

CRONOGRAMA II SIMPOSIO DE INGENIERIA QUÍMICA		
	MIÉRCOLES	9 de julio de 2025
8:00-9:00	Acreditación/ Registro de asistentes	
9:00-9:15	Bienvenida a cargo del Decano Dr. Fausto Zaruma	
9:15-9:30	Inauguración del Simposio a cargo de la Sra. Rectora Dra. María Augusta Hermida	
9:30-10:20	Conferencia Magistral 1	Dr. Andrés Montero Proyecto Solindustrias: La energía solar térmica aplicada a una industria cuencana. Universidad de Cuenca
10:20-11:10	Conferencia Magistral 2	Dra. María Eulalia Vanegas Fungicidas a base de quitosano / nanopartículas / extractos vegetales – Proyecto FIASA. Universidad de Cuenca
11:10- 11:30	Receso	
11:30-12:20	Conferencia Magistral 3	Dr. Herman Alfredo Murillo Romero Valorización de biomasa residual mediante carbonización hidrotérmica. Universidad San Francisco de Quito
12:20 -13:10	Conferencia Magistral 4	Dr. Pablo Castro Tamay Herramienta para el desarrollo sostenible y la innovación industrial. Universidad de Cuenca
15:00-15:30	Presentación 1	Trabajo aceptado 1
15:30-16:00	Presentación 2	Trabajo aceptado 2
16:00-16:30	Sesión Posters	
16:30-17:00	Receso	
17:00-17:30	Presentación 3	Trabajo aceptado 3

CRONOGRAMA II SIMPOSIO DE INGENIERIA QUÍMICA		
	JUEVES	10 de julio de 2024
8:30-9:00	Registro de asistentes/ Presentación de la Segunda Jornada	
9:00-10:00	Conferencia Magistral 5	Dra. Magdalena de los Ángeles Díaz Altamirano. Perfiles funcionales predictivos de comunidades bacterianas del Suelo en el Volcán Sumaco de la Región Amazónica de Ecuador. Universidad Central del Ecuador
10:00-11:00	Conferencia Magistral 6	Mgt. Andrés Pérez Aplicación del diseño experimental en procesos de producción. Universidad del Azuay
11:00-11:30	Receso	
11:30-12:30	Conferencia Magistral 7	Dra. Linda Guamán Bautista

		Ingeniería de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> para la producción de ácido butírico. Universidad Técnica Equinoccial.
12:30-13:30	Conferencia Magistral 8	Dr. Ronny Adrián Flores Ortega De Desecho a Solución: La Quitina como Alternativa sostenible al Plástico Convencional. Universidad Central del Ecuador
15:00-15:30	Sesión de poster	
15:30-16:00	Receso	
16:00-16:30	Presentación 4	Trabajo aceptado 4
16:30-17:00	Presentación 5	Trabajo aceptado 5
17:00-17:15	Clausura del evento	

A continuación, se detalla la presentación de póster y exposición oral.

Día 9 de julio

SALA 1		
Hora	Ponente	Título
15:00-15:30	Oscar Alexander Fierro Pita Universidad YachayTech	Diseño y Evaluación de Nanocatalizadores BiFeO₃/BiOCl para Foto-Piezo Catálisis Avanzada
15:30-16:00	Doménica Micaela Bernal Ávila Universidad de Cuenca	Optimización del proceso del tratamiento de aguas residuales de la industria curtiembre para reducir la concentración de sulfuros
17:00-17:30	Elías Jefferson Santacruz Yunga Phynovo	Phynovo: Innovación científica con impacto sostenible

SALA 2		
Hora	Ponente	Título
15:00-15:30	Carlos Alberto Almeida Pazmiño Universidad Central del Ecuador	Determination of the thermal oxidation properties of edible oils commercialized in Ecuador by Differential Scanning Calorimetry
15:30-16:00	Paulina Isabel Aguirre Chamba Universidad Técnica Particular de Loja	Hydrogen production by <i>Clostridium acetobutylicum</i> using fructose as sole carbon and energy source: growth kinetics and substrate utilization
17:00-17:30	Tanya Alexandra Carchi Tandazo Universidad Técnica de Machala	Desarrollo de geles funcionalizados a base de fibras de celulosa del raquis de banano para la recuperación de plomo en soluciones acuosas

16:30-17:00	Sesión Posters	
	Ponente	Título
	Andrés Sebastián Pacheco Chérrez	
	Universidad de Cuenca	Optimización sostenible de la producción de hidromiel: evaluación comparativa entre dos cepas de <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
	José Alexander Fonseca Flores	
	Universidad Central del Ecuador	Determinación cuantitativa de metabolitos producidos por bacterias ácido-lácticas (LAB) en el procesamiento de yogurt a base de Aloe vera y leche de la región de Machachi-Ecuador
	David Sebastián Paguay Bacuilima	
	Universidad de Cuenca	Comparación del óxido de calcio obtenido de conchas marinas y cáscaras de huevo como catalizadores heterogéneos en la obtención de biodiesel mediante la reacción de transesterificación.
	Michelle Carolina Ávila Segovia	
	Universidad de Cuenca	Simulación de una planta desaladora para Galápagos
	Pedro Xavier Aguirre Sanmartín	
	Universidad de Cuenca	Membranas de PET electrohiladas
	Karen Stephanie Zhimnay Sánchez	
	Universidad de Cuenca	Microencapsulación de polifenoles presentes en el extracto de <i>Desmodium</i> spp. mediante la técnica de gelificación iónica.
	Isabel Guillen Beltran	De la energía a la reacción, potencial que transforma a la química.
	Universidad de Cuenca	

Día 10 de julio

SALA 1		
Hora	Ponente	Título
16:00-16:30	María Elena Yáñez Romero Universidad Técnica de Machala	Nanofibras de celulosa a partir de raquis de banano como bioadsorbente para la remoción de azul de metileno en sistemas acuosos
16:30-17:00	Tyrone Fernando Alcívar Reyna Escuela Superior Politécnica del Litoral	Producción de Oxígeno Médico mediante Energía Solar Fotovoltaica y Electrólisis PEM: Caso Estudio del Hospital Teodoro Maldonado Carbo En línea

SALA 2		
Hora	Ponente	Título
16:00-16:30	Daniela Mena Beltrán Universidad Técnica de Machala	Extracción de Alginatos Derivados de Algas (Chlorella) mediante un Prototipo de Cultivo Controlado En línea
16:30-17:00	Byron Gonzalo Lapo Calderón Universidad Técnica de Machala	Aplicación de geles y emulsiones basadas en biopolímeros para la recuperación selectiva de metales valiosos y elementos críticos en fase acuosa En línea

16:30-17:00	Sesión Posters	
	Ponente	Título
	Tamara Elizabeth Dután Parra	
	Universidad de Cuenca	Remoción de un colorante de industria textil utilizando un catalizador de óxido de níquel soportado en caolín
	Estefano Josue Cedillo Cobos	
	Universidad de Cuenca	Remoción de Colorantes de Anilina mediante Fenton Heterogéneo con Ferrita de Níquel
	Camila Mayte Loayza Cueva	
	Universidad de Cuenca	Decoloración de efluentes de paja toquilla mediante POA con ferrita de zinc de pilas usadas.
	Julieth Maricela Jiménez Alvarado	
	Universidad de Cuenca	Tratamiento de aguas con colorante de la paja toquilla en un fotorreactor con nanopartículas de TiO_2 dopado con FeCl_3
	Karen Juliana Siguenza Brito	
	Universidad de Cuenca	Diseño de un Reactor de Foto-degradación para el tratamiento de aguas residuales de la paja toquilla
	Jorge Oswaldo Verdugo Verdugo	
	Universidad de Cuenca	Síntesis de un catalizador de Fe_2O_3 soportado en carbón activado de cascarilla de arroz para la degradación del colorante azul reactivo 4 (RB4) en el agua.
	Jennifer Stephanie Zambrano Aranea	Valorización de Aguas Residuales Agroindustriales para la Producción de Biosurfactantes: Un enfoque para Mitigar la Contaminación por Tensoactivos.

	Escuela Superior Politécnica del Litoral	
	Carla Betzabe Arias Riera Universidad de Cuenca	Producción de biodiésel a partir de aceites vegetales empleando un catalizador de níquel soportado por gama alúmina