
10	Licenciatura	CINETICA QUIMICA	Facultad de Química	48	2021-1
11	Maestría	TEMA SELECTO ESPECTROSCOPIA ÓPTICA AVANZADA: UV-VISIBLE Y FLUORESCENCIA	Facultad de Química	19	2021-1
12	Licenciatura	CINETICA QUIMICA	Facultad de Química	42	2020-2
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2020-1
14	Licenciatura	CINETICA QUIMICA	Facultad de Química	46	2020-1
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-2
16	Licenciatura	CINETICA QUIMICA	Facultad de Química	44	2019-2
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-1
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-2
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-1
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-1

JORGE PEON PERALTA

21	Maestría	TEMA SELECTO, MODELADO COMPUTACIONAL DE DISOLVENTE EN REACCIONES QUIMICAS	Facultad de Química	4	2018-1
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2017-2
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION-395583	Facultad de Química	1	2017-1
24	Maestría	TEMA SELECTO-395627	Facultad de Química	7	2017-1
25	Maestría	TEMA SELECTO-395628	Facultad de Química	5	2017-1
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2016-2
27	Maestría	TEMA SELECTO	Facultad de Química	5	2016-1
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2015-2
29	Maestría	TEMA SELECTO	Facultad de Química	4	2015-2
30	Licenciatura	CINETICA QUIMICA	Facultad de Química	50	2015-2
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2015-1
32	Maestría	TEMA SELECTO	Facultad de Química	1	2014-2
33	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2014-2
34	Licenciatura	CINETICA QUIMICA	Facultad de Química	15	2014-2
35	Licenciatura	CINETICA QUIMICA	Facultad de Química	29	2014-1
36	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2014-1
37	Licenciatura	CINETICA QUIMICA	Facultad de Química	32	2013-2
38	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Química	5	2013-1
39	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 8	Facultad de Medicina	1	2012-2
40	Licenciatura	CINETICA QUIMICA	Facultad de Química	43	2012-2
41	Licenciatura	CINETICA QUIMICA	Facultad de Química	10	2012-1
42	Licenciatura	CINETICA QUIMICA	Facultad de Química	38	2011-2
43	Licenciatura	CINETICA QUIMICA	Facultad de Química	28	2010-1
44	Licenciatura	CINETICA QUIMICA	Facultad de Química	2	2010-1
45	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Química	6	2010-1
46	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2009-2
47	Licenciatura	CINETICA QUIMICA	Facultad de Química	10	2009-2
48	Licenciatura	CINETICA QUIMICA	Facultad de Química	29	2009-2
49	Licenciatura	CINETICA QUIMICA	Facultad de Química	34	2009-1
50	Licenciatura	CINETICA QUIMICA	Facultad de Química	20	2008-2

JORGE PEON PERALTA

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	SENSOR BICROMOFORICO PARA LA MEDICION DE VISCOSIDAD POR PROPORCION DE FLUORESCENCIA.	JORGE PEON PERALTA,	CHEMISTRY; METALLURGYPHYSICS	2020
2	PROCESO DE LIBERACION DE MOLECULAS COVALENTEMENTE ENLAZADAS A UNA ANTENA MOLECULAR.	CESAR AUGUSTO GUARIN DURAN, JORGE PEON PERALTA,	PHYSICS	2021
3	BIS-INDOLES COMO PROTECTORES SOLARES.	FATIMA LOPEZ SALAZAR, FERNANDO CORTES GUZMAN, FRANCISCO SANCHEZ BARTEZ, et al.	CHEMISTRY; METALLURGYHUMAN NECESSITIES	2022

JORGE PEON PERALTA

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