

Hora	lunes, 23 de noviembre de 2020	martes, 24 de noviembre de 2020	miércoles, 25 de noviembre de 2020	jueves, 26 de noviembre de 2020	viernes, 27 de noviembre de 2020
8:00	Instalación Semana de la I.Q. Jairo Perilla - Presidente ACIQ	ANDERCOL. Ing. Jorge Mario Gallego Pérez. "La Sostenibilidad en la Industria Química"	ECOLAB. Ing. Diana Carol Vergel, Ing. Alfonso Medina. "Tecnología Pearl (No- P) para inhibición de corrosión en acero carbón"	"Plan de Negocios del Sector Químicos 2019 - 2032" Sergio Rico López, Colombia Productiva y Juan Carlos Cagua, PwhC.	DISAN. Ing. Gloria Vera. "Investigación aplicada al desarrollo de surfactantes eco-amigables para el mercado Colombiano"
9:00	Yonny Mauricio Muñoz Muñoz "Simulación molecular y sus aplicaciones en Ingeniería Química" Universidad de Paderborn	Conferencia Plenaria Dra. Sonia Monroy Varela	Conferencia Plenaria PhD, IQ Carlos Barrios Adaptive 3D Technologies	Conferencia Plenaria: PhD. Juan Paulo Hinestroza Ardila Director del Laboratorio de Nanotecnología Textil en la Universidad de Cornell, NY "Revisiting 6,000 Year-Old Problems: New Insights on Electrostatics, and Friction using Nanometrology tools"	Conferencia Plenaria PhD, IQ. Gustavo Bolaños Barrera Universidad del Valle "Aplicaciones de la tecnología de fluidos supercríticos para el desarrollo sostenible de Colombia"
9:30	Daniel Builes "Modificación de resinas poliéster insaturado usando monómeros de fuentes renovables" ANDERCOL	Viceministra de Talento y Apropiación Social del Conocimiento MINCIENCIAS "Retos del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación"	"Disruptive technology trends: manufacturing"		
10:00	Martha Cuenca Quicazán "Fermentación alcohólica con células inmovilizadas para obtención de bebidas tipo cerveza" Universidad de Cartagena	Conferencia Plenaria MSc. Felipe Trujillo López Gerente de Productos Químicos y Petroquímicos ECOPEPETROL	Conferencia Plenaria PhD María del Pilar Noriega Escobar Ingeniera Química "Oportunidades en la Convergencia Tecnológica para transformar la Ingeniería y su aporte a la Ciencia, Tecnología e Innovación"	NO AUTORIZÓ VIDEO Dr. Rafael Cayuela. Chemistry at the Heart of Human Progress. Dow Chemical Presenta: Jeffrey León	Conferencia Plenaria Dr. Yunus Cengel Adnan Menderes University, Aydin, Turkey Professor Emeritus, University of Nevada, USA "Engineer of the future"
10:30	Ivan Gil "Cannabis medicinal: etapas e ingeniería del proceso" Universidad Nacional de Colombia	"La petroquímica en Ecopetrol y sus perspectivas a 2025"			
11:00	Jairo Martínez Consuegra "Evaluación asistida por computador de los impactos ambientales de una biorrefinería de camarón en la Región Caribe" Corporación Universitaria Minuto de Dios	Jaime Eduardo Arturo Calvache "Termoeconomía de la producción de etanol por medio de destilación extractiva" Universidad de América	Alex Fernando López Córdoba "Películas y recubrimientos comestibles a base de almidón de papa y carvacrol para aplicación potencial en el envasado activo de alimentos" Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia	Iván Eliecer Suárez Acelas "Efecto de la adición de aminoácidos en las propiedades emulsificantes de poliglicérols éster" Universidad Industrial de Santander	Mary Judith Arias Tapia "Aprovechamiento de la cáscara de banano para la obtención de bioplástico" Universidad Tecnológica de Bolívar
11:30	María Angélica Angarita Rangel "Producción de biosurfactantes de lactobacillus empleando hidrolizados de cáscara de cacao como fuente de carbono" Universidad Industrial de Santander	Juliana Puello "Simulación de explosiones mediante CFD en espacios no confinados con presencia de obstáculos" Universidad San Buenaventura	Luis Alberto Díaz Montes "RegConSolver: software para la solución de modelos no lineales en Excel" Universidad de Antioquia	Andrés Fernando Barajas Solano "Mejoramiento de la producción de ficocianinas mediante la optimización del medio de cultivo y sistema de extracción" Universidad Francisco de Paula Santander	Stefany Arias Agudelo "Pirólisis lenta de la pulpa de café: caracterización de la fracción sólida" Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia
12:00	María Alejandra Morales Sánchez "Procesamiento y caracterización de materiales compuestos biodegradables a partir de la cascarilla de cacao" Universidad de los Andes	Mario Andrés Noriega "Modelado y simulación de la producción de biodiesel en reactores de película líquido-líquido descendente: Modelo simplificado" Universidad de la Salle	Luz Marina Flórez Pardo "Optimización de la hidrólisis enzimática de la fracción sólida del mucílago de café" Universidad Autónoma de Occidente	Carlos Mauricio Angulo Zarate "Evaluación del tratamiento de residuos de poliestireno expandido para ser usados en la generación de productos con valor agregado" Universidad de los Andes	Lourdes Isabel Meriño Stand "Estudio de la eficiencia de la combustión de residuos de coco y maíz mediante análisis con espectrofotómetro infrarrojo de transformada de Fourier (FTIR) " Universidad del Atlántico
12:30	Carlos Fidel Granda Ramírez "Extracción por hidrodestilación y uso de solventes verdes (D-limoneno) en la reducción del volumen de poliestireno expandido" Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia	Nelsy Johanna Garavito Jején "Determinación de las cinéticas de respiración de frutos de uchuva (Physalis peruviana) en función de las concentraciones de O ₂ , CO ₂ y la temperatura" Universidad Nacional de Colombia	Santiago Céspedes Zuluaga "Computational Fluid Dynamics (CFD) Evaluation of Experimental Conditions in Microfluidic Experiments for Surfactant Performance Analysis in Enhanced Oil Recovery" Universidad Nacional de Colombia	Mercedes Del Pilar Vera Mahecha "Producción de biodiésel a partir de aceite usado de cocina: Diseño preliminar de producto y proceso" Universidad de la Salle	Nicolás David Piñeros Guerrero "Epoxidación de aceite de ajonjolí y su aplicación como agente acoplante de una mezcla de almidón termoplástico de ñame y ácido poliáctico" Universidad de Cartagena
13:00	Alejandro Calderón Jiménez "Química de los olores ofensivos" Tratamientos Químicos Industriales	Julieth Tatiana García Sánchez "Solvent-free and Organic Template-free synthesis of ZSM-5 zeolite: Effect of the synthesis variables" Universidad Industrial de Santander	Juan Camilo Rivera Díaz "Desempeño de catalizadores de cromo dopado sobre SBA-3 en la oxidación catalítica de ciclohexano usando oxígeno molecular" Universidad del Atlántico	Luis Giovanni Jaimes Bello "Obtención de nanoestructuras de celulosa por electrospinning a partir del papel tissue no conforme" Universidad de la Sabana	Debora Alcida Nabarlatz "Evaluación de carbones activados para la adsorción de compuestos fenólicos en licores de autohidrólisis" Universidad Industrial de Santander
13:30	Juan Andrés Sandoval Herrera "Evaluación del potencial de las microalgas Chlorella vulgaris y Scenedesmus dimorphus para la remoción de compuestos orgánicos emergentes a escala de laboratorio" Fundación Universidad de América	Angie Viviana Salguero Parra "Evaluación de un biomaterial nanoestructurado a partir de celulosa bacteriana y nanopartículas de plata en el tratamiento de Epidermólisis bullosa" Universidad Jorge Tadeo Lozano	Nicolle Velasquez Torres "Formulación y fabricación de detergente retenedor de tinta para ropa" Universidad de la Salle	Alfonso González Montiel, PhD. "Soluciones de CAS para impulsar la innovación en la Ingeniería Química". CAS Regional Manager LATAM - ACS Intenational Ltda.	María Claudia Solórzano De La Barrera "Cierre de ciclo para la materia prima orgánica en el restaurante escolar de la Institución Educativa Antonio Derka Santo Domingo" Universidad de Antioquia
14:00		Muestra comercial / Póster	Muestra comercial / Póster	Muestra comercial / Póster	
15:00	IQuyca - Mundo, muisca	XIII Versión del Premio Nacional en Ingeniería Química - Entrega del Premio a Tesis Doctoral	XIII Versión del Premio Nacional en Ingeniería Química - Entrega del Premio a Investigación Institucional	XIII Versión del Premio Nacional en Ingeniería Química de I.Q.- Entrega del Premio a Investigación Industrial	Muestra comercial / Póster
16:00					
17:00	(Minuto de silencio) Premios ACIQ: Jairo Perilla - Presidente ACIQ Medalla Mérito Gremial: Hugo Redondo Medalla Mérito Profesional: Luis Fernando Gaviria Medalla Mérito Educativo: Gustavo Bolaños	Foro 1: Industria-Estado-Academia: MSc. Felipe Trujillo López-ECOPEPETROL Dr. Sebastian Eslava Garzón MINCIENCIAS MSc. Juliana Bejarano Garcia-ANDI Dr. Eduardo Posada Flórez - Misión Internacional de Sabios	Pánel : "Emprendimiento, creatividad y pasión" Invitados: IQ. Claudia Elena Vásquez, IQ. Luisa Fernanda Ríos Pinto, IQ. Diana Elizabeth Romero Tobar	Foro 2: ¿Hacia donde va la Ingeniería Química en Colombia? Dr Juan David Urrego Restrepo-ANDERCOL , Dr. Daniel Mitchell Restrepo-ACOPLASTICOS , Dr. Gustavo Bolaños Barrera-Universidad del Valle, Dr. Jairo Ernesto Perilla Perilla - ACIQ	*VIII Versión del Premio a la Vida y Obra en Ingeniería Química (2019) *VII Versión del Premio Nacional al Mejor Trabajo de Posgrado en Ingeniería Química (2020) Día del Ingeniero Químico Clausura: Jairo Perilla - Brindis
18:00					