

Name	Last name	Affiliation	Poster Title	Poster ID	Category
Pedro	Rangel Rivera	Universidad de Guanajuato	K10 clay modified by Ti species with Ce and Ni particles: Physicochemical-textural studies and their use as heterogeneous acid catalysts	NanoMat 001	#LatinXChemNanoMat
Paula Daniela	Riascos Torres	Universidad Antonio nariño	PARÁMETROS DE SÍNTESIS EN LAS PROPIEDADES MORFOLÓGICAS DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA Y SU CORRELACIÓN CON LA RESONANCIA SUPERFICIAL DEL PLASMÓN	NanoMat 002	#LatinXChemNanoMat
Hilda Guadalupe	Cisneros Ontiveros	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	Study of the morphological, compositional, structural, and vibrational properties of hydroxyapatite from devilfish: a circular economic approach	NanoMat 003	#LatinXChemNanoMat
Carla da Silva	Cunha	Universidade Federal de São Carlos	Photocatalytic oxidation of cyclohexane into adipic acid using poly(heptazine imide) heterogeneous catalyst	NanoMat 004	#LatinXChemNanoMat
Esteban Uriel	Colorado Garcia	Universidad Autonoma De San Luis Potosi	SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF Gd ₂ O ₃ :Er/ATP/NAPHTHALIMIDE NANOPARTICLES AS AN OPTICAL SENSOR FOR THE DETECTION OF ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDES.	NanoMat 005	#LatinXChemNanoMat
Brenda	Cruz Gonzalez	University of Notre Dame	Enhancing the Targeting Efficacy of Endothelial Colony Forming Cells for Renal Regeneration via Kidney-Targeted Liposomal Nanoparticles	NanoMat 006	#LatinXChemNanoMat
Elizabeth Meritxell	Albineda Cano	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	Síntesis y caracterización de fibras no tejidas de PLA/quitosano/ZnO y evaluación de propiedades	NanoMat 007	#LatinXChemNanoMat
Ashanti	Montes Ramírez	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	DISEÑO DE APOSITOS A BASE DE QUITOSANO/GELATINA PARA EL TRATAMIENTO DE QUEMADURAS	NanoMat 008	#LatinXChemNanoMat
Fidela	Báez-Fernández	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	MICROACARREADORES HÍBRIDOS DE SILICIO POROSO/QUITOSANO PARA LA TERAPIA DUAL DE DOLOR - INFLAMACIÓN	NanoMat 009	#LatinXChemNanoMat
Issac Alan	Cantú Bautista	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	Diseño de un quimiosensor a base de quitosano/naftalimida para la detección de pesticidas organofosforados en solución acuosa	NanoMat 010	#LatinXChemNanoMat
Rafael de Oliveira	Pedro	UEMG	Development of Chitosan and Carnuba Wax-Based Biofilms for Post-Harvest Preservation of Fruits	NanoMat 011	#LatinXChemNanoMat
Jose Daniel	Villero Mandon	Nazarbayev University	Unlocking the potential of Low Salinity Waterflooding/ Smart waterflooding on IFT reduction for implementation in Kazakhstan	NanoMat 012	#LatinXChemNanoMat
Ayelén Florencia	Crespi	IQUIMEFA-UBA- CONICET, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires	Removal of Emerging Contaminants Using Magnetic Alginate-Organoclay Capsules	NanoMat 013	#LatinXChemNanoMat
Luz Idalia	Ibarra Rodriguez	Centro de Investigación en Materiales Avanzados	Copper oxide coatings on flexible polymeric substrates using easy-scaling techniques	NanoMat 014	#LatinXChemNanoMat
Pedro Ezequiel	Castellanos Hernández	CUCEI Universidad de Guadalajara	Efecto del oxígeno en el rendimiento de puntos cuánticos de carbono de Hibiscus Sabdariffa	NanoMat 015	#LatinXChemNanoMat
Juliana	Morbec	Keele University	Interaction between pentacene molecules and monolayer transition metal dichalcogenides	NanoMat 016	#LatinXChemNanoMat
Pamela Nair	Silva Holguín	Universidad Autónoma de Ciudad Juárez	Nano-estructuración de esferas de alúmina con hidroxiapatita para remoción de cadmio (II) en medio acuoso	NanoMat 017	#LatinXChemNanoMat
Alejandra	Rubinstein	FCEN-UBA	Quinoa Proteins-Based nanostructures generated with tocopherol and resveratrol	NanoMat 018	#LatinXChemNanoMat
JULIETA DENISE	GLASMAN	IQUIBICEN	Diseño de nanogeles a base de quitosano entrecruzado con genipina	NanoMat 019	#LatinXChemNanoMat
Diego Emmanuel	Boldrini	Planta Piloto de Ingeniería Química-PLAPIQUI (UNSCONICET)	Synthesis and characterization of starch esters obtained in oleic acid-tartaric acid medium	NanoMat 020	#LatinXChemNanoMat
Humberto	Cruz Ramírez	Universidad de Guanajuato	Obtención de ácido poliláctico a partir de la planta Ricinus communis	NanoMat 021	#LatinXChemNanoMat
José Noé	Zavala Cuéllar	Universidad de Guanajuato	EFFECTO DEL PRECURSOR Y EL TRATAMIENTO TÉRMICO SOBRE LAS PROPIEDADES DE LOS CRISTALES DE MgF ₂	NanoMat 022	#LatinXChemNanoMat
Stephania	Rosales Delgado	Universidad Nacional de Colombia	High-Resolution Bioimaging Using Carbon Quantum Dots Synthesized from Agro-Industrial Waste	NanoMat 023	#LatinXChemNanoMat
Luis	Valdivia Anfossi	UTEM	Sensores Electroquímicos Basados en Biomásas de Café para la Determinación de Contaminantes Emergentes en Agua Residual Industrial	NanoMat 024	#LatinXChemNanoMat
Johana Guadalupe	Salcido Flores	Universidad Autónoma de Sinaloa	Simulation, synthesis and characterization of bimetallic nanostructures for the detection of PFAS using the SERS technique	NanoMat 025	#LatinXChemNanoMat
Paula del Carmen	Cintrón Núñez	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	FAST HYDROGENATION KINETICS AT ROOM TEMPERATURE OF TiVCrMn HIGH ENTROPY ALLOY PROCESSED BY HIGH-PRESSURE TORSION	NanoMat 026	#LatinXChemNanoMat
Daniel	Sauzem	Universidade Federal de Santa Maria	Nanocomposites of graphene oxide and nanocellulose for applications in agriculture	NanoMat 027	#LatinXChemNanoMat
Oscar Daniel	Medrano	Indiana University	Synthesis and Characterization of Two-Dimensional and Porous Self-Doped Conjugate Polyelectrolytes for Electrochemical Energy Storage Applications	NanoMat 028	#LatinXChemNanoMat
David Ernesto	Bautista Erazo	Universidad de Antioquia	The efficacy of subcutaneous curcumin in models of cardiometabolic syndrome depends on the nanostructured formulation	NanoMat 029	#LatinXChemNanoMat
Patel Charmi	Dineshkumar	Department of Physics, Gujarat University	Effect of Cr ³⁺ Substitution and Lemon juice on Structural and Dielectric Properties of Sr Y-type Hexaferrite	NanoMat 030	#LatinXChemNanoMat
Melanie	Palacio	Faculty of Chemistry, University of Habana	Design of an in situ gelation system for the prolonged release of a gonadotropin-releasing hormone analogue.	NanoMat 031	#LatinXChemNanoMat
Lorenzo Daniel	García Gámez	Centro de Biomateriales, Universidad de La Habana	Additive manufacturing and ionic cross-linking of carboxymethyl chitosan scaffolds for antibacterial wound dressing applications	NanoMat 032	#LatinXChemNanoMat
Parmar Dipti	Dahyalal	Department of Physics, Gujarat University, Ahmedabad 380009	Effects of Structural and Dielectric properties of Gd ³⁺ substituted W-type Sr-Zn hexaferrites	NanoMat 033	#LatinXChemNanoMat
CESAR AUGUSTO	GUARIN DURAN	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	Propiedades ópticas de materiales en película delgada de escala nanométrica: estudio espectroscópico y teórico	NanoMat 034	#LatinXChemNanoMat
Juan Fernando	Panales Cortés	Instituto Tecnológico Nacional de México campus Aguascalientes	Síntesis verde de un surfactante magnético, soportado en un material poroso	NanoMat 035	#LatinXChemNanoMat
Pritiben Dilipbhai	Chaudhari	Department of Physics, Electronics and Space	Green synthesis based MnCu spinel ferrites: Structural and Dielectric Properties	NanoMat 036	#LatinXChemNanoMat

		Science, School of Science, Gujarat University, Ahmedabad-380009, Gujarat, India.			
Minerva Guadalupe	Ventura Muñoz	Universidad de Guadalajara	INFLUENCE OF THE SYNTHESIS METHOD OF LAYERED DOUBLE HYDROXIDE PARTICLES ON THE LOADING AND RELEASE OF DOXORUBICIN AND 5-FLUORACYL	NanoMat 037	#LatinXChemNanoMat
Hina	Chaudhari	Research scholar	Al ³⁺ substituted U-type Hexaferrite: Structural, Ac conductivity and Low frequency Dielectric measurements	NanoMat 038	#LatinXChemNanoMat
DIANA	POZOS SILVA	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	¿ES POSIBLE LA PURIFICACIÓN DE GAS NATURAL CON NANOMATERIALES DE BN?	NanoMat 039	#LatinXChemNanoMat
Maria Corazón	Flores Bautista	BUAP	Estudio DFT de estructuras de nitruro de boro B ₁₂ N ₁₂ en el transporte de ácido acetilsalicílico.	NanoMat 040	#LatinXChemNanoMat
Antonio de Jesús	Ruiz Flores	Tecnológico Nacional de México en Celaya	REDUCED GRAPHENE OXIDE/ Ti ₃ C ₂ T _x MXENES NANOSTRUCTURED FILMS FOR POSSIBLE ENERGY STORAGE APPLICATIONS	NanoMat 041	#LatinXChemNanoMat
Hassani Lizbeth	Camargo Carmona	Tecnológico Nacional de México en Celaya	Growth of a metal-organic framework in a carbon structure at different synthesis times	NanoMat 042	#LatinXChemNanoMat
José Adán	Moreno Torres	Cinvestav	Luminescent properties of silver nanoclusters in F9-NaX zeolites under low-temperature activation	NanoMat 043	#LatinXChemNanoMat
Juan Bernardo	Perez Sanchez	University of California San Diego	Radiative Decay of Incoherent Excitons under Collective Strong Coupling	NanoMat 044	#LatinXChemNanoMat
Jonathan Michel	Sánchez Silva	Centro de Investigación y Estudios de Posgrado, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Autónoma de San Luis Potosí	Fotocatalizador novedoso basado en Sepiolita/CQDs y su aplicación en degradación visible de colorantes	NanoMat 045	#LatinXChemNanoMat
Vanesa	Roa Gómez	Pontificia Universidad Católica de Chile	Catalytic evaluation of MOF-808 in catecol oxidation by UV-visible spectroscopy.	NanoMat 046	#LatinXChemNanoMat
Raziel	Martínez Fuentes	Tecnológico Nacional de México en Celaya	SELF-STANDING GRAPHENE OXIDE FILMS DOPED WITH HKUST-1 FOR ANTIBACTERIAL APPLICATIONS	NanoMat 047	#LatinXChemNanoMat
Diana Elizabeth	Ortega Martínez	Centro de Investigación en Ciencia Aplicada en Tecnología Avanzada Unidad Altamira	Development and study of films based on metal oxides for their possible application in gas sensors	NanoMat 048	#LatinXChemNanoMat
Alejandra	Moreno Bárcenas	Centro de investigación en materiales avanzados	Sinergia de fibras de yute y nanoestructuras en la remoción de arsénico en agua utilizando un sistema de flujo dinámico.	NanoMat 049	#LatinXChemNanoMat
Mayra Yazmin	González Vázquez	Universidad de Guadalajara	Synthesis and characterization of RFeO ₃ orthoferrites (R=La, Er, Nd) for electrochemical applications	NanoMat 050	#LatinXChemNanoMat
Fabiola	Armenta-Monzón	Centro de Investigación en Materiales Avanzados (CIMAV), Subsede Monterrey	Development of heterostructures for detecting water pollutants by Surface-Enhanced Raman Spectroscopy	NanoMat 051	#LatinXChemNanoMat
Jose Alejandro	Ricardo Garcia	University of Udine	Recovery of cobalt from Lithium-ion batteries through extraction with natural zeolite	NanoMat 052	#LatinXChemNanoMat
Marco Antonio	Orduño Izaguirre	Universidad Autónoma de Sinaloa	FUNCIONALIZAR ZEOLITA SINTETICA F9 CON Cu PARA OBTENER CuS	NanoMat 053	#LatinXChemNanoMat
Irene	del Campo	Universidad de La Rioja	Synthesis of gold-carbohydrate hybrid nanoclusters and study of their bactericidal properties	NanoMat 054	#LatinXChemNanoMat
Ayelen Andrea	Arias	INS-UNSAM	SERS y Machine Learning: Una Mirada Multidisciplinar en la Detección de Contaminantes Orgánicos en Agua	NanoMat 055	#LatinXChemNanoMat
Metztli Abril	Rodríguez Nava-Mota	Universidad Nacional Autónoma de México	Cobalt nanoparticles supported on isonicotinamide functionalized silica for reductive amination	NanoMat 056	#LatinXChemNanoMat
Sarah Jeanette	Ramos Reyes	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	Analyzing via HAXPES how perovskite infiltration works on a carbon perovskite solar cell	NanoMat 057	#LatinXChemNanoMat
Keydis	Amado Méndez	Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	Obtaining a low-temperature TiO ₂ paste for application by spin coating in perovskite solar cells	NanoMat 058	#LatinXChemNanoMat
Anel Rocío	Carrasco Hernández	Universidad Autónoma de Chihuahua	Structural Characterization of Ti Doped BiFeO ₃ as An Absorber Semiconductor	NanoMat 059	#LatinXChemNanoMat
Zureima	García Hernández	Centro de Investigación en Química Aplicada	Mejora del Desempeño Térmico en Compuestos PA6/FV con Nitruro de Boro	NanoMat 060	#LatinXChemNanoMat
Adrian Gustavo	Badillo Morales	BUAP	Efecto del precursor W ₁₂ O ₄₀ H ₃ P en la elaboración de nanofibras de TiO ₂	NanoMat 061	#LatinXChemNanoMat
Ana María	Luján Sánchez	Instituto politécnico Nacional	Producción de Hidrógeno mediante Fotocatálisis en Compósitos de Ce-Ti-GO	NanoMat 062	#LatinXChemNanoMat
Aurora Guadalupe	Magallanes Vallejo	Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Altamira	Obtaining of cinnamon essential oil-chitosan monolayers using the Langmuir-Blodgett technique	NanoMat 063	#LatinXChemNanoMat
Pablo de Jesus	Mogica Cantu	Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Altamira	Obtainment of composite materials from Mo ₂ C and rGO for potential thermoelectric applications	NanoMat 064	#LatinXChemNanoMat
Diana Lizeth	De La Cruz Gumeta	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIÉRREZ	Optimización de la síntesis de NP's-Ag con extracto de residuos de Elaeis guineensis y su efecto antimicrobiano	NanoMat 065	#LatinXChemNanoMat
María Susana	Gutiérrez Gómez	Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona (ICMAB-CSIC)	Laser-assisted synthesis of GO-based photocatalysts for H ₂ generation through sunlight irradiation.	NanoMat 066	#LatinXChemNanoMat
Miguel Ángel	Martínez Moreno	Universidad de Guanajuato	Síntesis de un nanocomposito polimérico con memoria de forma para aplicaciones en películas autorreparables.	NanoMat 067	#LatinXChemNanoMat
Rocío Agustina	González Ochea	INFIQC-CONICET-UNC. Departamento de Fisicoquímica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba	Síntesis en medio acuoso de nanoestructuras Au-CoFe ₂ O ₄ mediante oxidación parcial de precursores de Fe(II)	NanoMat 068	#LatinXChemNanoMat
Jose Francisco	Lopez Perez	Universidad de Guanajuato	POTENTIAL OF COPPER OXIDE NANOPARTICLES IN PLANT DISEASE MANAGEMENT	NanoMat 069	#LatinXChemNanoMat
Manuela	Manrique Holguin	Universidad Nacional de La Plata	Comparing the sol-gel and the wet impregnation methods in the synthesis of TiO ₂ @PCN composites	NanoMat 070	#LatinXChemNanoMat
Miguel Ángel	Pérez García	Universidad Autónoma de Nuevo León	Solar thermoregulation performance of cement mortar with VO ₂ /MWCNT phase change material composites	NanoMat 071	#LatinXChemNanoMat

Olaya	Piteiro Fidalgo	Universidad de La Rioja	Study of photothermal properties of anisotropic Au-Ag plasmonic nanostructures.	NanoMat 072	#LatinXChemNanoMat
Guillermina	Boggan Simal	Instituto de Investigaciones Físico-Químicas, Teóricas y Aplicadas	Diseño de Carbon Dots para el desarrollo de métodos alternativos de diagnóstico comparativo de infecciones virales	NanoMat 073	#LatinXChemNanoMat
Damián	Gulich	Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp), (CIC-UNLP-CONICET) (Argentina) and Departamento de Ciencias Básicas, Facultad de Ingeniería, UNLP (Argentina)	Triangular nanoparticles embedded in structures manufactured by UV microlithography	NanoMat 074	#LatinXChemNanoMat
Mireya del Socorro	Ovando Rocha	CICATA-IPN Altamira	Spectroscopic characterization of capsaicinoids from 4 species of chili in Mexico	NanoMat 075	#LatinXChemNanoMat
Miguel Angel	Garcia Zuñiga	Instituto Tecnológico de Celaya	Uniaxial stress-strain compression on randomly crumpled graphene oxide films.	NanoMat 076	#LatinXChemNanoMat
Fresnel	Forcade Zamora	Universidad de la Habana, Instituto de Ciencia y Tecnología de Materiales	Influencia de los parámetros tecnológicos en la síntesis de películas delgadas de CuO mediante MW-CBD	NanoMat 077	#LatinXChemNanoMat
Blanca Paloma	Escalera Velasco	Tecnológico Nacional de México - Instituto Tecnológico de Aguascalientes	Catalizadores a partir de colillas de cigarro para la producción de biocombustibles: un enfoque innovador de reciclaje	NanoMat 078	#LatinXChemNanoMat
PAULINA	VARGAS RODRIGUEZ	INTITUTO TECNOLOGICO DE TIJUANA/TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO	EFFECTO DE LA TEMPERATURA DE SINTESIS HIDROTERMAL EN LA PROPIEDADES TEXTURALES DEL TiO2.	NanoMat 079	#LatinXChemNanoMat
Hellen Franciane Gonçalves	Barbosa	UEMG	Antifungal Activity of Schiff Bases and Metal Complexes Prepared from Biopolymer	NanoMat 080	#LatinXChemNanoMat
Carolina	Helguera Fleitas	Universidad de la Habana	Encapsulación de rojo Congo en nanopartículas de albúmina de suero humano para evaluar su uso potencial como portadoras de sustancias bioactivas.	NanoMat 081	#LatinXChemNanoMat
Luis Alberto	Chávez Pérez	Tecnológico Nacional de México/ Instituto Tecnológico de Mérida	Improved corrosion resistance of AM60 alloy to marine environment by electroless deposited ZnO	NanoMat 082	#LatinXChemNanoMat
Manuela	Velásquez Flórez	Universidad Tecnológica de Pereira	Phase characterization via powder X-Ray Diffraction (XRD) of Mn-Doped Ilmenites (NiTi _{1-x} MnxO ₃)	NanoMat 083	#LatinXChemNanoMat
María Paula	Rodas Villada	Universidad Tecnológica de Pereira	evaluación in vitro e in silico de la actividad antibacteriana de perovskitas dopadas con manganeso a partir de su actividad fotocatalítica	NanoMat 084	#LatinXChemNanoMat
Nely Karina	Mendez Uco	CINVESTAV unidad Merida	Depósito de recubrimientos Bioactivos de Hidroxiapatita obtenidos de la carbonización de hojas de Chaya sobre la aleación de Magnesio AZ61	NanoMat 085	#LatinXChemNanoMat
Ylian	Aguilar Salazar	CINVESTAV	Aplicación de fracciones orgánicas de extracto isopropanólico de chaya como recubrimientos en la aleación de Magnesio AZ61 para implantes temporales.	NanoMat 086	#LatinXChemNanoMat
Ángel de Jesús	García Durán	Universidad de Guanajuato	PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NANOFIBRAS DE CARBONO POR ELECTROHILADO Y SU APLICACIÓN COMO ELECTRODO EN LA ELECTROPOLIMERIZACIÓN DE LA ANILINA	NanoMat 087	#LatinXChemNanoMat
Deborath Mariana	Reinoso	Universidad Nacional del Sur- CONICET	Study of ionic conductivity and dielectric relaxation behavior of Li-polymer composite electrolyte	NanoMat 088	#LatinXChemNanoMat
Gabriel	Machado Silva	Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation	Synthesis and electrochemical characterisation of a Y-doped barium cerate zirconate proton conductor for hydrogenation and dehydrogenation application	NanoMat 089	#LatinXChemNanoMat
Bernardo Mauad	Régnier	Universidade Federal do Paraná	Selective functionalization of graphene oxide for nanocatalysis: how to design the catalytic synergism.	NanoMat 090	#LatinXChemNanoMat
Selene	Roano	UNAM Facultad de Química	Administración tópica de insulina para la cicatrización de heridas. Una revisión sistemática	NanoMat 091	#LatinXChemNanoMat
María Lorena	Malagón Quinto	Instituto Tecnológico de Aguascalientes	CATÁLISIS HETEROGÉNEA VERDE: ESTRUCTURAS ORGANOMETÁLICAS EN SOPORTES DERIVADOS DE HUESO DE AGUACATE	NanoMat 092	#LatinXChemNanoMat
Fernando	Ruiz-Perez	Instituto Politécnico Nacional, CICATA ALTAMIRA	Effective Electromagnetic Attenuation of 3D Resin-Printed Metastructure Based on Magnetic Graphene Oxide Using RLC Electrical Modeling	NanoMat 093	#LatinXChemNanoMat
Viviana	Roche Llerena	CINVESTAV-Mérida	Materiales carbonosos obtenidos de hojas de chaya para la remoción de colorantes	NanoMat 094	#LatinXChemNanoMat
Sergio Armando	Cruz Briano	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	ADSORPTION OF FLUORIDES ON PLECO FISH BONE CHAR OBTAINED IN A TOP-LIT-UPDRAFT (TLUD)	NanoMat 095	#LatinXChemNanoMat
Jesús Mijael	Millán Barreras	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA	Síntesis, propiedades fotofísicas de un complejo de Tb(III) y su aplicación como recubrimiento luminiscente	NanoMat 096	#LatinXChemNanoMat
Francisco Javier	Gamez Ibarra	UANL	Desarrollo de un biosensor óptico basado en GQD/ZnO para la potencial detección de Salmonella typhi	NanoMat 097	#LatinXChemNanoMat
DAMIAN	CASANOVA CEBALLOS	CINVESTAV	Investigating the Feasibility of Pomegranate Peel Biomass as a Thermal Insulator in Construction Materials	NanoMat 098	#LatinXChemNanoMat
JOSE ALFREDO	LÓPEZ OLVERA	UNIVERSIDAD DE ESTOCOLMO	UNDERSTANDING THE SHAPE-MEMORY BEHAVIOUR OF A Bi(III)-HOF USING VT-PXRD AND VT-FTIR	NanoMat 099	#LatinXChemNanoMat
Tanuj	Gupta	Institute of Technology, Nirma University	Structural and Magnetic Properties of Co ₂ -X Hexaferrites	NanoMat 100	#LatinXChemNanoMat
Wendi	Pérez Viguera	Instituto Tecnológico de Celaya	Impact on surface chemistry and electrocatalytic activity of multilayer Ti ₃ C ₂ T _x from liquid exfoliation using three different etching mixtures	NanoMat 101	#LatinXChemNanoMat
Alejandro	Garza Santibañez	Centro de Investigación en Química Aplicada (CIQA)	Enhancement of the Mechanical Properties of Nylon 6 and Glass Fiber Composites through Boron Nitride Addition (xPA6/xGF/xBN)	NanoMat 102	#LatinXChemNanoMat
Mauricio	Urey Huanca	Universidades Federal do Brasil y Tecnológico Nacional de México	Preparación de fibras de carbono como catalizadores para la obtención de Biodiesel	NanoMat 103	#LatinXChemNanoMat
Augusto Manuel	Rodríguez Carrillo	Instituto de Investigaciones Físicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA),	Lithium-rich oxides (Li _{1.2} Ni _{0.2} Mn _{0.6} O ₂) as cathode materials for rechargeable batteries	NanoMat 104	#LatinXChemNanoMat

		Facultad de Ciencias Exactas (UNLP), CONICET, Diag. 113 y 64, La Plata, Argentina			
Rocío	López Leal	Cinvestav	Evaluation of Low-Pt Content Nanocatalysts Supported on Graphene Functionalized with a Ru Organometallic Compound for the Nitrogen Reduction Reaction	NanoMat 105	#LatinXChemNanoMat
Susana	Cortez Guerrero	Universidad Autónoma de Sinaloa	Síntesis, análisis estructural y propiedades luminiscentes de un complejo heteroléptico de Ag(I).	NanoMat 106	#LatinXChemNanoMat
Conan	Vargas Arana	Universidad Autónoma de Sinaloa	Densidad de Almacenamiento de Energía en Cerámicas Tipo Perovskita ABO ₃ Libres de Pb del Sistema (BaCaSr)TiO ₃ Obtenidas por la Ruta de Estado Sólido	NanoMat 107	#LatinXChemNanoMat
Monica del Carmen	Vázquez Rodríguez	Instituto Politécnico Nacional	Fe(L) ₂ [M(CN) ₄] with L=4-Ethyl Isonicotinate and M=Ni,Pd, Pt. A Series of Hofmann-Type Frameworks with Spin Crossover.	NanoMat 108	#LatinXChemNanoMat
Jazmín María	Gamboa Sosa	Universidad Autónoma de Yucatán	Actividad antimicrobiana contra E. coli, E. faecalis, S. aureus y P. aeruginosa usando nanopartículas de ZnO a partir de extractos de Citrus aurantium	NanoMat 109	#LatinXChemNanoMat
Maria Alejandra	Borzi	CONICET-INIFTA	Fototerapia plasmónica con nanopartículas de oro para tratamiento de la Amiloidosis	NanoMat 110	#LatinXChemNanoMat
Isabelly	Bertochi Veroneze	Universidade Federal de São Carlos	Cotton/Polyester waste separation: a sustainable step towards mitigating textile waste	NanoMat 111	#LatinXChemNanoMat
Patrícia dos Santos	Araújo	Federal University of Paraná	Electrochemical characterization of MoS ₂ thin film obtained at the liquid-liquid interface and their evaluation in biosensor application.	NanoMat 112	#LatinXChemNanoMat
Chetna	Chauhan	Institute of Technology, Nirma University	Investigation on structural, magnetic and dielectric properties of Co-Ce substituted strontium hexaferrite composite	NanoMat 113	#LatinXChemNanoMat
Andrea Danielle	Cancino Moreno	Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada. CICATA Unidad Altamira	DEFECTOS CRISTALINOS Y SU ESTUDIO POR RESONANCIA PARAMAGNÉTICA ELECTRÓNICA DE POLVOS SOL-GEL DE Lu ₂ SiO ₅ :Eu ³⁺ /Yb ³⁺	NanoMat 114	#LatinXChemNanoMat
Leslie Abigail	Avalos Elizondo	Universidad Autónoma de Nuevo León	Estudio comparativo de geometrías en fotocatalizadores de Cu ₂ O fabricados por manufactura aditiva y electroquímica	NanoMat 115	#LatinXChemNanoMat
Andrea Itzel	Fuentes Moreno	Universidad Autónoma de Coahuila	Propiedades Electrónicas de moléculas derivadas de fluoreno, silafluoreno y carbazol, su uso en dispositivos OLED	NanoMat 116	#LatinXChemNanoMat
Luis Javier	Salazar Gastélum	Universidad Autónoma de Querétaro	Quaternized Polysulfone as separator for Zn-Air Batteries	NanoMat 117	#LatinXChemNanoMat
Marco de Jesús	Cetina Dorantes	CINVESTAV del IPN Unidad Merida	Optimization of the electrodeposition of TiO ₂ layer (blocking or compact layer) for inorganic perovskite solar cell applications using a Hull cell	NanoMat 118	#LatinXChemNanoMat
Fernanda Itzel	Gonzalez-Moreno	Instituto Politécnico Nacional	Potential of the ZnS _{1-x} Se _x pseudobinary alloy for green hydrogen production	NanoMat 119	#LatinXChemNanoMat
Carlos	Hernández Fontes	Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM	Bifunctional properties of lithium manganate during biomass pyrolysis for hydrogen production	NanoMat 120	#LatinXChemNanoMat
Gabriel	Tonin	Instituto de Química da Universidade Estadual Paulista	Density Functional Optimizations for DFT Calculations in Fermi-Hubbard Model	NanoMat 121	#LatinXChemNanoMat
Ana Melissa	González Mojica	Universidad Antonio Nariño	Producción de nanocompuesto fotocatalítico y magnético con Psidium guajava para remediar aguas contaminadas por colorantes	NanoMat 122	#LatinXChemNanoMat
Leonardo Daniel	Rojas García	Facultad de Química, UNAM	PdNPs supported in PEI functionalized silica: Catalytic applications in organic synthesis	NanoMat 123	#LatinXChemNanoMat
Luis Omar	Ramos Alers	University of Puerto Rico Rio Piedras Campus	Exploring Confinement on the Spin-Crossover Phenomena with High Magnetic Fields: [FeL _n] ²⁺ within Zirconium Phosphate Layered Nanomaterials	NanoMat 124	#LatinXChemNanoMat
Catalina	Contreras Carrero	Universidad Antonio Nariño	Nanotecnología Verde: Nanopartículas de Cobre para Combatir Infecciones Bacterianas.	NanoMat 125	#LatinXChemNanoMat
Rodrigo Fernando	De la serna Alcaraz	Instituto Politécnico Nacional, CICATA Unidad Altamira	Influence of pyrolysis time in a reduced air atmosphere for the synthesis of biochar in the application of anodes for supercapacitors.	NanoMat 126	#LatinXChemNanoMat
André Henrique	Gonçalves Martinez	UFPR	Multifunctionalization of Graphene Oxide: Optimizing the Performance of Nanocatalysts	NanoMat 127	#LatinXChemNanoMat
Nora Amalia	Parra Hernández	Instituto Tecnológico Superior de Misantla	Advances Green Chemistry Principles to MIL-53 (Al) and MIL-101 (Al) synthesis	NanoMat 128	#LatinXChemNanoMat
José Miguel	Mendivil Escalante	Universidad Autónoma de Sinaloa	Evaluación del proceso de hidratación de pastas de cemento modificadas con polímero a partir del reciclaje de PET	NanoMat 129	#LatinXChemNanoMat
Julio Cesar	Leal Zayas	Universidad Autónoma de Sinaloa	STRUCTURAL, MORPHOLOGY AND OPTICAL STUDY OF BiFeO ₃ – BaFe _{0.5} Nb _{0.5} O ₃ THIN FILMS	NanoMat 130	#LatinXChemNanoMat
Diana Laura	Quijada Ocampo	Universidad Nacional Autónoma de México	Fabricación y caracterización de electrodos modificados con películas orgánicas para emplearse como método de detección.	NanoMat 131	#LatinXChemNanoMat
Isabel Iraí	Aguilar De la Portilla	CICATA Altamira	Síntesis de nanopartículas de magnetita recubiertas con pectina para aplicaciones de hipertermia	NanoMat 132	#LatinXChemNanoMat
Gisela Adelina	Rolón-Cárdenas	Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica A.C.	Nanocompuestos de SiO ₂ -TiO ₂ como una alternativa para contrarrestar el estrés salino en plantas de tomate (Solanum lycopersicum L.)	NanoMat 133	#LatinXChemNanoMat
Gabriel	dos Santos Alves	Universidade Federal do Rio Grande do Sul	Synthesis of nickel ferrite nanoparticles by a self-combustion method	NanoMat 134	#LatinXChemNanoMat
Leslie Naian	Ramos Domínguez	Instituto Politécnico Nacional	Supported photocatalyst for methylene blue degradation	NanoMat 135	#LatinXChemNanoMat
Manuel Enrique	Vivas Arellano	Instituto de Físicoquímica de Córdoba (INFIQC)	Crystal structure and magnetic properties of TmCr _{1-x} CoxO ₃ perovskites	NanoMat 136	#LatinXChemNanoMat
Gabriel Castello Branco	Gomes	Universidade Federal do Parana - UFPR	Is more carboxylate in graphene-derived nanomaterials an effective way of enhancing catalytic activity against organophosphates?	NanoMat 137	#LatinXChemNanoMat
Roberto	de Oliveira Fernandes	Universidade Federal Fluminense	g-C ₃ N ₄ e Melem: Avaliação de diferentes rotas de síntese via polimerização térmica	NanoMat 138	#LatinXChemNanoMat
Diliana	Capitillo	Universidad Central de Venezuela	Síntesis de un nanocatalizador de Ru soportado en una resina sulfonada y su aplicación en la oxidación de 5-HMF a FDCA	NanoMat 139	#LatinXChemNanoMat
Vanessa Maria	Fontenele	UFRGS	Comportamento da radiação ultravioleta como catalisador em comparação à catalise ácido-base em sílica gel	NanoMat 140	#LatinXChemNanoMat
Iskra Nicole	Zambrano García	Instituto de Nanosistemas	Transport of Sulforhodamine B in Thin TiO ₂ Films: An Experimental and Computational Study	NanoMat 141	#LatinXChemNanoMat
Citlali Perla	Pedraza Zetina	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	ESPONJAS POLIMÉRICAS PARA LA LIBERACIÓN DE FÁRMACOS	NanoMat 142	#LatinXChemNanoMat
Eduarda	Rubin	Universidade Federal do Paraná-UFPR	Thin and transparent films of PEDOT/gold nanoparticles: preparation and characterization	NanoMat 143	#LatinXChemNanoMat

Jesus	Guzman Torres	Universidad Autónoma de Nuevo León	Solid polymer electrolyte membranes of trimethylsulfonium bis(trifluoromethylsulfonyl)imide/NaClO ₄ /PEO for Na-ion batteries	NanoMat 144	#LatinXChemNanoMat
Amanda	Figueiredo Pereira	UFPR	PROPIEDADES DOS NANOCOMPÓSITOS DE DISSULFETO DE MOLIBDÊNIO E GRAFENO ESTUDADOS POR MICROSCOPIA DE VARREDURA POR SONDA	NanoMat 145	#LatinXChemNanoMat
María de Jesús	García Balderas	Instituto Politécnico Nacional	Propiedades de las películas semiconductoras de CuO para aplicaciones fotovoltaicas.	NanoMat 146	#LatinXChemNanoMat
Jhonatas Felipe Silva	Costa	São Paulo State University (UNESP)	Development and application of modified cellulose nanocrystals	NanoMat 147	#LatinXChemNanoMat
Javier Alonso	Salazar Muñoz	Pontificia Universidad Católica de Chile	UiO-66(Zr) Metal-organic framework as delivery device for blood pressure modulator (BPM)	NanoMat 148	#LatinXChemNanoMat
Carla	Requena Klimpovuz	Federal University of Paraná	Nanoarchitecting 2D and 0D materials for energy production	NanoMat 149	#LatinXChemNanoMat
Francisca Guadalupe	Cabrera Covarrubias	Universidad Autónoma de Sinaloa	Mortero cementicio con zeolita como sustituto parcial del cemento	NanoMat 150	#LatinXChemNanoMat
Christian Alfonso	Aké León	Universidad Autónoma de Yucatán	Evaluación de la estabilidad química de un polímero híbrido a partir de polidimetilsiloxano y 3-aminopropiltriethoxisilano para dispositivos SPE	NanoMat 151	#LatinXChemNanoMat
Natali	de la Fuente	IPN	HPAs/H ₂ N-SBA-15 síntesis, caracterización y desulfuración oxidativa	NanoMat 152	#LatinXChemNanoMat
JULIAN DAVID	OCAMPO GUZMÁN	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	SINTESIS ELECTROQUÍMICA DE ÓXIDOS DE NÍQUEL Y COBALTO SOPORTADOS EN ESPUMAS DE NÍQUEL	NanoMat 153	#LatinXChemNanoMat
Maria Caroline Sohn	Gomes	UFPR	GO/MnHCF Nanocomposite: Recycling Manganese Waste Residue	NanoMat 154	#LatinXChemNanoMat
Blanca Alicia	García Grajeda	Universidad Autónoma de Sinaloa	DESARROLLO DE UN SENSOR COLORIMÉTRICO A BASE DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA PARA LA DETERMINACIÓN DE Cr ³⁺ EN MEDIO ACUOSO	NanoMat 155	#LatinXChemNanoMat
Luis Fernando	Macias Gamboa	Universidad Autónoma de Nuevo León	Síntesis verde de puntos cuánticos de carbono fluorescentes a partir de biomasa para su aplicación en tinción de biomateriales	NanoMat 156	#LatinXChemNanoMat
Ana Laura	Ruiz Castillo	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	Synthesis of multifunctional bi ₂ O ₃ /biobr heterojunctions for degradation of pollutants in water	NanoMat 157	#LatinXChemNanoMat
Jair Alexsander	García Ramón	Universidad del Papaloapan	OBTENCIÓN DE CAUCHO NATURAL EPOXIDADO A PARTIR DE LÁTEX OBTENIDO DEL ÁRBOL DE HEVEA BRASILIENSIS.	NanoMat 158	#LatinXChemNanoMat
Irving Ricardo	De La Cruz Rivera	CICATA IPN - Unidad Altamira	Películas delgadas de sulfuro de antimonio dopado con selenio para celdas solares	NanoMat 159	#LatinXChemNanoMat
Christian Javier	Salas Juárez	Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada	From Optical Spectroscopy to Temperature Sensors: Luminescence Insights of Tb ₂ (DPA) ₂ (HDP) ₂	NanoMat 160	#LatinXChemNanoMat
Yolimar	Gil Sanchez	Universidad de Chile	Down-shifting and Up-Conversion Luminescence in Erbium(III) Complexes via Ligand and Metal Centered Excitation	NanoMat 161	#LatinXChemNanoMat
Miriam Sarai	Cruz Leal	BUAP	Textiles funcionales basados en nanopartículas de plata	NanoMat 162	#LatinXChemNanoMat
Dinai	Álvarez	Universidad Industrial de Santander	BACTERIAL NANOCELLULOSE AND POLYHYDROXYBUTYRATE BIONANOCOMPOSITES: RENEWABLE ALTERNATIVE TO SYNTHETIC PLASTICS USING EMD/NEMD	NanoMat 163	#LatinXChemNanoMat
Deyanira	Del Angel López	Instituto Politécnico Nacional	PROPIEDADES ÓPTICAS Y ELÉCTRICAS DE PELÍCULAS DELGADAS DE NiO OBTENIDAS POR EL MÉTODO DE SILAR	NanoMat 164	#LatinXChemNanoMat
Valentín Exequiel	Salari	UNSAM	Construcción y caracterización de un microscopio para impresión óptica de nanopartículas	NanoMat 165	#LatinXChemNanoMat