



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



ALEXANDER NAHMAD ROHEN

Datos Generales

Nombre: ALEXANDER NAHMAD ROHEN

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 2 años

Nombramientos

Último: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo

Facultad de Ciencias

Desde 01-10-2023 hasta 15-09-2024

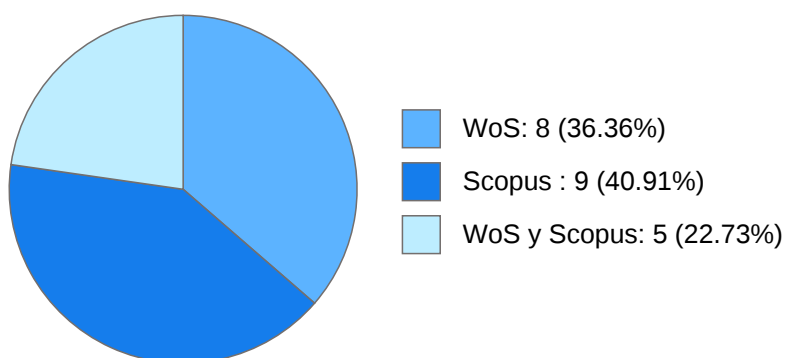
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI C 2023 - 2024

ALEXANDER NAHMAD ROHEN

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Detailed comparison of recent?and dissimilar?effective-medium models incorporating dependent scattering	ALEXANDER NAHMAD ROHEN AUGUSTO GARCIA VALENZUELA	JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A-OPTICS IMAGE SCIENCE AND VISION	2024
2	Full dynamic corrections to the Maxwell Garnett mixing formula and corresponding extensions beyond the dipolar approximation	AUGUSTO GARCIA VALENZUELA ANAYS ACEVEDO BARRERA OMAR WILFRIDO VAZQUEZ ESTRADA et al.	JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER	2023
3	Multiple-scattering model for the effective refractive index of dense suspensions of forward-scattering particles	ALEXANDER NAHMAD ROHEN AUGUSTO GARCIA VALENZUELA	JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A-OPTICS IMAGE SCIENCE AND VISION	2023

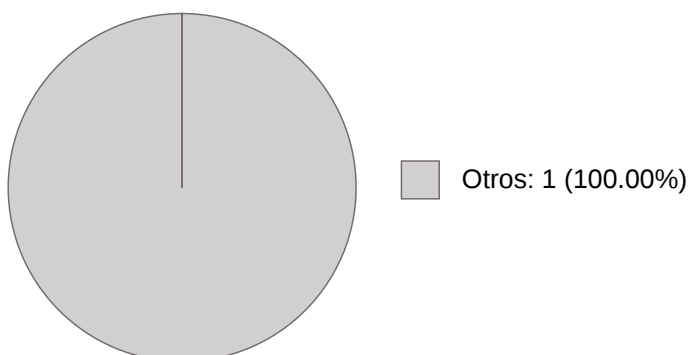
ALEXANDER NAHMAD ROHEN

4	Complete Dynamic Extensions to Maxwell Garnett's Mixing Formula and the Origin of Dependent Scattering in Nanofluids	AUGUSTO GARCIA VALENZUELA ANAYS ACEVEDO BARRERA ALEXANDER NAHMAD ROHEN et al.	International Conference On Metamaterials, Photonic Crystals And Plasmonics	2022
5	Simultaneous microscopic imaging of thickness and refractive index of thin layers by heterodyne interferometric reflectometry (HiRef)	ALEXANDER NAHMAD ROHEN David Regan Paola Borri et al.	JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS	2022
6	Unambiguous derivation of the effective refractive index of biological suspensions and an extension to dense tissue such as blood	ALEXANDER NAHMAD ROHEN AUGUSTO GARCIA VALENZUELA	JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A-OPTICS IMAGE SCIENCE AND VISION	2021
7	Analysis of wavelength-scale 1D depth-dependent refractive-index gradients at an interface by their effects on the internal reflectance near the critical angle	OMAR WILFRIDO VAZQUEZ ESTRADA ALEXANDER NAHMAD ROHEN AUGUSTO GARCIA VALENZUELA et al.	OPTICS LETTERS	2021
8	Quantitative Label-Free Imaging of Lipid Domains in Single Bilayers by Hyperspectral Coherent Raman Scattering	ALEXANDER NAHMAD ROHEN Regan D. Masia F. et al.	ANALYTICAL CHEMISTRY	2020
9	On the effective refractive index of blood	ALEXANDER NAHMAD ROHEN AUGUSTO GARCIA VALENZUELA Contreras-Tello H. et al.	PHYSICA SCRIPTA	2015

ALEXANDER NAHMAD ROHEN

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Feasibility of measuring the effective refractive index of blood from backscattered light near the critical angle	OMAR WILFRIDO VAZQUEZ ESTRADA ALEXANDER NAHMAD ROHEN AUGUSTO GARCIA VALENZUELA et al.	Conferenc e Paper	2014	9781557528254



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



ALEXANDER NAHMAD ROHEN

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

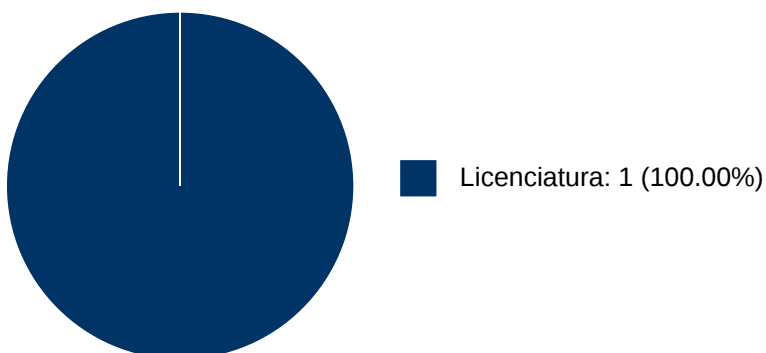
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

ALEXANDER NAHMAD ROHEN

ALEXANDER NAHMAD ROHEN

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

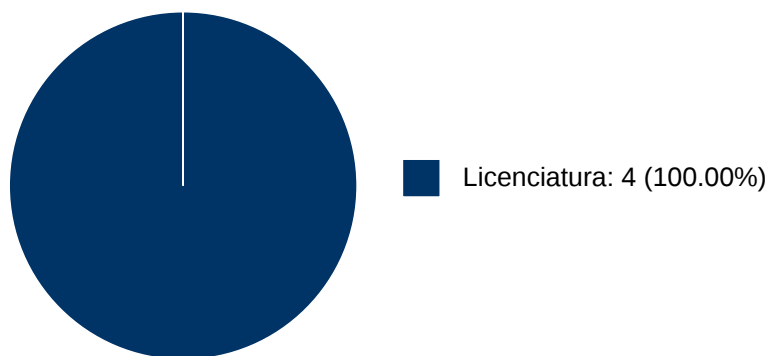


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Neurotransmisores cuánticos : los Sherlock Holmes del S. XXI	Tesis de Licenciatura	ALEXANDER NAHMAD ROHEN,	Sánchez Valle, José Alejandro,	Facultad de Ciencias,	2023

ALEXANDER NAHMAD ROHEN

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE OPTICA I	Facultad de Ciencias	3	2024-2
2	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE OPTICA I	Facultad de Ciencias	4	2024-1
3	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE OPTICA I	Facultad de Ciencias	3	2023-1
4	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE OPTICA I	Facultad de Ciencias	4	2022-2



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



ALEXANDER NAHMAD ROHEN

PATENTES

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

ALEXANDER NAHMAD ROHEN

ALEXANDER NAHMAD ROHEN

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