



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



GONZALO RAMIREZ GARCIA

Datos Generales

Nombre: GONZALO RAMIREZ GARCIA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 4 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo
Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada
Desde 16-03-2021

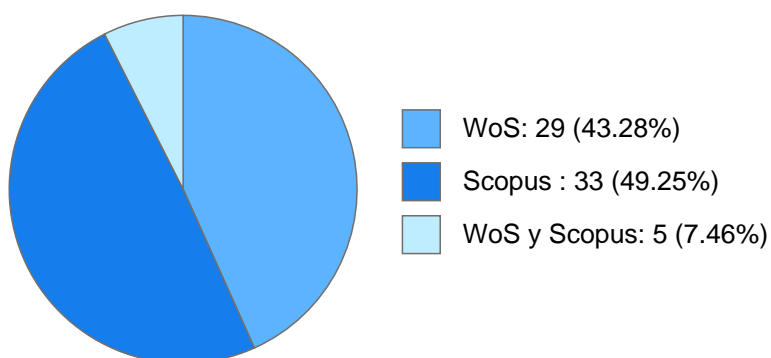
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2022 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2021 - 2024

GONZALO RAMIREZ GARCIA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Pyridin–thiophene derivatives: Synthesis, characterization and electrochemical behavior on graphite pencil in atmospheric condition	GONZALO RAMIREZ GARCIA Sevillano–Arredondo R.M. Maldonado J.–L. et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	2025
2	Upconverting/magnetic Janus-like nanoparticles integrated into spiropyran micelle-like nanocarriers for NIR light- and pH- responsive drug delivery, photothermal therapy and biomedical imaging	GONZALO RAMIREZ GARCIA Espinola–Portilla F. d’Orlyé F. et al.	COLLOIDS AND SURFACES B–BIOINTERFACE S	2025
3	Eco-Friendly Electrosynthesis of Cu–PANI–Pencil Composite: Enhanced Their Current Value, Acid Sensing, Click Chemistry and Turn On–Off Sunlight Photo-Catalytical H ₂ O ₂ Activation	GONZALO RAMIREZ GARCIA Rosa M. Sevillano–Arredondo Martin O. A. Pacheco–Alvarez et al.	Chemsuschem	2025
4	Tens-of-Grams Synthesis of β-NaLnF ₄ Upconversion Particles Using Fluorine Excess and Inverted Crucibles as the Sintering Device	MARIO ALAN QUIROZ JUAREZ GONZALO RAMIREZ GARCIA Haggeo Desirena et al.	Acs Omega	2025

GONZALO RAMIREZ GARCIA

5	Polyvinylpyrrolidone-mediated synthesis of ultra-stable gold nanoparticles in a nonaqueous choline chloride-urea deep eutectic solvent	GONZALO RAMIREZ GARCIA JOSUE DAVID MOTA MORALES Ortega-Córdova R. et al.	Rsc Applied Interfaces	2024
6	Insights on salting-out triggering aggregation-induced emission in nitrogen-doped graphene quantum dots	GONZALO RAMIREZ GARCIA Ayala-Fonseca A. Mota-Morales J.D. et al.	Carbon	2024
7	Mycosome-Coated Gold Nanoparticles for Plasmonic Detection of Tuberculosis-Associated Antibodies	JOSE PRISCO PALMA NICOLAS GONZALO RAMIREZ GARCIA LUZ MARIA LOPEZ MARIN et al.	Acs Applied Nano Materials	2024
8	Photonic Solutions for Challenges in Sensing	GONZALO RAMIREZ GARCIA EDEN MORALES NARVAEZ Lin Wang et al.	Acs Omega	2024
9	Enhancing Sensitivity and Selectivity in Pesticide Detection: A Review of Cutting-Edge Techniques	GONZALO RAMIREZ GARCIA ANDRES DE LUNA BUGALLO Ortiz-Martínez M. et al.	ENVIRONMENTA L TOXICOLOGY AND CHEMISTRY	2024
10	Collagen-polyurethane-dextran hydrogels enhance wound healing by inhibiting inflammation and promoting collagen fibrillogenesis	GONZALO RAMIREZ GARCIA Aguayo-Morales H. Cobos-Puc L.E. et al.	JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART A	2024
11	A solvothermal method for the synthesis of dual paramagnetic and upconverting luminescent β -NaYF ₄ :Yb ³⁺ ,Ln ³⁺ @NaGdF ₄ (Ln ³⁺ =Er ³⁺ or Tm ³⁺) core@shell nanoparticles	GONZALO RAMIREZ GARCIA Molina-González J. Rivera A.A.	CERAMICS INTERNATIONAL	2024
12	Enhancement of NIR emission varying thulium of ZrO ₂ :2Yb ³⁺ -xTm ³⁺ nanoparticles by sonochemical method	GONZALO RAMIREZ GARCIA Herrera-Rodríguez A. López-Luke T. et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2023
13	Improved charge-transfer resonance in graphene oxide/ZrO ₂ substrates for plasmonic-free SERS determination of methyl parathion	PEDRO SALAS CASTILLO GONZALO RAMIREZ GARCIA Vargas-Zamarripa M. et al.	Chemosphere	2023
14	Improved luminescence and high thermal stability in translucent SrBaSiO ₄ ceramic disc for high power LED	GONZALO RAMIREZ GARCIA Arredondo A. Desirena H. et al.	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2023
15	Rational Understanding of Loading and Release of Doxorubicin by UV-Light- and pH-Responsive Poly(NIPAM-co-SPMA) Micelle-like Aggregates	GONZALO RAMIREZ GARCIA Espinola-Portilla F. d'Orlyé F. et al.	MOLECULAR PHARMACEUTIC S	2023

GONZALO RAMIREZ GARCIA

16	A rollover Ir(III) complex of 2-(6-bromopyridin-2-yl)imidazo[1,2-a]pyridine	GONZALO RAMIREZ GARCIA HERIBERTO PRADO GARCIA CANDIDA MARIA CRISTINA LEMINI GUZMAN et al.	NEW JOURNAL OF CHEMISTRY	2023
17	A turn-on fluorescence sensor based on water-soluble amino-pyridyl-benzothiazole-derivatives for measuring cellular Zn ²⁺	KARLA OYUKY JUAREZ MORENO GONZALO RAMIREZ GARCIA Sevillano-Arredondo R.M. et al.	JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY	2023
18	Photoluminescence enhancement of ZrO ₂ :Dy ³⁺ Nanocrystals adding Li ⁺ ions with controlled N ₂ atmosphere synthesized by coprecipitation method	GONZALO RAMIREZ GARCIA Herrera-Rodríguez A. Coria-Zamudio I. et al.	RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY	2023
19	Deep Eutectic Solvent-Enabled Plasmonic Nanocellulose Aerogel: On-Demand Three-Dimensional (3D) SERS Hotspot Based on Collapsing Mechanism	GONZALO RAMIREZ GARCIA MARIA ANTONIETA MONDRAGON SOSA PEDRO SALAS CASTILLO et al.	ANALYTICAL CHEMISTRY	2022
20	Anti-counterfeiting strategy based on multiwavelength photothermal particles to disclose thermal imaging	GONZALO RAMIREZ GARCIA Molina-González J. Desirena H. et al.	CERAMICS INTERNATIONAL	2022
21	A deep understanding of the self-assembly and colloidal stability of light and pH dual-responsive spiropyran random copolymer micelle-like nano-aggregates	GONZALO RAMIREZ GARCIA Espinola-Portilla F. d'Orlyé F. et al.	Materials Today Communications	2022
22	Editorial: Design, Synthesis, Characterization and Applications of Nanoclusters	GONZALO RAMIREZ GARCIA Trapiella-Alfonso L. Tasso M. et al.	Frontiers in Chemistry	2022
23	Enhanced photo-electrochemical response of screen-printed electrodes based on g-C ₃ N ₄ hollow spheres and other morphologies for sensing applications	GONZALO RAMIREZ GARCIA Puentes-Prado E. Gutiérrez-Granados S. et al.	FlatChem	2022
24	Poly(allylamine)-copper(II) coordination complex grafted on core@shell upconversion nanoparticles for ultrafast and sensitive determination of the phytohormone salicylic acid in plant extracts	PEDRO SALAS CASTILLO GONZALO RAMIREZ GARCIA Osvaldo Carreno-Vega et al.	DALTON TRANSACTIONS	2022

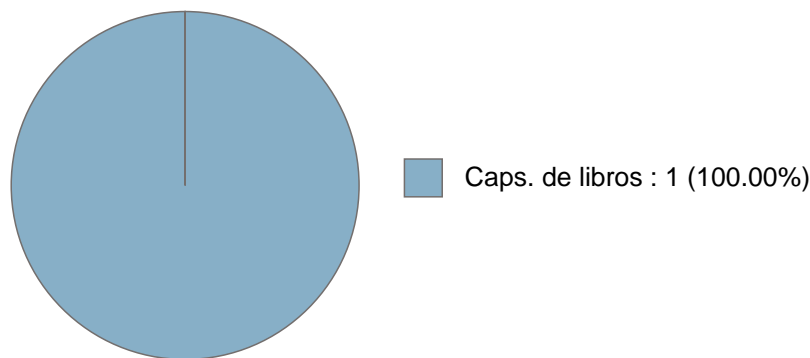
GONZALO RAMIREZ GARCIA

25	Electrokinetic elucidation of the interactions between persistent luminescent nanoprobes and the binary apolipoprotein-E/albumin protein system	GONZALO RAMIREZ GARCIA Fanny d'Orlye Cyrille Richard et al.	Analyst	2021
26	An anti-counterfeiting strategy based on thermochromic pigment activated by highly Yb ³⁺ doped photothermal particles	GONZALO RAMIREZ GARCIA Molina-González J. Arellano-Morales A. et al.	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2021
27	Adsorption of PET on concrete nano structures: An in silico assay	GONZALO RAMIREZ GARCIA Bárcenas L. Aguilera-Granja F. et al.	World Congress On Recent Advances In Nanotechnology	2020
28	Microwave-assisted synthesis and luminescent activity of imidazo[1,2-a]pyridine derivatives	GONZALO RAMIREZ GARCIA Rodríguez J.C. Maldonado R.A. et al.	JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY	2020
29	Novel anti-HER2 peptide-conjugated theranostic nanoliposomes combining NaYF ₄ :Yb,Er nanoparticles for NIR-activated bioimaging and chemo-photodynamic therapy against breast cancer	GONZALO RAMIREZ GARCIA OLGA ARACELI PATRON SOBERANO Panikar S.S. et al.	Nanoscale	2019
30	Physicochemical characterization of phthalocyanine-functionalized quantum dots by capillary electrophoresis coupled to a LED fluorescence detector	GONZALO RAMIREZ GARCIA d'Orlyé F. Nyokong T. et al.	Methods in Molecular Biology	2019
31	Characterization of phthalocyanine functionalized quantum dots by dynamic light scattering, laser Doppler, and capillary electrophoresis	GONZALO RAMIREZ GARCIA Oluwole D.O. Nxele S.R. et al.	ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY	2017
32	Synthesis and characterization of functionalized nano magnetite with phthalocyanines for use in photodynamic therapy	GONZALO RAMIREZ GARCIA SELINA GUTIERREZ FLORES Balcázar-Pérez M.A. et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2016
33	Electromigration separation methodologies for the characterization of nanoparticles and the evaluation of their behaviour in biological systems	GONZALO RAMIREZ GARCIA Trapiella-Alfonso L. d'Orlyé F. et al.	TRAC-TRENDS IN ANALYTICAL CHEMISTRY	2016

GONZALO RAMIREZ GARCIA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

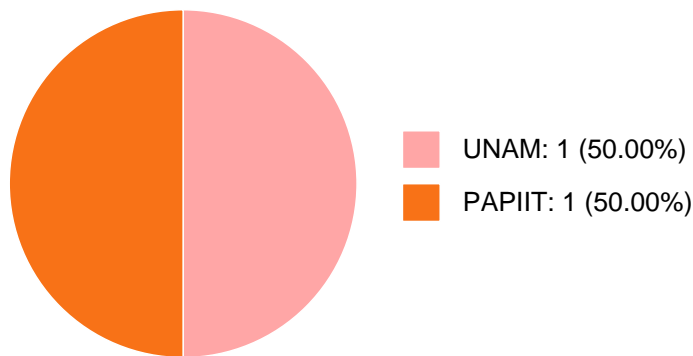


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Electrophoretic methods for characterizing nanoparticles and evaluating their bio-interactions for their further use as diagnostic, imaging, or therapeutic tools	GONZALO RAMIREZ GARCIA Trapiella-Alfonso L. D?Orlyé F. et al.	Capítulo de un Libro	2018	9780128093757

GONZALO RAMIREZ GARCIA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

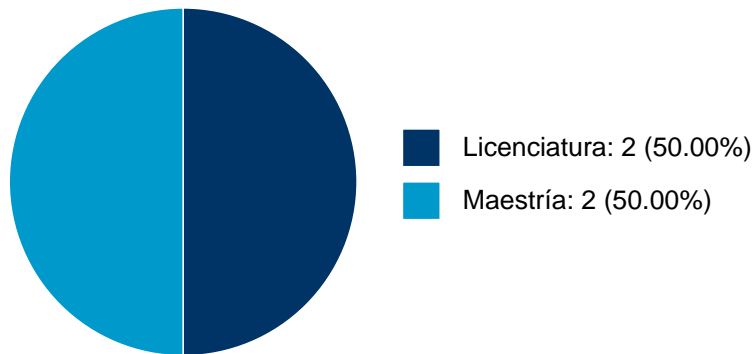


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Control nanofotónico de la transferencia de energía por resonancia en nanoestructuras híbridas multifuncionales para aplicaciones en sensores y teranóstica.	GONZALO RAMIREZ GARCIA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	16-01-2021	15-01-2025
2	Desarrollo de nanoconjugados foto-activables en la ventana de transparencia de tejidos para aplicaciones en teranóstica	GONZALO RAMIREZ GARCIA	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2023

GONZALO RAMIREZ GARCIA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Nanopartículas luminiscentes de Y2O3 : Yb,Er embebidas en esferas mesoporosas de SiO2	Tesis de Licenciatura	GONZALO RAMIREZ GARCIA,	PEDRO SALAS CASTILLO, Padrón Yáñez, Miguel Ángel,	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada,	2024
2	Desarrollo de nanopartículas con emisiones por conversión ascendente modificadas con complejos metal-orgánicos para la determinación de fitohormonas	Tesis de Maestría	GONZALO RAMIREZ GARCIA,	Carreño Vega, Cristian Osvaldo,	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada,	2023
3	Desarrollo de aerogeles plasmónicos de celulosa para la detección de proteínas por SERS	Tesis de Maestría	ALMA GUADALUPE VAZQUEZ DURAN,	GONZALO RAMIREZ GARCIA, Sánchez Carrillo, Kaori Nayeli,	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada, Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2023



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



GONZALO RAMIREZ GARCIA

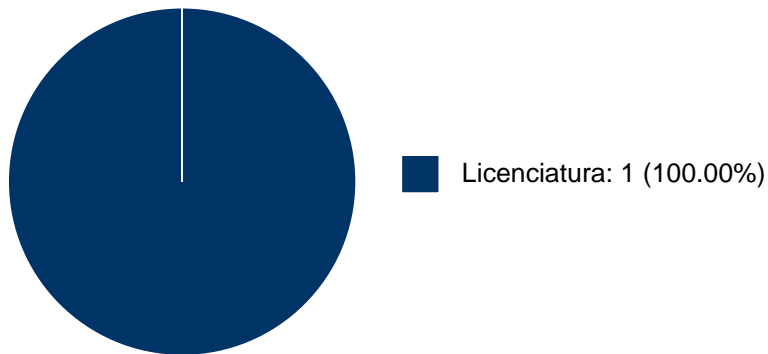
4	Síntesis solvotermal de NaYF ₄ :Yb ³⁺ , RE (RE=Tm ³⁺ , Er ³⁺) con emisiones por conversión ascendente en la región UV-Vis-NIR	Tesis de Licenciatura	GONZALO RAMIREZ GARCIA,	PEDRO SALAS CASTILLO, Ramírez Jiménez, Nélida,	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada,	2022
---	--	-----------------------	-------------------------	--	--	------



GONZALO RAMIREZ GARCIA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	LABORATORIO TECNOLOGICO III	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	4	2022-1



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



GONZALO RAMIREZ GARCIA

PATENTES

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

GONZALO RAMIREZ GARCIA

GONZALO RAMIREZ GARCIA

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