



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



PAUL OLALDE VELASCO

Datos Generales

Nombre: PAUL OLALDE VELASCO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 3 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No Definitivo
Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"
Desde 01-07-2021

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

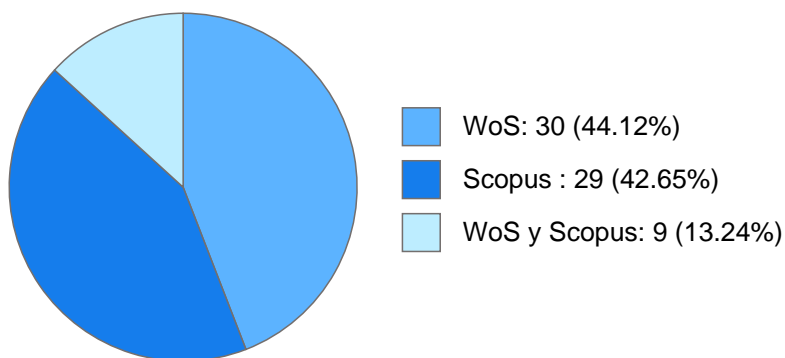
SNI II 2022 - 2023

SNI I 2015 - 2021

EQUIVALENCIA PRIDE B 2021 - 2022

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Structural and optical characterisation of silanised Dy-doped-Gd ₂ O ₃ NPs	ERIKA ARMENTA JAIME KARLA PATRICIA SALAS MARTIN ATEET DUTT et al.	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	2023
2	Compositional Evolution of Individual CoNPs on Co/TiO ₂ during CO and Syngas Treatment Resolved through Soft XAS/X-PEEM	PAUL OLALDE VELASCO Chengwu Qiu Yaroslav Odarchenko et al.	ACS CATALYSIS	2023
3	Resolving the Effect of Oxygen Vacancies on Co Nanostructures Using Soft XAS/X-PEEM	PAUL OLALDE VELASCO Qiu C. Odarchenko Y. et al.	ACS CATALYSIS	2022
4	Critical analysis of proximity-induced magnetism in MnTe/Bi ₂ Te ₃ heterostructures	PAUL OLALDE VELASCO Awana G. Fujita R. et al.	Physical Review Materials	2022
5	Mapping the unoccupied state dispersions in Ta ₂ NiSe ₅ with resonant inelastic X-ray scattering	PAUL OLALDE VELASCO Monney C. Herzog M. et al.	PHYSICAL REVIEW B	2020
6	Reciprocity between local moments and collective magnetic excitations in the phase diagram of BaFe ₂ (As _{1-x} P _x) ₂	PAUL OLALDE VELASCO Pellicciari J. Ishii K. et al.	Communicatio ns Physics	2019



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



PAUL OLALDE VELASCO

7	Effect of excess lithium in LiMn_2O_4 and $\text{Li}_{1.15}\text{Mn}_{1.85}\text{O}_4$ electrodes revealed by quantitative analysis of soft X-ray absorption spectroscopy	PAUL OLALDE VELASCO Zhuo, Z. Chin, T. et al.	APPLIED PHYSICS LETTERS	2017
8	Measurement of collective excitations in VO_2 by resonant inelastic x-ray scattering	PAUL OLALDE VELASCO He, H. Gray, A.X. et al.	PHYSICAL REVIEW B	2016
9	Quenched Magnon excitations by oxygen sublattice reconstruction in $(\text{SrCuO}_2)_n/(\text{SrTiO}_3)_2$ superlattices	PAUL OLALDE VELASCO Dantz, M. Pelliciarì, J. et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2016
10	Direct evidence of gradient Mn(II) evolution at charged states in $\text{LiNi}_{0.5}\text{Mn}_{1.5}\text{O}_4$ electrodes with capacity fading	PAUL OLALDE VELASCO Qiao R. Wang Y. et al.	JOURNAL OF POWER SOURCES	2015
11	Energy levels of the Ce activator relative to the YAP(Ce) scintillator host	PAUL OLALDE VELASCO Yu S.-W. Carpenter M.H. et al.	JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER	2015
12	Spin-orbit-induced orbital excitations in Sr_2RuO_4 and Ca_2RuO_4 : A resonant inelastic x-ray scattering study	PAUL OLALDE VELASCO Fatuzzo C.G. Dantz M. et al.	PHYSICAL REVIEW B	2015
13	Erratum: Spin-orbit-induced orbital excitations in Sr_2RuO_4 and Ca_2RuO_4 : A resonant inelastic x-ray scattering study (Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics (2015) 91 (155104))	PAUL OLALDE VELASCO Fatuzzo C.G. Dantz M. et al.	PHYSICAL REVIEW B	2015
14	Erratum: Energy levels of the Ce activator relative to the YAP(Ce) scintillator host (2015 J. Phys.: Condens. Matter 27 185501)	PAUL OLALDE VELASCO Yu S.-W. Carpenter M.H. et al.	JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER	2015
15	Correlation of the superconducting critical temperature with spin and orbital excitations in $(\text{Ca}_x\text{La}_{1-x})(\text{Ba}_{1.75-x}\text{La}_{0.25+x})\text{Cu}_3\text{O}_y$ as measured by resonant inelastic x-ray scattering	PAUL OLALDE VELASCO Ellis D.S. Huang Y.-B. et al.	PHYSICAL REVIEW B	2015
16	Magnons in tetragonal CuO	PAUL OLALDE VELASCO Moser S. Shaik N.E. et al.	PHYSICAL REVIEW B	2015
17	Rydberg-Resolved Resonant Inelastic Soft X-Ray Scattering: Dynamics at Core Ionization Thresholds	PAUL OLALDE VELASCO Rubensson J.-E. Söderström J. et al.	PHYSICAL REVIEW LETTERS	2015
18	X-ray absorption and resonant inelastic x-ray scattering (RIXS) show the presence of Cr^{+} at the surface and in the bulk of CrF_2	JOSE IGNACIO JIMENEZ MIER Y TERAN PAUL OLALDE VELASCO Yang, W.-L. et al.	AIP Conference Proceedings	2015

19	Transition Metal Atomic Multiplets in the Ligand K-Edge X-Ray Absorption Spectra and Multiple Oxidation States in the L-2,L-3 Emission of Strongly Correlated Compounds	JOSE IGNACIO JIMENEZ MIER Y TERAN PAUL OLALDE VELASCO W-L Yang et al.	AIP Conference Proceedings	2014
20	X-Ray Absorption to Determine the Metal Oxidation State of Transition Metal Compounds	JOSE IGNACIO JIMENEZ MIER Y TERAN PAUL OLALDE VELASCO GIOVANNI ALBERTO CARABALI SANDOVAL et al.	AIP Conference Proceedings	2013
21	Toward an ideal polymer binder design for high-capacity battery anodes	PAUL OLALDE VELASCO Wu M. Xiao X. et al.	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	2013
22	Reducing exciton binding energy by increasing thin film permittivity: An effective approach to enhance exciton separation efficiency in organic solar cells	PAUL OLALDE VELASCO Leblebici S.Y. Chen T.L. et al.	ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES	2013
23	Key electronic states in lithium battery materials probed by soft X-ray spectroscopy	PAUL OLALDE VELASCO Yang W. Liu X. et al.	JOURNAL OF ELECTRON SPECTROSCOPY AND RELATED PHENOMENA	2013
24	Energy calibrations in the x-ray absorption spectroscopy of uranium dioxide	Yu, Sung Woo Tobin, J. G. Yang, Wan Li et al.	JOURNAL OF VACUUM SCIENCE & TECHNOLOGY A	2012
25	Electronic structure of KH ₂ PO ₄ single crystal studied by soft-X-ray spectroscopy	PAUL OLALDE VELASCO Nishina T. Higuchi T. et al.	Ferroelectrics	2011
26	Polymers with tailored electronic structure for high capacity lithium battery electrodes	PAUL OLALDE VELASCO Liu G. Xun S. et al.	ADVANCED MATERIALS	2011
27	Electronic structure of transition metal fluorides and oxides determined by resonant X-ray absorption and X-ray emission spectroscopies	JOSE IGNACIO JIMENEZ MIER Y TERAN PAUL OLALDE VELASCO ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ et al.	RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS	2007
28	Beryllium doubly excited autoionizing resonances between the 2p and 3p thresholds	PAUL OLALDE VELASCO JOSE IGNACIO JIMENEZ MIER Y TERAN Méndez-Martínez E. et al.	PHYSICAL REVIEW A	2007
29	Study of the electronic structure of transition metal compounds by absorption and emission of X-rays	JOSE IGNACIO JIMENEZ MIER Y TERAN GUILLERMO MANUEL HERRERA PEREZ PAUL OLALDE VELASCO et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2007



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



PAUL OLALDE VELASCO

30	Valence satellite photoionization of atomic scandium in the region of the $3p \rightarrow 3d$ giant resonance	JOSE IGNACIO JIMENEZ MIER Y TERAN PAUL OLALDE VELASCO Whitfield S.B. et al.	JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS	2005
31	Angular distributions of the atomic scandium 3d and 4s photoelectrons in the region of the $3p \rightarrow 3d$ giant resonance	JOSE IGNACIO JIMENEZ MIER Y TERAN PAUL OLALDE VELASCO Whitfield S.B. et al.	PHYSICAL REVIEW A	2002
32	Angular distributions of the atomic scandium [Formula Presented] and [Formula Presented] photoelectrons in the region of the [Formula Presented] giant resonance	JOSE IGNACIO JIMENEZ MIER Y TERAN PAUL OLALDE VELASCO Whitfield S.B. et al.	PHYSICAL REVIEW A	2002



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



PAUL OLALDE VELASCO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

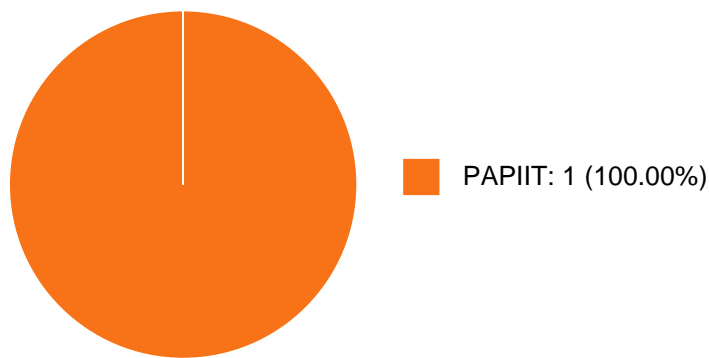
PAUL OLALDE VELASCO



PAUL OLALDE VELASCO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Efectos de dimensionalidad en la estructura electrónica y magnética de óxidos de metales de transición (manganitas) investigados por espectroscopias de rayos X usando radiación de sincrotrón.	PAUL OLALDE VELASCO	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2023



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



PAUL OLALDE VELASCO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

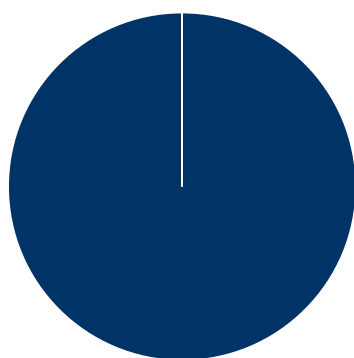
PAUL OLALDE VELASCO



PAUL OLALDE VELASCO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



■ Licenciatura: 18 (100.00%)

#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	11	2023-2
2	Licenciatura	QUIMICA I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	17	2023-2
3	Licenciatura	TEORIAS DE ENLACE QUIMICO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	35	2023-2
4	Licenciatura	QUIMICA DEL ESTADO SOLIDO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	50	2023-2
5	Licenciatura	ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	20	2023-1
6	Licenciatura	QUIMICA DEL ESTADO SOLIDO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	58	2023-1
7	Licenciatura	TEORIAS DE ENLACE QUIMICO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	33	2023-1
8	Licenciatura	TEORIAS DE ENLACE QUIMICO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	28	2023-1
9	Licenciatura	ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	23	2022-2
10	Licenciatura	QUIMICA I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	14	2022-2
11	Licenciatura	TEORIAS DE ENLACE QUIMICO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	45	2022-2
12	Licenciatura	QUIMICA DE COORDINACION	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	35	2022-2



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



PAUL OLALDE VELASCO

13	Licenciatura	QUIMICA DEL ESTADO SOLIDO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	55	2022-2
14	Licenciatura	ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	59	2022-1
15	Licenciatura	QUIMICA DE COORDINACION	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	44	2022-1
16	Licenciatura	QUIMICA DEL ESTADO SOLIDO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	62	2022-1
17	Licenciatura	QUIMICA DE COORDINACION	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	33	2022-1
18	Licenciatura	ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	30	2022-1



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



PAUL OLALDE VELASCO

TUTORIAS EN POSGRADO

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

PAUL OLALDE VELASCO



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



PAUL OLALDE VELASCO

PATENTES

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

PAUL OLALDE VELASCO



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



PAUL OLALDE VELASCO

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