

Name	Last name	Affiliation	Poster Title	Poster ID	Category
SAUL ALEJANDRO	AGUILAR MARURI	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ	HIGHLY ADSORPTIVE XEROGELS FOR EFFICIENT REMOVAL OF METFORMIN FROM AQUEOUS SOLUTIONS	Eng001	#LatinXChemEng
María Alejandra	Rodríguez	Universidad Central de Venezuela	Efecto del dispersante de asfaltenos en la deshidratación electrostática de crudo	Eng002	#LatinXChemEng
Andrea Isabel	Canan	Universidad Metropolitana	Evaluación de la eficacia y calidad de distintos protectores solares comercializados en Venezuela	Eng003	#LatinXChemEng
Danny Jesús	Sepúlveda De Los Reyes	Universidad del Atlántico	Experimental determination of convective heat transfer coefficient and mass transfer coefficient ratio in a humidification column for air-water system	Eng004	#LatinXChemEng
Jean Pierre	Espinoza Benavides	Universidad Central del Ecuador - Facultad de Ingeniería Química - Grupo de Investigación (ACMME)	Photocatalytic degradation of tartrazine using biochar from Theobroma Cacao L. husk doped with iron. A kinetic and equilibrium study.	Eng005	#LatinXChemEng
Silmara	Furtado da Silva	Pontifical Catholic University of Rio de Janeiro	Development and Economic Viability Analysis of a Sustainable 1,3-Butadiene Production Plant Using Bioethanol: Modeling and Simulation Studies	Eng006	#LatinXChemEng
Sarah	Asiri	Imam Abdulrahman bin Faisal University (IAU)	Solid State Supercapacitor with High Stability and Flexibility	Eng007	#LatinXChemEng
SAUL ALEJANDRO	AGUILAR MARURI	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ	Electrodegradation of aqueous acetaminophen using platinum and palladium nanoparticles supported on carbon nanotubes and <i>Luffa aegyptiaca</i>	Eng008	#LatinXChemEng
SAUL ALEJANDRO	AGUILAR MARURI	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ	Photodegradation of indigo blue using bismuth oxychloride photocatalysts with iron and cerium oxides, supported on coffee husk hydrocarbons.	Eng009	#LatinXChemEng
Adriana	Villa Rodríguez	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	Estudio cinético de adsorción de cromo mediante microfibras de celulosa modificadas con óxido de hierro.	Eng010	#LatinXChemEng
Diego Eduardo	Góngora Pantoja	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	RNAs ENTRENADAS POR MÉTODO SOS Y SU AMPLIACIÓN DEL DOMINIO DE TRABAJO POR EXTRAPOLACIÓN LINEAL	Eng011	#LatinXChemEng
Alexis Nodier	Erazo Gallego	Universidad del Valle	Obtención de Cal hidráulica para fabricación de concretos y morteros	Eng012	#LatinXChemEng
MONICA ALEJANDRA	DIAZ ASCENCIO	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL-CICATA, LEGARIA	USE OF WASTEWATER AS A POTENTIAL SOURCE OF RESOURCES FOR OBTAINING AGRICULTURAL MACRO-NUTRIENTS	Eng013	#LatinXChemEng
Luis David	Hernández Rivera	Universidad del Atlántico	PIRÓLISIS RÁPIDA DE BIOMASA DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES DE YUCA(manihot esculenta) EN UN REACTOR AUGER PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOACEITE.	Eng014	#LatinXChemEng
Guadalupe Daniel	Ávila Rubio	Universidad Autónoma de Sinaloa	Efecto del tiempo de molienda sobre la microestructura de la aleación de alta entropía FeCoCrMnMo producida por aleado mecánico	Eng015	#LatinXChemEng
Ricardo David	Flores Cruz	UNAM	A series of steps to modify and improve the catalytic activity of the classic NiMo catalyst for HDS	Eng016	#LatinXChemEng
Estela Margarita	Llano Avilleira	Universidad de Sonora	Comportamiento electroquímico del Titanio en saliva artificial en condiciones ácidas y alcalina.	Eng017	#LatinXChemEng
Alma Delia	Miranda Olvera	Instituto Mexicano del Petróleo	Recuperación Catalítica de Crudo Pesado Utilizando el Sistema Roca-Catalizador-Crudo	Eng018	#LatinXChemEng
Jeremy Mathew	Carr	Central Alabama Community College	Fractional Order Rate Law Describing Hypertonic Saline Jet Nebulization	Eng019	#LatinXChemEng
Thor Alves	Bresciani	UFSM	Comparison of machine learning regression algorithms for predicting isopropanol conversion to propylene	Eng020	#LatinXChemEng
Juan Pablo	Carreón-Hidalgo	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	Obtaining functional compounds from bugambilia bracts (<i>Bougainvillea glabra</i>) using natural deep eutectic solvents (NADES) as extraction media.	Eng021	#LatinXChemEng
Alejandro Andrés	Chapero-Planell	University of Notre Dame	Design of Amine-Based Catalytic Polymeric Membranes through Structural Modification for Integrated CO ₂ Capture and Conversion	Eng022	#LatinXChemEng
Carolina	Smaniotta Fronza	Universidade Federal de Santa Maria - UFSM	Sulfonation as a Strategy for Enhancing the Catalytic Properties of Niobium Catalysts	Eng023	#LatinXChemEng
Yazmin Alejandra	Zapata Garcia	Centro de Estudios interdisciplinarios UAdeC	Electro-recubrimiento de Niquel metal en circuitos de protección para la industria automotriz	Eng024	#LatinXChemEng
Sandra Zulema	Romero	Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)- Instituto de Investigaciones en Catálisis y Petroquímica (INCAPE)	Synthesis and characterization of water-resistant catalysts used in the valorization of biomass-derived sugars	Eng025	#LatinXChemEng
María Elena	Vargas-Ugalde	Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán Universidad Nacional Autónoma de México	Extracción de antocianinas de hojas de muicle (<i>Justicia spicigera</i>), asistida con ultrasonido.	Eng026	#LatinXChemEng
Ana Paola	Vega Perales	CETYS Universidad	Physicochemical Study of Combustion Reactions in Thermal Devices Using DWSIM	Eng027	#LatinXChemEng

Melissa	García Hernández	Universidad Autónoma de Chihuahua	Impact of Uncertainty in Demand Growth on the Optimal Planning of Power Systems	Eng028	#LatinXChemEng
Arianeth	Quezadas Rosales	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	Design, construction and operational testing of dissolution and dehydration device for the treatment of contaminated OREXTM material	Eng029	#LatinXChemEng
Karen Hariantty	Estevez Sanchez	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	Análisis computacional del rendimiento de un sistema de cosecha de energía	Eng030	#LatinXChemEng
Bruno Roberto	Pasa	Federal University of Santa Maria	Development of a NOx Emissions Prediction Model for Real-Time Monitoring in Hydrogen-Fueled Engines	Eng031	#LatinXChemEng
Roger	Avendaño	ITHES - FIUBA - CONICET	Reformado de etanol con vapor con captura simultánea de CO2 para la producción de H2. Estudio de las condiciones de reacción.	Eng032	#LatinXChemEng
Lizeth Jazmin	Bastidas Solarte	Instituto Tecnológico de Aguascalientes	Almacenamiento estratégico de hidrógeno para la producción sostenible de energía	Eng033	#LatinXChemEng
Wilma Gabriela	Lagua López	Instituto Tecnológico de Aguascalientes	Adsorción selectiva de butanol y metil etil cetona empleando adsorbentes derivados de biomasa residuales (Propuesta de Investigación)	Eng034	#LatinXChemEng
Johan Sebastian	Flechas Figueroa	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia	Separación de furfural por pervaporación utilizando membranas compuestas de silicalita-1 y PDMS	Eng035	#LatinXChemEng
Hiram Arodi	López Soto	Universidad Veracruzana	GENERALIZED MATHEMATICAL MODELING OF THE REVERSE OSMOSIS WATER DESALINATION PROCESS	Eng036	#LatinXChemEng
Ramón Alexis	Ruiz Campos	Universidad Autónoma de Sinaloa	Microestructura y microdureza de materiales compuestos híbridos de Al - AlCoCrMoNiTi/SiC producidos por metalurgia de polvos	Eng037	#LatinXChemEng
RAFAEL	FÉLIX CONTRERAS	Universidad de Sonora	Comportamiento de aceros ferríticos en sal solar	Eng038	#LatinXChemEng
Giussepi Alí Jhonatan	Mamani Paco	Universidad de Guanajuato	Nuevo enfoque para el diseño riguroso y óptimo basado en el análisis 4E de GREENSCOPE: Proceso combinado de producción de ABE y AS a partir de biomasa	Eng039	#LatinXChemEng
Gina	Gómez Gómez	Universidad del Mar	Modelado y optimización paramétrica de la degradación del colorante rojo granada mediante el sistema de peróxido de hidrógeno activado por bicarbonato	Eng040	#LatinXChemEng
María Fernanda	González Arellano	Universidad Autónoma de Tamaulipas	Caracterización dimensional y proximal del fruto de Anacahuita (Cordia Boissieri)	Eng041	#LatinXChemEng
Teresa de Jesús	Larios Pachuca	Universidad de las Américas Puebla	Evaluación de toxicidad en dos modelos biológicos por la exposición al mercurio (Hg)	Eng042	#LatinXChemEng
Jhon Faber	Quintero Sandoval	Instituto tecnológico de Aguascalientes	Preparación de adsorbentes derivados de cáscara de coco para la remoción de antibióticos en agua	Eng043	#LatinXChemEng
Carlos Roberto	Pérez Ramírez	Unidad Académica Multidisciplinaria Reynosa-Aztlán, Universidad Autónoma de Tamaulipas	Transformación de residuos forestales como la vaina de mezquite (Prosopis spp.) En aditivos para procesos de elaboración de bebidas fermentadas.	Eng044	#LatinXChemEng
Fresnel	Forcade Zamora	Universidad de la Habana, Instituto de Ciencia y Tecnología de Materiales	Estudio de los parámetros de emisión óptica de lámparas de fotopolimerización basadas en LEDs	Eng045	#LatinXChemEng
Luis Henrique	Hirt Tito	Universidade Federal de Santa Maria - UFSM	Catalytic study of glycerol valorization through acetalization over zeolites for solketal production	Eng046	#LatinXChemEng
Alexander	Panales Pérez	Instituto tecnológico de Celaya	Environmental impacts of diversification in the optimal design of urban water-energy supply system	Eng047	#LatinXChemEng
Rodrigo Andrés	Dávila Brondo	Universidad Autónoma de Coahuila	Optimización del proceso de extracción de cannabinoides de la planta del cáñamo	Eng048	#LatinXChemEng
Daniela Michelle	Chavarria Garcia	Universidad Autónoma de Tamaulipas	EVALUACION DE LA PALPABILIDAD DE ENSILADO DE CABEZA DE CAMARON (FARFANTEPENAEUS AZTECUS)	Eng049	#LatinXChemEng
Aline Catarina	Martellet Trindade	Universidade Federal de Santa Maria - UFSM	Insights of ethanol conversion into hydrocarbons over zeolites: influence of physicochemical properties on catalytic activity and product distribution	Eng050	#LatinXChemEng
Abril Azucena	Valdenegro Barraza	Universidad Autónoma de Sinaloa	MATERIALES COMPUESTOS BASE ALUMINIO 7075 REFORZADOS CON NANOPARTÍCULAS DE ZnO, FABRICADOS POR FUNDICIÓN POR INDUCCIÓN ELECTROMAGNÉTICA	Eng051	#LatinXChemEng
Gabriel Augusto Lopes	Sato	UNESP	Adsorção de dióxido de enxofre (SO2) em leito fixo: avaliação do processo difusivo por simulação matemática.	Eng052	#LatinXChemEng
Martha	Ramos Morales	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	Analysis of the mass transfer interactions during the osmotic dehydration of carrot in binary and ternary NaCl-sucrose-water systems	Eng053	#LatinXChemEng
Jhonatan Andrés	Gutiérrez Rivera	Universidad del Atlántico	Evaluación de Membranas Nanofibrosas Obtenidas por Electrospinning para la Destilación con Membranas de Soluciones Acuosa de Cloruro de Sodio	Eng054	#LatinXChemEng
Kevin Samuel	Renteria Ortiz	Tecnologico nacional de Mexico ITD	Isolation and Characterization of Native Strains from Lithium-Containing Mining Tailings	Eng055	#LatinXChemEng
Hiroshi Said	Ramos Hernández	Benemérita Universidad	Characterization of sugar-based deep eutectic solvents and their use for extracting phenolic compounds from mango peels	Eng056	#LatinXChemEng

		Autónoma de Puebla			
Irving Israel	Ruiz-López	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	A mass transfer model for fluid-solid extraction process considering the particle-size distribution of solid	Eng057	#LatinXChemEng
Luis Fabián	Fuentes-Cortes	IMT Atlantique	Optimal Coupling of Green Roofs and Photovoltaic Systems Involving the Water-Energy-Carbon Nexus	Eng058	#LatinXChemEng
Karla Alejandra	Garza Palafox	Facultad de Ciencias Químicas, UADEC	Gomitas masticables a base de extracto de cáñamo	Eng059	#LatinXChemEng
Liliana Esmeralda	Flores Treviño	Universidad Autónoma de Nuevo León	REMOCIÓN DE ÁCIDO HÚMICO EN SOLUCIÓN ACUOSA UTILIZANDO CARBÓN ACTIVADO DOPADO CON HIERRO	Eng060	#LatinXChemEng
Darinel	Valencia Márquez	Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Celaya	Markov decision process approach as alternative to solve mixed integer problems	Eng061	#LatinXChemEng
Oliver Davis	González Gutiérrez	Universidad Autónoma de Tlaxcala	Propuesta de la producción sostenible de ácido láctico en Tlaxcala a partir de la revalorización del lactosuero en un modelo de economía circular	Eng062	#LatinXChemEng
Danny Jesús	Sepúlveda De Los Reyes	Universidad del Atlántico	Determinación experimental de la relación entre el coeficiente de transferencia de calor y masa en una torre de humidificación para sistema aire-agua	Eng063	#LatinXChemEng
Shruti	Sharma	Dr. Harisingh Gour Vishwavidyalaya, Sagar M.P. 470003	Room temp synthesis of ultrafine solid Hg nanoparticles using pyridine-bis-tyrosine conjugate.	Eng064	#LatinXChemEng
Brenda	Ríos	Universidad de Guanajuato	Enfoque de Ciclo de Vida para la Evaluación Multicriterio del Nexo Agua-Energía-Alimentos	Eng065	#LatinXChemEng
Saddam	Hussain	Universidad Autónoma de Sinaloa	Influence of Aluminum Doping on the Structural, Optical, and Photovoltaic Characteristics of Sol-Gel-Prepared MAPbI ₂ Br Perovskite Thin Films	Eng066	#LatinXChemEng
AMAURY	CASTILLEJOS LOPEZ	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	Estudio del comportamiento de hidratos de metano en presencia de zeolitas naturales	Eng067	#LatinXChemEng
Alejandra	Hernandez Cordoba	Universidad Ean	Bioprospección de Procesos Verdes para la potenciación de la Hoja de Coca	Eng068	#LatinXChemEng
J. Carlos	Cárdenas Guerra	Instituto Mexicano del Petróleo	Aspectos Importantes en la Obtención de Diésel Verde usando un Enfoque de Co-Hidrotratamiento	Eng069	#LatinXChemEng
ANA MARIA	GAYOL GONZALEZ	UNIVERSIDADE DE VIGO	Viscosidad dinámica de mezclas n-Octano + 1-Hexanol	Eng070	#LatinXChemEng
Lucas	da Silva Tavares	Universidade Federal de Santa Maria	Sulfonation of Biochar: A Pathway for Valorizing Olive Oil Extraction Residues	Eng071	#LatinXChemEng
Arturo	Mendoza García		Identificación de tipos de fallas en procesos de separación mediante análisis multiescala de series de tiempo	Eng072	#LatinXChemEng
Israel	Gonzalez-Neria		Influence of rotation frame size in the MRF approach applied to a stirred tank	Eng073	#LatinXChemEng
Elisa	Gutiérrez-Navarro		ENZYMATIC PRODUCTION OF ACYLATED NARINGIN TO IMPROVE ITS SOLUBILITY	Eng074	#LatinXChemEng