



Cronograma III Congreso Nacional AFICAT 2024

DÍA 1 - 14 DE NOVIEMBRE DE 2024

8:30 - 8:45 AM	RECEPCIÓN E INGRESO AL AUDITORIO	
8:45 - 9:00 AM	APERTURA DEL EVENTO	
9:00 - 10:00 AM	Alexander Córdoba	Conferencia Magistral: Andamios biopoliméricos con incorporación de moléculas naturales para su potencial uso en la ingeniería de tejidos.
10:00 - 10:20 AM	Juan Osorio	Estudio cinético de degradación de materia prima Deflazacort, identificación de la impureza principal y validación de la metodología analítica de valoración.
10:20 - 10:40 AM	REFRIGERIO	
10:40 - 11:00 AM	Víctor Palencia	Uso de algoritmos de clasificación (PCA-KNN, RF y XGBoot) para la identificación del fondo espectral en el análisis de imágenes multiespectrales.
11:00 - 11:20 AM	Hernán Valle	Nanoencapsulación de α -tocoferil succinato en el copolímero poli(HCQM-co-VP) y evaluación de su actividad antiproliferativa sobre células cancerosas MCF-7.
11:20 - 11:40 AM	Jaime Tigreiros	Influencia del tiempo de postura sobre las propiedades fisicoquímicas y el proceso de secado por aspersion en huevos de codorniz (<i>Coturnix japonica</i>).
11:40 - 12:00 AM	Jorge Dacuara	Síntesis de ácidos orgánicos a partir de desechos de la agroindustria del marañón.
ALMUERZO LIBRE		
2:00 - 2:20 PM	Manuel Acosta	Síntesis de un biopolímero a base de almidón de yuca, líquido de la cáscara del anacardo y fosfato de diamonio.
2:20 - 2:40 PM	Hernán Valle	Actividad antioxidante del extracto etanólico de hojas de <i>Coccoloba uvifera</i> establecida en suelo salino y no-salino en el departamento de Córdoba.
2:40 - 3:00 PM	Emiro Medellín	Sistemas discretos para el tratamiento de agua en zonas rurales, costaneras y agropecuarias.
3:00 - 3:20 PM	Johnny Benitez	Flux experimental de solvente en estado estacionario en una unidad de ultrafiltración asistida por polímeros (PEUF) con agitación.
3:20 - 3:40 PM	REFRIGERIO	
3:40 - 4:00 PM	Fernis Marín	Estudio químico de la especie <i>Pilocarpus alvaradoi</i> (<i>Rutaceae</i>) y evaluación in vitro del potencial antiprotozoario y antioxidante.
4:00 - 4:20 PM	Diego Restrepo	Reconstrucción hiperespectral de datos multiespectrales y evaluación de modelos de machine learning en la clasificación de yuca bajo tres condiciones de estrés.
4:20 - 4:40 PM	Sandy Yanez	Caracterización de peligros y riesgos laborales en instituciones educativas urbanas y rurales del departamento de Córdoba.
CIERRE DE LA JORNADA		



Cronograma III Congreso Nacional AFICAT 2024

DÍA 2 - 15 DE NOVIEMBRE DE 2024

8:30 - 8:45 AM

RECEPCIÓN E INGRESO AL AUDITORIO

8:45 - 9:00 AM

APERTURA DEL EVENTO

9:00 - 10:00 AM

Jhohana Barreto

Conferencia Magistral: Experimenta: Fomento de la investigación científica experimental.

10:00 - 10:20 AM

Kevin Libreros

Análisis del impacto de un programa preparatorio para la prueba Saber 11° en Instituciones Educativas del departamento de Córdoba.

10:20 - 10:40 AM

REFRIGERIO

10:40 - 11:00 AM

Alexandra Silva

Fortalecimiento de la cultura ambiental mediante la implementación de un software educativo.

11:00 - 11:20 AM

Manuel D. Palencia

¿Es la ISO 9001:2015 una norma beneficiosa para las MIPYMES en Colombia?

11:20 - 11:40 AM

Ciro Martínez

Fortaleciendo la innovación: La relación Universidad-Empresa a través de la ciencia abierta y la colaboración tecnológica.

11:40 - 12:00 AM

Dayan C. Pulido

Participación y modelos de gestión organizacional de las Empresas de Base Tecnológica y su aporte al PIB en Colombia.

ALMUERZO LIBRE

2:00 - 2:20 PM

Angélica García

Diseño y evaluación de una cabina de sensado e iluminación controlada para análisis hiperespectral.

2:20 - 2:40 PM

Marisol Castillo

Síntesis de resinas poliméricas basadas en en glicidil metacrilato y N,N' metilenbisacrilamida: efecto de las condiciones de reacción y agentes prorógenos.

2:40 - 3:00 PM

Julián Hernández

Búsqueda in silico de posibles inhibidores selectivos para la enzima aminoaldehído deshidrogenasa PauC de *Pseudomonas aeruginosa*.

3:00 - 3:20 PM

Tatiana Ortega

Caracterización de tierra de diatomeas como potencial bioadsorbente de contaminantes emergentes en efluentes acuosos.

3:20 - 3:40 PM

Merly Rivera

Desarrollo de materiales basados en Carboximetilalmidón / Quitosano aplicados a la remoción de colorantes en aguas.

3:40 - 4:00 PM

REFRIGERIO

4:00 - 4:20 PM

Mayra Mora

Modelo de diafiltración analítica en la Ultrafiltración Mejorada por Polímeros de un extracto natural rico en compuesto fenólicos.

4:20 - 4:40 PM

Viviana Garcés

Desarrollo de bioplásticos con actividad antimicrobiana y antioxidante modulables a partir de ácido anacárdico para la industria alimentaria.

4:40 - 5:00 PM

Andrés Chamorro

Sistemas de liberación lenta de fósforo basados en almidón e hidroxiapatita.

CLAUSURA DEL EVENTO