

**CRONOGRAMA DE EXPOSICIONES ORALES
PRIMER SIMPOSIO DE INGENIERÍA QUÍMICA**

JUEVES 23 de noviembre de 2023		
8:00-9:00	Acreditación/ Registro de asistentes Lugar: Auditorio Mario Vintimilla (Campus Central)	
9:00-9:30	Inauguración del Simposio Lugar: Auditorio Mario Vintimilla (Campus Central)	
9:30-10:20	Conferencia Magistral	José Miguel Álvarez Suárez (Universidad San Francisco de Quito) Potencial nutricional y funcional de alimentos tradicionales de Ecuador
10:20-11:10	Conferencia Magistral	Carolina Montero Calderón (Universidad Central del Ecuador) Valorización de lodos industriales residuales como alternativa de obtención de químicos de alto valor añadido
11:10- 11:30	Receso	
11:30-12:30	Conferencia Magistral	Juvenal Ortiz Ulloa (Oregon State University, Estados Unidos) Tecnologías de almacenamiento de energía termoquímica: Diseño de dispositivos y aplicaciones
12:30 -13:30	Conferencia Magistral	Jorge Fajardo Seminario (Universidad Politécnica Salesiana) Experiencias en la obtención de micro y nanofibras de celulosa – su potencial en la innovación tecnológica y sostenibilidad
Receso		
15:00-15:30	Sala 1: Auditorio Mario Vintimilla	María Eulalia Vanegas Peña (Universidad de Cuenca) Síntesis de nano-espinelas metálicas y evaluación de sus propiedades antifúngicas
	Sala 2: Auditorio Alterno Facultad de Filosofía	Ana Cristina Andrade Herrera (Universidad de Cuenca) Extracción asistida por ultrasonido de capsaicina a partir de las especies Capsicum chinense y Capsicum pubescens
15:30-16:00	Sala 1: Auditorio Mario Vintimilla	Jonathan Andrés Cepeda Guerrón (Universidad Central del Ecuador) Evaluación ingenieril del desempeño energético de un sistema de bomba de calor geotérmico acoplado a un invernadero
	Sala 2: Auditorio Alterno Facultad de Filosofía	Nicolás González Cortés (Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, México) Uso de bencilaminopurina y ácido baftalenacético en la propagación clonal in vitro del aguacate (Persea americana Mill.) cv “Fuerte”
16:00-16:30	Receso	
16:30-17:00	Auditorio Mario Vintimilla	Presentación de Posters
17:00-17:30	Sala 1: Auditorio Mario Vintimilla	María Emilia Vidal Valdivieso (Universidad de Cuenca) Valorización de las cáscaras de camarón para combatir la contaminación por cromo(VI) en aguas en Ecuador
	Sala 2: Auditorio Alterno Facultad de Filosofía	Evelyn Priscila Loja Rivera (Universidad de Cuenca) Elaboración de vino a partir del mucílago de cacao CCN-51 con tres tipos de levaduras de la familia Saccharomyces cerevisiae
17:30-18:00	Sala 2: Auditorio Alterno Facultad de Filosofía	Doménica Daniela Maldonado Carchi (Universidad de Cuenca) Remoción de colorantes de los efluentes del teñido de artesanías de paja toquilla a través del proceso Fenton y Fenton-like con ceniza volcánica

**CRONOGRAMA DE EXPOSICIONES ORALES
PRIMER SIMPOSIO DE INGENIERÍA QUÍMICA**

	VIERNES	24 de noviembre de 2023
8:00-9:00	Registro de asistentes/Presentación de la Segunda Jornada Lugar: Auditorio Mario Vintimilla (Campus Central)	
9:00-10:00	Conferencia Magistral	Miguel Ángel Méndez Silva (Universidad San Francisco de Quito) Creación de una plataforma web de colaboración colectiva (crowdsourcing) que promueva el uso industrial de materia orgánica primaria y residual abundante en América Latina y el Caribe: Transformar.bio.
10:00-11:00	Conferencia Magistral	Rubén Santiago Adame UAM Reynosa-Aztlán, Universidad Autónoma de Tamaulipas, México Microencapsulación de fitoquímicos de interés comercial mediante secado por aspersión
11:00-11:30	Receso	
11:30-12:30	Conferencia Magistral	Hugo Solís García (Universidad Central del Ecuador) Extracciones de cannabinoides a partir de Cannabis Sativa L. cultivada en Ecuador
12:30-13:30	Conferencia Magistral	Luisa Mayra Vera Cabezas (Universidad de Cuenca) Integración de tecnologías de avanzada en las plantas de tratamiento de agua
Receso		
15:00-15:30	Sala 1: Auditorio Mario Vintimilla	Inés Guadalupe Arteaga Arteaga (Universidad de Cuenca) Ocurrencia de microplásticos en los alrededores de la isla Puná y del estuario Salado en Ecuador
	Sala 2: Auditorio Alterno Facultad de Filosofía	María José Chalacan Veloz (Universidad Central de Quito) Estudio de las propiedades térmicas de chocolates comercializados en Ecuador
15:30-16:00	Sala 1: Auditorio Mario Vintimilla	Oscar Alexander Fierro Pita Yachay Tech University Ingeniería de catalizadores híbridos: Foto-piezo catálisis a partir de nanoláminas de BiOCl y BiFeO ₃
	Sala 2: Auditorio Alterno Facultad de Filosofía	Marlon Adrián Castillo Zumba (Universidad de Cuenca) Adsorción de ciprofloxacina en bagazo de caña de azúcar modificado con nanotubos de carbono: Influencia de los parámetros y mecanismos de adsorción
16:00-16:30	Receso	
16:30-17:00	Lugar: Auditorio Mario Vintimilla	Presentación de Posters
17:00-17:30	Sala 1: Auditorio Mario Vintimilla	Kevin Fernando Campoverde Andrade Universidad de Cuenca Evaluación del poder de coagulación – floculación de los residuos de papa (Solanum Tuberosum) para la remoción de turbidez y color en agua destinada a consumo humano
	Sala 2: Auditorio Alterno Facultad de Filosofía	Doménica Paulina Seminario Calle (Universidad de Cuenca) Degradación heterogénea Fenton de azul de metileno usando laminilla de acero
17:30-18:00	Lugar: Auditorio Mario Vintimilla	Clausura del evento

**PRESENTACION DE POSTERS
PRIMER SIMPOSIO DE INGENIERÍA QUÍMICA**

Fecha y hora	JUEVES	23 de noviembre de 2023	16:30-17:00 H
	VIERNES	24 de noviembre de 2023	16:30-17:00 H
Lugar	Area frente al Auditorio Mario Vintimilla (Campus Central)		
Yachay Tech University	Anderson Damián Calderón Quelal Análisis tecno-económico de la valoración del gas natural en la región amazónica para aumentar la producción de Gas Licuado de Petróleo (GLP) en Ecuador		
Universidad Central del Ecuador	Kathia Elizabeth Cifuentes Benavides Obtención de fibras de celulosa a partir del líber de la planta cáñamo industrial (Cannabis sativa L.) mediante tratamiento químico para uso textil		
Universidad de Cuenca	Tamara Elizabeth Dután Parra Coeficiente de difusión para un sistema binario gas-gas metanol-aire		
Yachay Tech University	Juan Carlos Vallejo Jurado Algae encapsulation in hierarchical silica monoliths for future application as ecological photobioreactor		
Universidad de Cuenca	Erika Fernanda Gualpa Brito Extracción de fibras de hojas de banano y caña de azúcar mediante proceso de explosión de vapor: Evaluación de las características de los subproductos líquidos		
Universidad de Cuenca	Edgar Adrián Lucero Llivizaca Obtención del ácido acetilsalicílico		
Universidad de Cuenca	Carla Dayanara Molina Armijos Tecnología con membranas para el tratamiento de aguas residuales de la curtiembre Renaciente S.A		
Universidad de Cuenca	Luis Alejandro Molleturo Bermeo Análisis y cuantificación de metales pesados (Cd, As, Pb y Hg) en agua y sedimentos del embalse mazar – proyecto hidroeléctrico Mazar		
Universidad de Cuenca	Santiago Ismael Narváez Parra Análisis técnico económico de la producción de amoníaco a partir de gas de síntesis mediante simulación con Aspen Plus		
Universidad de Cuenca	Tania del Rocio Suconota Fajardo Cinética de la fermentación del yogurt		
Universidad de Cuenca	Pedro Xavier Aguirre Sanmartin Producción de hidrogeno mediante la degradación bacteriana de la biomasa		
Universidad de Cuenca	Karen Daniela Espinoza Sornoza Análisis de datos con “Matlab” del rendimiento de autoclaves pre y post pandemia covid-19 en la empresa pública “EMAC EP” de la ciudad de Cuenca		