



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



PABLO ERNESTO MOTA SANTIAGO

Datos Generales

Nombre: PABLO ERNESTO MOTA SANTIAGO

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 4 años

Nombramientos

Último: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo

Facultad de Ciencias

Desde 16-05-2013 hasta 31-08-2013

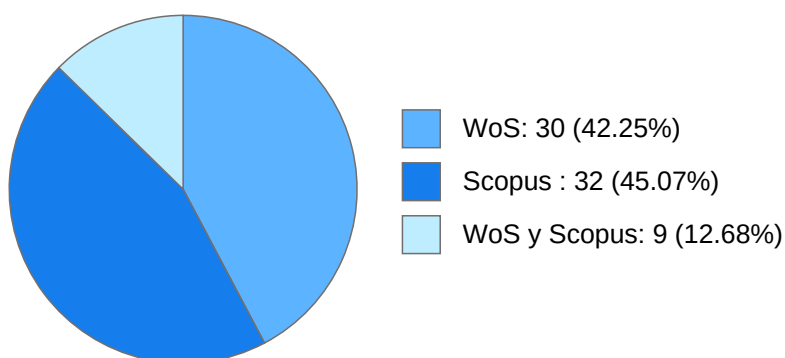
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

No cuenta con estímulos, programas, premios y reconocimientos

PABLO ERNESTO MOTA SANTIAGO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	SAXS data modelling for the characterisation of ion tracks in polymers	PABLO ERNESTO MOTA SANTIAGO Wang X. Dutt S. et al.	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	2022
2	Toughening Wet-Spun Silk Fibers by Silk Nanofiber Templating	PABLO ERNESTO MOTA SANTIAGO Razal J.M. Kaplan D.L. et al.	MACROMOLECULAR RAPID COMMUNICATIONS	2022
3	Characterisation of silicon oxynitride thin films and their response to swift heavy-ion irradiation	PABLO ERNESTO MOTA SANTIAGO Kluth P. Mudie S. et al.	JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS	2022
4	High molecular weight improves microstructure and mechanical properties of polyacrylonitrile based carbon fibre precursor	PABLO ERNESTO MOTA SANTIAGO Pierlot A.P. Lynch P. et al.	Polymer	2022
5	Tough and Fatigue Resistant Cellulose Nanocrystal Stitched Ti3C2Tx MXene Films	PABLO ERNESTO MOTA SANTIAGO Usman K.A.S. Bacal C.J.O. et al.	MACROMOLECULAR RAPID COMMUNICATIONS	2022

PABLO ERNESTO MOTA SANTIAGO

6	Increased Efficiency of Organic Solar Cells by Seeded Control of the Molecular Morphology in the Active Layer	PABLO ERNESTO MOTA SANTIAGO Rahaman M.H. Holland J. et al.	Solar Rrl	2022
7	Ion track etching of polycarbonate membranes monitored by in situ small angle X-ray scattering	PABLO ERNESTO MOTA SANTIAGO Kluth P. Toimil-Molares M.E. et al.	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	2021
8	Unravelling the secrets of the resistance of GaN to strongly ionising radiation	PABLO ERNESTO MOTA SANTIAGO Lorenz K. Alves E. et al.	Communicatio ns Physics	2021
9	Shape of nanopores in track-etched polycarbonate membranes	PABLO ERNESTO MOTA SANTIAGO Kluth P. Kirby N. et al.	JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE	2021
10	Sequentially Bridged Ti ₃ C ₂ T _x MXene Sheets for High Performance Applications	PABLO ERNESTO MOTA SANTIAGO Usman K.A.S. Zhang J. et al.	ADVANCED MATERIALS INTERFACES	2021
11	Grazing-incidence transmission SAXS investigation of conical etched ion tracks in SiO ₂	PABLO ERNESTO MOTA SANTIAGO Kluth P. Kirby N. et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2020
12	Swift heavy ion irradiation of GaSb: From ion tracks to nanoporous networks	PABLO ERNESTO MOTA SANTIAGO Kluth P. Kirby N. et al.	Physical Review Materials	2020
13	Annealing of ion tracks in apatite under pressure characterized in situ by small angle x-ray scattering	PABLO ERNESTO MOTA SANTIAGO Kluth P. Kirby N. et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2020
14	Analysis of nanometer-sized aligned conical pores using small-angle x-ray scattering	PABLO ERNESTO MOTA SANTIAGO Kluth P. Trautmann C. et al.	Physical Review Materials	2020
15	Ion shaping of single-layer Au nanoparticles in amorphous silicon dioxide, in silicon nitride, and at their interface	PABLO ERNESTO MOTA SANTIAGO Kluth P. Hadley A. et al.	Physical Review Materials	2020
16	Etched ion tracks in amorphous SiO ₂ characterized by small angle x-ray scattering: Influence of ion energy and etching conditions	PABLO ERNESTO MOTA SANTIAGO Kluth P. Trautmann C. et al.	Nanotechnolog y	2019

PABLO ERNESTO MOTA SANTIAGO

17	Nanoscale density variations induced by high energy heavy ions in amorphous silicon nitride and silicon dioxide	PABLO ERNESTO MOTA SANTIAGO Schauries D. Djurabekova F. et al.	Nanotechnology	2018
18	Structure, morphology and annealing behavior of ion tracks in polycarbonate	PABLO ERNESTO MOTA SANTIAGO Schauries D. Gilbert E.P. et al.	EUROPEAN POLYMER JOURNAL	2018
19	Vaporlike phase of amorphous SiO ₂ is not a prerequisite for the core/shell ion tracks or ion shaping	PABLO ERNESTO MOTA SANTIAGO Ishikawa N. Okubo N. et al.	Physical Review Materials	2018
20	Conical etched ion tracks in SiO ₂ characterised by small angle X-ray scattering	PABLO ERNESTO MOTA SANTIAGO Kluth P. Trautmann C. et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2018
21	Structural properties of nano-porous GaSb prepared by swift heavy-ion irradiation	PABLO ERNESTO MOTA SANTIAGO Kluth P. Mudie S. et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2018
22	Composition and orientation dependent annealing of ion tracks in apatite - Implications for fission track thermochronology	PABLO ERNESTO MOTA SANTIAGO Nadzri, A. Schauries, D. et al.	CHEMICAL GEOLOGY	2017
23	Morphology of ion irradiation induced nano-porous structures in Ge and Si _{1-x} Ge _x alloys	PABLO ERNESTO MOTA SANTIAGO Alkhaldi, H.S. Kremer, F. et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2017

PABLO ERNESTO MOTA SANTIAGO

24	Elongation of metallic nanoparticles at the interface of silicon dioxide and silicon nitride	PABLO ERNESTO MOTA SANTIAGO Kluth P. Ridgway M.C. et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2017
25	Effect of annealing high-dose heavy-ion irradiated high-temperature superconductor wires	PABLO ERNESTO MOTA SANTIAGO Strickland N.M. Wimbush S.C. et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2017
26	Metallic nano particles embedded in sapphire	ALEJANDRO CRESPO SOSA PABLO ERNESTO MOTA SANTIAGO HECTOR GABRIEL SILVA PEREYRA et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2015
27	SAXS study on the morphology of etched and un-etched ion tracks in apatite	PABLO ERNESTO MOTA SANTIAGO Hawley A. Kluth P. et al.	EOS ANNUAL MEETING, EOSAM 2024	2015
28	Characterization of ion track morphology formed by swift heavy ion irradiation in silicon oxynitride films	PABLO ERNESTO MOTA SANTIAGO Schauries D. Nadzri A. et al.	EOS ANNUAL MEETING, EOSAM 2024	2015
29	Size-and shape-dependent nonlinear optical response of au nanoparticles embedded in sapphire	OSWALDO SANCHEZ DENA PABLO ERNESTO MOTA SANTIAGO E. V. Garcia Ramirez et al.	OPTICAL MATERIALS EXPRESS	2014
30	Size-and shape-dependent nonlinear optical response of au nanoparticles embedded in sapphire	OSWALDO SANCHEZ DENA PABLO ERNESTO MOTA SANTIAGO ALEJANDRO CRESPO SOSA et al.	Optics InfoBase Conference Papers	2013
31	Size characterisation of noble-metal nano-crystals formed in sapphire by ion irradiation and subsequent thermal annealing	PABLO ERNESTO MOTA SANTIAGO ALEJANDRO CRESPO SOSA Jose-Luis Jimenez Hernandez et al.	APPLIED SURFACE SCIENCE	2012



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



PABLO ERNESTO MOTA SANTIAGO

32	Linear and nonlinear optical properties of metallic nanocrystals in sapphire	PABLO ERNESTO MOTA SANTIAGO Jiménez-Hernández J.L. ALICIA MARIA OLIVER Y GUTIERREZ et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2011
----	--	---	---	------



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



PABLO ERNESTO MOTA SANTIAGO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

PABLO ERNESTO MOTA SANTIAGO



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



PABLO ERNESTO MOTA SANTIAGO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

PABLO ERNESTO MOTA SANTIAGO



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



PABLO ERNESTO MOTA SANTIAGO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

PABLO ERNESTO MOTA SANTIAGO



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



PABLO ERNESTO MOTA SANTIAGO

DOCENCIA IMPARTIDA

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

PABLO ERNESTO MOTA SANTIAGO



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



PABLO ERNESTO MOTA SANTIAGO

PATENTES

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

PABLO ERNESTO MOTA SANTIAGO

PABLO ERNESTO MOTA SANTIAGO

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