

# VIERNES (07/10)

AUDITORIO

HORA

8:00	
8:15	
8:30	Fungal Biodegradation of Textile Dyes (NELSON LIMA, Universidad de Minho (Braga, Portugal))
8:45	
9:00	
9:15	Herramientas (nano)bioelectroanalíticas: acercando al presente la medicina personalizada del futuro (SUSANA CAMPUZANO; Universidad Complutense de Madrid / Virtual)
9:30	CCEQ 15-Síntesis de Cumarinas y su posible aplicación como Inhibidor de la corrosión del Hierro Dulce en presencia de HCl 1.0 M (Inti Camilo Monge, Carlos Andrés Coy, Diego Enrique Quiroga, Vicky Carolina González, Diana Constanza Gómez)
9:45	CCEQ 21-Eliminación de dos bacterias gram negativas mediante un sistema UV/H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> /Cl <sub>2</sub> asistido electroquímicamente en flujo constante (Paula Andrea Espinosa Barrera, Diana Martínez Pachón, Alejandro Moncayo Lasso)
10:00	
10:15	Pausa / Refrigerio / SESIÓN POSTERS (SEQUIAMAZ 09, 39, 52, 56, 58, 26, 31, 05, 53)
10:30	
10:45	Nanotecnología para la agroindustria colombiano (CESAR SIERRA; Universidad Nacional De Colombia / Virtual)
11:00	SEQUIAMAZ 03-Las pirrolo[1,2-a]quinoxalinas 4-sustituidas con potencial antimicrobacteriano (Rodríguez Michael, Ochoa Cristian, Salazar Luz Mary)
11:15	SEQUIAMAZ 62-Aprovechamiento de residuos industriales en la síntesis de un polímero verde (Luis Enríquez Fernández, Ricardo Benitez Benitez, Jaime Martin Franco)
11:30	SEQUIAMAZ 12-Evaluación de actividad antioxidante y determinación de compuestos fenólicos de extractos acuosos de residuos del cultivo y cosecha de piña Ananas comosus MD2 Oro miel (Sharon A. González, Camilo Clavijo, Maria J. Rojas, Anyela M. Ríos, Jaime A. Martínez, Oscar M. Mosquera, Fernando A. Areiza)
11:45	

SALA 1

9:00	SEQUIAMAZ 54-Determinación de condiciones óptimas de extracción de antioxidantes del fruto de madroño (Garcinia madruno) (Alexis Florez Calderón, Liceth Natalia Cuéllar Álvarez)
9:15	SEQUIAMAZ 27-Síntesis y acoplamiento molecular de nuevos iminopirazoles como potenciales inhibidores de la oncoproteína K-RAS expresada en carcinoma colorectal (Juan Felipe Zambrano, Alejandro Martínez, Edwar Cortés, Fernando Cuenú)
9:30	SEQUIAMAZ 59-Búsqueda de fármacos promisorios para el tratamiento de la enfermedad de Chagas (Elkin A Tilvez Marrugo)
9:45	SEQUIAMAZ 16-Ultrasonido: Intensificación de la producción de Biodiesel (Javier Silva Agredo, Felipe Osorno Zapata, Paola Villegas Guzman)
10:00	
10:30	CCEQ 10-Establecimiento de los parámetros de una técnica electroanalítica que permita cuantificar la concentración de arsénico total en muestras de arroz comercial (Daniel Alejandro Varela Buitrago, Yenny Paola Hernández Herrera)
10:45	CCEQ 36-Electro-oxidación como alternativa para la degradación de Tetraciclina y Oxitetraciclina utilizando un ánodo dimensionalmente estable (DSA) Ti/RuO <sub>2</sub> (M. I. Verbel, D. Jimenez, E. A. Serna, J. Porras, C. Pulgarin, R. A. Torres)
11:00	CCEQ 42-Evaluación electroquímica del recubrimiento NiFe-LDH sobre espumas de níquel, como electrodo para OER y HER (Simón Gilabad Quiroz Gaviria a, Jorge Andrés Calderóna)
11:15	CCEQ 49-Desarrollo de un sensor electroquímico portátil con alto límite de detección para la cuantificación de iones de plomo y de cobre (Carlos Salazara, Hugo Armando Estupiñanb, Nefer Mirandaa, Sandra Navarro Gallóna)
11:30	CCEQ 28-"Desarrollo de Heteroestructura "capa-espinela" como promisorio material de cátodo para baterías de Ion-Litio." (Nerly Liliana Mosquera Mosquera, Jorge Andrés Calderón)
11:45	CCEQ 38-Determinación electroquímica de ácido ascórbico en encapsulados de pulpa de asaí (Euterpe oleracea) (Valentina Vargas Rocha, Francis S. Sánchez, Luz Stella Nerio Quintana, Jaime Fernando Martínez Suárez)
12:00	

SALA 2

9:00	SEQUIAMAZ 49-Análisis de residuos de plaguicidas organofosforados en yuca (Manihot esculenta), caña de azúcar (Saccharum officinarum) y derivados mediante cromatografía de gases acoplado a masas (Yeferson A. Betancurth, Beatriz E. Jaramillo, Nivis C. Torres, Diana M. Sereno)
9:15	SEQUIAMAZ 01-Sulforafano y dimetilfumarato como moduladores de viabilidad celular y actividad mitocondrial in vitro en Cáncer de Próstata (Gean Arteaga, Andrés Coneo Pretelt, Ana Peñate, Pedro Espitia, Lyda Espitia, Karina Pastor, Shirley Salcedo, Claudia Galeano)
9:30	CCEQ 06-Reducción electroquímica de cromo hexavalente, a partir de los efluentes de las curtiembres del departamento del Quindío (Irma María García Giraldo, Henry Reyes Pineda, Edgar de Jesús Borja Arco)
9:45	

Almuerzo

AUDITORIO

2:00	
2:15	
2:30	Hongos, bacterias y enzimas, potencial biotecnológico en solución de problemas (RICARDO BENITEZ, Universidad del Cauca, Popayan)
2:45	
3:00	
3:15	MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS/BÁSICAS
3:30	
3:45	LANZAMIENTO REVISTA AIRU
4:00	
4:15	
4:30	CLAUSURA
4:45	
5:00	