

Name	Last name	Affiliation	Poster Title	Poster ID	Category
Juan Luis	Sánchez Obeso	Instituto Politécnico Nacional	Al(III)-based MOF for effective removal of bisphenol A from water	Env001	#LatinXChemEnv
Jonathan Israel	Mendez Ruiz	Escuela Superior Politécnica del Litoral	Comparative evaluation of electrocoagulation vs. lime softening for removing calcium, sulfate, and manganese from groundwater in Paute, Ecuador.	Env002	#LatinXChemEnv
Johana	Delgado	Centro de Investigación y Desarrollo de Ingeniería - Universidad Católica Andrés Bello	Reciclado de desechos plásticos para producir combustibles: Tendencias	Env003	#LatinXChemEnv
John J.	Alvear Daza	Universidad Nacional de La Plata	Can the activated carbon synthesized from lignocellulosic residues behave like a photococatalyst? Quantitative and qualitative strategies to findout	Env004	#LatinXChemEnv
Alfredo Daniel	Rivera Cortés	Universidad Autónoma de Nuevo León	EVALUATION OF HYDROPHOBIC DICATIONIC IONIC LIQUIDS IN METHYLENE BLUE REMOTION FROM WATER	Env005	#LatinXChemEnv
Dinh Hieu	Truong	Duy Tan University	Sulfate Radical Anion-Initiated Oxidation of Metazachlor Herbicide in the Gas and Aqueous Phase: A Mechanistic and Kinetic Study	Env006	#LatinXChemEnv
Dinh Hieu	Truong	Duy Tan University	Solvent Effects on the Oxidation of Carbofuran Pesticide Initiated by Hydroxyl Radicals - A Computational Study	Env007	#LatinXChemEnv
Francisco	Villanueva-Mejía	TecNM/ITPA	STUDY OF BIODIESEL PRODUCTION FROM WEED SPECIES FOUND IN CROPS OF AGUASCALIENTES	Env008	#LatinXChemEnv
Estrella Damariz	Ramos Arciniega	Universidad del Papaloapan	Análisis por FTIR de mezclas de poliestireno y caucho natural	Env009	#LatinXChemEnv
JOSE EMILIANO	CACERES DE HARO	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	Actividad fotocatalítica y estabilidad del material g-C ₃ N ₄ /PDMI@MOF-74(Ni) en la degradación de fármacos beta-bloqueadores bajo radiación UV-Vis	Env010	#LatinXChemEnv
Sandra Leticia	Castillejos Mosqueda	BUAP	Fabrication of a SiO ₂ /PLA polymer nanocomposite membrane for photocatalytic waste water treatment	Env011	#LatinXChemEnv
Félix Daniel	Andueza	Universidad Central del Ecuador	Relationship between physicochemical parameters and heterotrophic bacterial biodiversity in waters of thermal mineral-medicinal spas in Ecuador	Env012	#LatinXChemEnv
Supriya	Mondal	Indian Institute of Technology Kharagpur	One-Pot Synthesis of Therapeutic and Bioactive 2-Amino-3-Cyano-4H-Pyran Derivatives by a Chemically Robust 2D Heterogeneous MOF Catalyst	Env013	#LatinXChemEnv
Perla Cecilia	Meléndez González	Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autonoma de Nuevo León	Exploring the Photocatalytic Potential of Immobilized Cu ₂ O for Polystyrene Nanoplastic Degradation Under Visible Light	Env014	#LatinXChemEnv
Ernesto	Valadez Rentería	Instituto Tecnológico Superior Zacatecas Occidente	Complete diclofenac degradation and effective desalination of seawater by using a biodegradable support functionalized with Sr _{2.7} Nd _{0.3} Fe _{1.4} Co _{0.6} O _{7-δ}	Env015	#LatinXChemEnv
Adrian	Borquez-Mendivil	Universidad Autonoma de Sinaloa	Recycled PET coating for protection of hydraulic concrete against chloride ion penetration	Env016	#LatinXChemEnv
Alejandra	Devard	Conicet-UNL	Estudio de catalizadores para remoción de fenol en reacciones tipo fenton	Env017	#LatinXChemEnv
Irene	Barba Nieto	Brookhaven National Laboratory	In-situ X-Ray Absorption Spectroscopy (XAS) study of Ru catalysts for CO ₂ hydrogenation	Env018	#LatinXChemEnv
Martha Cecilia	Ibarra Hernández	Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Nuevo León	Quitosano modificado con TCA (cloruro de 2-tiofenoacetilo) para la generación de membranas adsorbentes de Pb(2+) en medio acuoso.	Env019	#LatinXChemEnv
Andrea Valeria	Alanis Carranco	Tecnológico Nacional de México - IT Nuevo León	Membranas Electrohiladas con Sensores de Puntos Cuánticos	Env020	#LatinXChemEnv
Rubén	Mejía Sánchez	Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo	Evaluación in vitro del efecto antifúngico de extractos H. sabdariffa sobre 3 hongos patógenos del tomate.	Env021	#LatinXChemEnv
Isabel Guadalupe	Mendoza Reyes	Universidad de Guanajuato	Comportamiento de la extracción de diclofenaco en función de la relación de volúmenes de fases en sistemas acuosos bifásicos.	Env022	#LatinXChemEnv
Jonathan-Michel	Sánchez-Silva	Centro de Investigación y Estudios de Posgrado, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Autónoma de San Luis Potosí	Valorización de biomasa de Prunus persica: Hidrocarbones fotocatalíticos para la degradación de colorantes	Env023	#LatinXChemEnv
Mario Alberto	Avila Gutierrez	Universidad de Messina	Physicochemical understanding of the composite PDMS-based foam, to develop new sustainable building materials with zero carbon emissions.	Env024	#LatinXChemEnv
Carlos Fernando	Imbachi-Gamba	Instituto de Investigaciones en Catálisis y Petroquímica (INCAPE) - Universidad Nacional del Litoral	Enhancing the CO ₂ capture capacity of MgO-based sorbents by successive hydration and dehydration treatments	Env025	#LatinXChemEnv
Leidy Paola	Durán Plazas	Universidad autónoma San Luis Potosí	Síntesis de Biochar a partir de semilla de aguacate para la remoción de nitratos en solución acuosa	Env026	#LatinXChemEnv
Lisdelys	González Rodríguez	Universidad de Las Américas	Study of heavy metals adsorption using a silicate-based material: Experiments and theoretical insights	Env027	#LatinXChemEnv
Alex	Bolaina Cortazar	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	Decreasing of HTP with activated biocarbon	Env028	#LatinXChemEnv
Yuritzi Dariana	Guedea Olmos	Universidad de Guanajuato	Análisis de las propiedades fisicoquímicas de tensoactivos biodegradables (polisorbatos).	Env029	#LatinXChemEnv
LILIANA DEL REFUGIO	RODRIGUEZ FLORES	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO (UAEH)	Evaluación de la solubilidad de 17β-estradiol y paracetamol en un medio desnitrificante.	Env030	#LatinXChemEnv

CARLOS	MARTINEZ RODRIGUEZ	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES NUCLEARES	Determination of the water content in radioactive organic liquid waste based on its viscosity	Env031	#LatinXChemEnv
Jorge Benjamín	Díaz López	Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez - TecNM	HIDRÓLISIS ENZIMÁTICA DE RESIDUOS DE PALMA DE ACEITE PARA LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	Env032	#LatinXChemEnv
Valentina	Ospina Montoya	Universidad de Medellín	Coffee husk-derived ZnO/hydrochar for adsorption-degradation of caffeine in waters: a synergistic approach.	Env033	#LatinXChemEnv
Valentina	Ospina Montoya	Universidad de Medellín	Green Nanotechnology in Action: Quantum Dots from Coffee Waste for Caffeine Degradation in Water.	Env034	#LatinXChemEnv
Gerardo Enrique	Cordova Perez	Benemerita Universidad Autonoma de Puebla	Photocatalytic degradation of methylene blue using nanostructured TiO ₂ -WO ₃ oxide nanofibers by electrospinning under ultraviolet light	Env035	#LatinXChemEnv
Hisham	Khalifeh Al Rawas	Univ. Lille, CNRS, UMR 8522, Physico-Chimie des Processus de Combustion et de l'Atmosphère – PC2A, 59000 Lille, France	The environmental degradation of fenpyrazamine fungicide induced by HO• radical in water: A theoretical study	Env036	#LatinXChemEnv
Johwan	Paniagua Macias	Universidad de Medellin	NOPAL-BASED ADSORBENTS FOR AN EFFICIENT DYE REMOVAL FROM SIMPLE AND COMPLEX MATRICES – A COMPREHENSIVE KINETIC AND THERMODYNAMIC STUDY	Env037	#LatinXChemEnv
Alberto Alejandro	Pujol Pozo	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	Radioactive decontamination of metal surfaces in the radioactive waste management process using guar gum and sodium alginate gels.	Env038	#LatinXChemEnv
Isabella	Escobar Barrientos	Universidad de Medellin	Transformación de lodos industriales en catalizadores avanzados: eliminación eficiente de antibióticos en aguas residuales	Env039	#LatinXChemEnv
isabella	Escobar	Universidad de Medellin	Transformación Hidrotermal de Lodos Industriales: una solución sostenible para la remoción de colorantes en efluentes textiles	Env040	#LatinXChemEnv
David Ricardo	De los Ríos Montalvo	Universidad de la Amazonia	Simultaneous removal of P and Hg from water using innovative Ca-biocomposites produced from agro-industrial wastes as a sustainable alternative.	Env041	#LatinXChemEnv
Kenia	Manriquez Mendoza	Universidad de Guanajuato	Estudio de la extracción de rodio (III) utilizando sistemas acuosos bifásicos.	Env042	#LatinXChemEnv
Valeria Jocelyn	Cruz Mendoza	ININ	Treatment of OREX FR protective material contaminated with radioactive materials	Env043	#LatinXChemEnv
María Laura	De La Rosa Muñoz	Universidad de Antioquia	MOF-74 SYNTHESIS: POST-SYNTHESIS MODIFICATION, STRUCTURAL CHARACTERIZATION AND POTENTIAL APPLICATION	Env044	#LatinXChemEnv
Bertha Cecilia	Garcia Cienfuegos	National University of Tumbes	Mangrove forests: a prototype of NBS to mitigate risks, variability and climate change	Env045	#LatinXChemEnv
Lizbeth Galilea	Cuamo Godoy	CINVESTAV	Eliminación de iones plomo (II) en soluciones acuosas mediante el uso de hojas carbonizadas de chayamansa (Cnidioscolus aconitifolius)	Env046	#LatinXChemEnv
MIGUEL ANGEL	AMADO BRISEÑO	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA APLICADA	Mechanochemical synthesis of Schiff bases derived from thiadiazole and their potential use in sensing ionic metals	Env047	#LatinXChemEnv
Valentina	Ospina Montoya	Universidad de Medellín	Production of biocomposites from agro-industrial wastes for sustainable phosphorus removal from wastewater and their potential use as fertilizer	Env048	#LatinXChemEnv
Juan Pablo	Quevedo Hernandez	Universidad Nacional de Colombia	Cu-Mg/Al Mixed Oxide Derived from Hydrotalcite as Catalyst to Produce 1-Butanol from Ethanol	Env049	#LatinXChemEnv
César Manuel	Del Ángel Olarte	Universidad Autonoma de San Luis Potosí	Design of Experiments in electrospinning: enhancing PLA fiber properties for non-woven applications	Env050	#LatinXChemEnv
edith	dominguez	Georgia Gwinnett College	Reusing Wood in Water Filtration: Evaluating Cleaning Reagents for Reduced Bacterial Growth	Env051	#LatinXChemEnv
Felipe de Jesús	Villalobos	Instituto Tecnológico de Aguascalientes	Obtaining value-added products from waste generated in wastewater treatment plants.	Env052	#LatinXChemEnv
Ulises	Arellano Sánchez	UACM	Eliminación de fenol usando fotofenton/oxidación enzimática	Env053	#LatinXChemEnv
Marina M.	Atilano-Camino	Universidad Nacional Autónoma de México	Evaluation of manganese-modified biochar in constructed subsurface wetlands for efficient metal removal from acid mine drainage	Env054	#LatinXChemEnv
Claudia	Chacón Gil	INIFTA, UNLP, and CONICET	Oxidación del CH ₃ SeCH ₃ iniciada por radicales OH en la atmósfera. Estudio teórico de su mecanismo de reacción.	Env055	#LatinXChemEnv
Amanda	Caballero Lawrence	INIFTA and CONICET	Molecular characterization and thermochemistry of 1,1,1-trifluoro-2-(fluoromethoxy)ethane	Env056	#LatinXChemEnv
Josue Aron	Velazquez Magallon	TecNM:Tecnológico de Estudios Superiores de Jocotitlan	Aplicación de suelo enriquecido con abono orgánico en cultivo de haba	Env057	#LatinXChemEnv
Wilfred	Espinosa Manrique	Universidad Nacional de La Plata	A computational study of the conformational stability, vibrational spectra, and thermochemical properties of Fluopicolide	Env058	#LatinXChemEnv
Fernando Federico	Salomón	INQUIMAE - UBA - CONICET	A Ruthenium Complex with Carboxyl-Modified Ligand: Boosting Water Oxidation Catalysis	Env059	#LatinXChemEnv
Luis Fernando	Muñiz Torres	Instituto Politécnico Nacional, Materiales y Tecnologías para Energía, Salud y Medio Ambiente, CICATA Altamira	What Are We Breathing?: Design and Implementation of Low-Cost Air Quality Stations	Env060	#LatinXChemEnv
Estefanía	Chávez Prieto	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	A preliminary study: Serum lead levels in Mexican older adults	Env061	#LatinXChemEnv
Mayara Gabriela	Gonçalves	Universidade Federal do Paraná	Selective neutralization of organophosphates and nitrophenols with nanocatalysts: Converting hazardous substances into safe industrial inputs	Env062	#LatinXChemEnv
Sofía	Restrepo Vélez	Universidad de Medellín	Potato peels and corn husks, a sustainable, low-cost solution for removing cationic dyes from wastewater	Env063	#LatinXChemEnv
Vitória Rommel	Thibes	Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Chemistry Institute, Porto Alegre – RS, Brazil	Smartphone as a versatile tool in the colorimetric analysis of silver nanoparticles	Env064	#LatinXChemEnv
Gustavo Alfonso	Cifuentes Colorado	Universidad Tecnológica de Pereira	Comparison of carboxymethylcellulose (CMC) obtained from the pseudostem of the "Dominico-Harton" variety banana in three different post-harvest times	Env065	#LatinXChemEnv

Jesús Alberto	Barrón Zambrano	Facultad de Ingeniería Química. Universidad Autónoma de Yucatán	Adsorción de Pb(II), Cd(II) y Zn(II) de soluciones acuosas en un biocomposito de bis[2-1H-benzimidazol-2-il]fenil]disulfuro y alginato de calcio	Env066	#LatinXChemEnv
Clovis	Nchikou	Universidad Autónoma de Nuevo León	Mathematical modeling for the solar photocatalytic degradation of sulfamethoxazole considering TiO ₂ -P25 reuse on a CPC photocatalytic reactor.	Env067	#LatinXChemEnv
Valentín	Villarreal	INIFTA(Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas Teóricas y Aplicadas), CONICET(Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas), UNLP(Universidad Nacional de La Plata)	Theoretical kinetic study of Criegee Intermediates reaction with SO ₂ in presence of water	Env068	#LatinXChemEnv
Gabriel Antonio	Argüelles Arjona	Facultad de Química, Universidad Autónoma de Yucatán	Evaluación de la actividad de las algas pardas para la remoción de metales pesados en aguas contaminadas con efluentes residuales domésticos	Env069	#LatinXChemEnv
Marybel Anahi	Castillo Ferat	Universidad Autónoma de Nuevo León	Adsorption of paracetamol using metal-organic framework MIL-53(Al) for water treatment.	Env070	#LatinXChemEnv
ENRIQUE JESÚS	FLORES-MUNGUÍA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO	PRESENCIA DE MICROPLÁSTICOS EN SISTEMAS DE TRATAMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES EN ACAPULCO, GUERRERO. MÉXICO	Env071	#LatinXChemEnv
Mayte Guadalupe	Lima-Castillo	Instituto Politécnico Nacional	Impact of Humidity on XRF Analysis of Urban Dust: A Comparative Study in the Tampico-Madero-Altamira Area	Env072	#LatinXChemEnv
Aanand	Kautu	Dr. Harisingh Gour University Sagar Madhya Pradesh India	Metallopeptide nanoreservoirs for concurrent imaging and detoxification of lead (Pb) from human retinal pigment epithelial (hRPE1) cells	Env073	#LatinXChemEnv
Rodolfo	Lanzagorta Cortes	Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo	Lactosuero como fuente de carbono en un proceso desnitrificante usando un reactor UASB.	Env074	#LatinXChemEnv
Nicolás	Cabrera	Instituto Tecnológico Superior de Misantla	Tratamiento de agua de ríos contaminados por la industria textil mediante humedales construidos	Env075	#LatinXChemEnv
Ignacio	Ramírez Acevedo	Universidad de Santiago de Chile	Actividad electrocatalítica de nuevos sistemas de Re(I) con ligandos diiminas para CO ₂ RR	Env076	#LatinXChemEnv
Liliana Guadalupe	Cerda Muñiz	QFB, Facultad de Ciencias Químicas, UASLP	An approach to know the distribution of lead in whole blood, serum and erythrocytes.	Env077	#LatinXChemEnv
Emerson R.	Burna	INCAPE - UNL	Catalizadores bimetalicos de Cu-Co soportados aplicados en procesos tipo-Fenton para eliminación de contaminantes de preocupación emergente (CPE)	Env078	#LatinXChemEnv
Julia Chan	Oung	Georgia Gwinnett College	Optimizing Lake Water Filtration: Smaller Wood Particles and Plastic K-Pods Enhance Bacterial Removal	Env079	#LatinXChemEnv
Araceli	Sánchez Hernández	Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo	Remoción de contaminantes orgánicos del río Salado mediante <i>Epipremnum aureum</i> .	Env080	#LatinXChemEnv
Gabriela	Anzanello	Universidade Federal de Santa Maria	Utilizing Amethyst Mining Residue for Fluoride Adsorption	Env081	#LatinXChemEnv
Jacinto	Sandoval-Lira	Universidad Tecnológica de Huejotzingo	Theoretical study of the kinetics of the alkaline hydrolysis of organophosphorus pesticides	Env082	#LatinXChemEnv
Amanda	Ribeiro da Rocha	Universidade Federal do Paraná - UFPR	The performance of continuous flow biochar in phosphate adsorption: understanding the impact of different biomasses	Env083	#LatinXChemEnv
Martín	Martínez Salazar	Universidad Autónoma de Nuevo León	Remoción de colorantes en solución acuosa empleando estructuras metal-orgánicas derivadas de imidazol (Co-Cl y Co-Br).	Env084	#LatinXChemEnv
Iván Ehecatl	López González	Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH)	Identification and Analysis of Chemical Compounds in Sargassum Samples from the Mexican Caribbean by FT-IR Spectroscopy.	Env085	#LatinXChemEnv
Ana María	Flores Manzanares	Tecnológico de Estudios Superiores de Tianguistenco/ CENAPROT-CINVESTAV	Preparation of Bi ₄ Ti ₃ O ₁₂ -Bi ₁₂ TiO ₂₀ /α-Bi ₂ O ₃ composites for the degradation of Rhodamine B as a model pollutant	Env086	#LatinXChemEnv
LAURA	HINOJOSA-REYES	Universidad Autónoma de Nuevo León	Evaluation of the adsorption capacity of g-C ₃ N ₄ in the removal of a mixture of personal care products	Env087	#LatinXChemEnv
Damari Alejandra	Luna Herrera	Universidad Católica de Chile	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE g-C ₃ N ₄ CON EL FIN DE LA OBTENCIÓN DE α-Fe ₂ O ₃ /g-C ₃ N ₄ PARA LA CONVERSIÓN OXIDATIVA DE MODELOS DE DÍMEROS DE LIGNINA	Env088	#LatinXChemEnv