

# II Simposio de Investigación Ingeniería para la Sostenibilidad

## Agenda

Día: Jueves 23 de mayo 2024

Lanzamiento Maestría en Inteligencia Artificial

6:00 pm

Link <https://www.lasalle.edu.co/eventos/agenda-academica/lanzamiento-maestria-inteligencia-artificial>

### SALA 1

#### GESTIÓN ENERGÉTICA Y AMBIENTAL

[Link de conexión](#)

Tiempo: 10 minutos y 5 de preguntas

Hora	Nombre de la Ponencia	Autor
7:00 pm	Evaluación del Potencial Energético de un Sistema Híbrido Eólico-Solar en una Comunidad Rural de Colombia	Andrés Mauricio López Parra
7:20 pm	Potencialidad de las Puzolanas como material de valorización de residuos: Caso de estudio excretas caninas	Rosalina González Forero
7:40 pm	Producción de biogás en un proceso semicontinuo a partir de la co-digestión anaerobia de lactosuero y estiércol bovino	Wilson Ferney Herrera García
8:00 pm	Estrategia pedagógica para la estimación de la huella de carbono en estudiantes de posgrado en gestión energética y ambiental	Jorge E Pachon

**SALA 2-****PROCESOS AGROALIMENTARIOS Y BIOTECNOLÓGICOS**[Link de conexión](#)

Tiempo: 10 minutos y 5 de preguntas

Hora	Nombre de la Ponencia	Autor
7:00 pm	Determinación de la viabilidad tecnológica del cáliz de Uchuva (physalis Peruvians) para la obtención de un material celulósico aprovechable en el diseño y desarrollo de envases para alimentos	Ismael Povea
7:20 pm	Uso de levaduras aisladas de cáscara de piña como alternativa potencialmente viable para la elaboración de cerveza artesanal	Laura Katherine Guarín Lizarazo
7:40 pm	Extracción De Biocompuestos Del Aceite De Palma OXG Usando Solventes Verdes En Estado Supercrítico	Karen Ginnet Guzmán Romero
8:00 pm	Comparación De Las Propiedades Funcionales Entre El Huevo Líquido Pasteurizado Y Huevo Fresco En La Producción De Galletas	Laura Valentina Parra Roza y Nicole Estefany Mogollón Rodríguez
8:20 pm	Determinación de propiedades tecnofuncionales del huevo entero pasteurizado en pan Brioche.	Juan Esteban Márquez Y Estefanía Bayona Lozano
8:40 pm	Obtención de bio-extractos de aceite de palma con mayor contenido de ácido oleico (OXG, origen Coari x La Mé) usando solventes verdes en estado supercrítico	Hamilton David Carrillo Meriño

### **SALA 3**

#### **DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE**

[Link de conexión](#)

Tiempo: 10 minutos y 5 de preguntas

Hora	Nombre de la Ponencia	Autor
7:00 pm	Integración De Energía Nuclear En Matriz Energética Como Aporte Al Logro De Meta Cero Emisiones Netas De Co2 En 2050	Hermes Orlando Llanes Rincón,
7:20 pm	Optimización De La Formulación Para El Diseño De Conectores De Cortante Tipo Tornillo En Secciones Compuestas	Xavier Hurtado
7:40 pm	Evaluación de la vulnerabilidad de obras de contención ante movimientos en masa	Martín Ernesto Riascos Caipe, Stefan Leonardo Leiva Maldonado y Xavier Fernando Hurtado Amezcuita
8:00 pm	Evaluación de la amenaza por movimientos en masa que afecten la infraestructura vial	Jairo Andrés Valcárcel Torres, Jairo Andrés Valcárcel Torres, María Alejandra Caicedo Londoño, Martín Ernesto Riascos y Juan Pablo Londoño Linares
8:20 pm	Evaluación del riesgo por movimientos en masa que afecten la infraestructura vial	Jairo Andrés Valcárcel Torres y Miguel Genaro Mora Cuevas
8:40 pm	Estado del conocimiento sobre la inteligencia artificial aplicada en la infraestructura vial	Ana Sofía Figueroa

## **SALA 4**

### **INNOVACIÓN, AUTOMATIZACIÓN Y PRODUCTIVIDAD**

[Link de conexión](#)

Tiempo: 10 minutos y 5 de preguntas

Hora	Nombre de la Ponencia	Autor
7:00 pm	Diseño de un sistema automático para la conservación de la frescura del café en una tolva de almacenamiento	Freddy Steven Rodríguez López, Álvaro Antonio Patiño Forero
7:20 pm	Generador eólico de eje vertical: Alternativa para generación de energía eléctrica en el laboratorio farmacéutico Legrand S.A.	Guillermo Piraquive
7:40 pm	Herramientas para la evaluación y mitigación de sesgos e inequidad en modelos y aplicaciones de AI	Rubén Darío Godoy Hernández
8:00 pm	Diseño e implementación Computacional de una Política Estocástica de gestión de inventarios con revisión continua y centrada en el humano	Carlos Andrés Arango
8:20 pm	Aplicativo Para Optimizar La Conexión A Internet En Dispositivos Que Utilicen El Sistema Operativo Windows	Marco Fabian Piñeros Hernández
8:40 pm	Aplicación De Protocolos De Bioseguridad En Una De Una Empresa Manufacturera De La Industria Textil En Bogotá A Causa De Sars-Cov 19.	Sara Ginneth, Pulido López
9:00 pm	Optimización de la Gestión de Calidad en la Logística Alimentaria: Automatización en Centros de Distribución de Axionlog	María Cristina Ortiz Osorio
9:20 pm	Modelo cuantitativo para la planeación del abastecimiento de productos agro-frescos en el municipio de Mosquera.	Alejandra Cano, Oscar Javier Herrera
9:40 pm	Modelo De Clasificación Para La Producción Científica De Investigadores Colombianos En Torno A Investigaciones En Ciencias Sociales Asociados Al Covid-19	Yamile Adriana Jaime Arias