

UNIVERSIDAD DE  
**LA SALLE**



**SIMPÓSIO**  
*Institucional de Investigación e*  
**INNOVACIÓN**  
*Ciencia para Crear, Decidir y Servir*

23 y 24  
JUNIO 2021

Vicerrectoría de Investigación y Transferencia VRIT



## PRESENTACIÓN

# SIMPÓSIO

*Institucional de Investigación e*

# INNOVACIÓN

*Ciencia para Crear, Decidir y Servir*

En el Simposio Institucional de Investigación e Innovación, evento académico-científico de la Universidad de La Salle, se socializan los avances y resultados de investigación, transferencia e innovación, para potenciar la articulación entre los distintos actores sistema de investigación, innovación y emprendimiento y fortalecer la ideación de nuevos abordajes conducentes a la transformación social y productiva del país.



## INVITADOS ESPECIALES

### Dra. Susana Fiorentino



Profesora titular de la Universidad Javeriana donde lidera el Grupo de Inmunobiología y Biología Celular. Bacterióloga de la misma universidad con doctorado en inmunología de la Universidad Pierre y Marie Curie en Francia. Sus investigaciones se han centrado en la actividad antitumoral de plantas colombianas y sus aplicaciones en el tratamiento del cáncer tema que soportó la creación de la spin-off de fitoterapéuticos contra el cáncer spinoff se llama DreemBio, de la cual es Directora Científica.

### Dra. Lucía Atehortúa



Profesora titular de la Universidad de Antioquia. Bióloga de la Universidad de Antioquia con M.Ph. y Ph.D en Biología de la City University of New York. Lidera el programa de Biotecnología de la misma Universidad de Antioquia y dirige el Grupo de Biotecnología y sus investigaciones han llevado al desarrollo de importantes innovaciones en temas de cambio climático, seguridad alimentaria y energía.

### Dra. Margarita Serje



Profesora titular del Departamento de antropología, doctora en Antropología social y etnología de la École des Hautes Études en Sciences Sociales -EHESS, Paris. Su investigación se ha centrado en tres líneas: la primera enfoca lugares que son producto de la relación Estado, capital y espacio. La segunda, explora los paisajes y las formas de espacialidad de diversos grupos humanos. La tercera se centra en los efectos sociales y culturales de la formulación y la puesta en marcha de programas, proyectos y políticas de desarrollo, enfocando el desplazamiento forzado de poblaciones.



## AGENDA

# SIMPÓSIO

Institucional de Investigación e

# INNOVACIÓN

Ciencia para Crear, Decidir y Servir

23  
JUNIO 2021

8:00 | **Apertura del evento**  
Hno. Niky Alexánder Murcia Suárez, Rector.  
Dra. Leonor Botero Arboleda, Vicerrectora  
de Investigación y Transferencia

8:30 | **Conferencia**  
De la investigación a la innovación y al emprendimiento  
a partir de plantas colombianas utilizadas como  
fitomedicamentos  
Dra. Susana Fiorentino

### Sesión de innovación

9:30 a.m. a 12:15 m.

9:30 | **Conversatorio**  
Espacio abierto para preguntas y conversación entre  
profesores, estudiantes y la Dra. Susana Fiorentino

10:00 | **Receso**

10:15 | **Presentaciones profesores lasallistas**  
La investigación en zootecnia: una experiencia en el camino  
hacia la innovación y la protección de tecnologías (patente)

Laila Cristina Bernal Bechara

Escalado del proceso de producción de biodiesel patentado  
en la Universidad de La Salle para su validación y  
demostración en un entorno pertinente

Víctor Fernando Marulanda Cardona

Nutraceuticos de raíces y tubérculos andinos y su proceso de  
obtención

Elsa Beatriz Fonseca Santanilla

Tratamiento de residuos celulósicos industriales:  
patentes concedidas

Jairo Vanegas Gordillo

Un camino por la innovación técnica y social alrededor de  
una investigación en el sistema productivo de papa criolla

Claudia Patricia Álvarez Ochoa

La formación ética en las universidades colombianas:  
posibilidades y limitaciones

Diego Fernando Barragán Giraldo y Catalina López Gómez





## AGENDA

# SIMPÓSIO

Institucional de Investigación e

# INNOVACIÓN

Ciencia para Crear, Decidir y Servir

23  
JUNIO 2021

Sesión de investigación

2:00 p.m. a 6:00 p.m.

2:00

### I Presentaciones tipo PITCH

Haciendo que las cosas pasen, Fundación Fruto Bendito

Camila Cooper

Medidas restrictivas para COVID-19 e impacto sobre la cadena de valor de pesca a mar abierto en el Golfo del Morrosquillo, departamento de Sucre

Carlos Arturo Meza Carvajalino, Efrain Benavides Ortiz, Marco Leonardo Penagos Rozo, Jaime Ricardo Romero Prada, Juan Carlos Meza Martínez y Julián Medina Salgado

Pérdidas gestacionales y su asociación con la dinámica serológica de leptospirosis en hatos lecheros del Altiplano Cundiboyacense

Efrain Benavides Ortiz y Patricia Díaz Amaya

Aprovechamiento de residuos derivados de la producción de flores ornamentales en la Sabana de Bogotá

Jesus Alfonso Torres, Oscar Fernando Contento e Israel Herrera Orozco

Organización solidaria intercultural en salud, una apuesta comunitaria a la construcción del territorio de Pato Balsillas-San Vicente del Caguan (Caquetá)

Alicia Milena Torres, Isabel Cristina Bedoya, Myriam Torres y Jenny López

El Covid-19 y su impacto en los territorios de la ruralidad colombiana

Efrain Benavides Ortiz, Gina Polo Infante, Carlos Meza Carvajalino, Natalia Palencia Polanco, Luis Carlos Villamil, Martha Fabiola Rodríguez, Diego Soler Tovar, Laura Victoria Martín, Carlos Mera Acosta, Sandra Durán, Julián Felipe Villamil, Nicolas Bobadilla, Jhon Erick Rivera, Juan Carlos Meza Martínez, Marcos Penagos Rozo y Jaime Romero

Un trozo de Haití en Guantánamo: migrantes por mar en 1992

Mónica del Valle Idarraga

Prácticas de gestión de MIPYME bogotanas en entornos caóticos

Carlos Muñoz Maya y Maria Teresa Ramírez Garzón





## AGENDA

# SIMPÓSIO

Institucional de Investigación e

# INNOVACIÓN

Ciencia para Crear, Decidir y Servir

23  
JUNIO 2021

3:30 | Receso

3:50 | Presentaciones semilleros de investigación

Evaluación del impacto de los límites de deriva en el diseño de edificaciones en concreto reforzado con aislamiento sísmico de base

Alfres Duván Erazo Ceron

Análisis del potencial de los sensores remotos en la identificación y caracterización de asentamientos carenciados en Colombia

Gabriel Felipe Riaño Cubides

El Fracking en el Magdalena Medio Colombiano: implicaciones sociales y ecológicas para la consecución del Objetivo de Desarrollo Sostenible 13

Laura Juliana Silva Castillo

Visualización de los proyectos productivos formulados en Utopía y su incorporación en la economía circular por medio de un Dashboard

María Paula Riveros Roa y Valentina Nova Escobar

Viabilidad de elaboración de muros tendinosos a base de bandas PET y fibra de raquis del plátano

David Felipe García León y Jorge Alexander Velásquez

Impacto del uso de pesticidas en la salud ocular

Karla Hernández y María Camila Bernal

Corazonar y escuchar para construir memoria desde la interculturalidad y el territorio: Voces de maestras en escuelas rurales

Valentina Dalmau y Laura Arévalo

Evaluación y propuesta para la mitigación de los niveles de riesgo eléctrico en una construcción anterior

Félix Gámez y Julio Casallas

Políticas Públicas LGBTI En Colombia, una mirada desde su desarrollo y aplicación entre 2007 y 2018

Cristian Felipe Abella Dionicio

Plataforma SegWay didáctica para planeación de trayectorias usando visión por computador

David Alexis Arias Beltrán y Yair Enrique Díaz Acevedo





## AGENDA

# SIMPÓSIO

Institucional de Investigación e

# INNOVACIÓN

Ciencia para Crear, Decidir y Servir

24  
JUNIO 2021

Sesión de investigación

8:00 a.m. a 9:50 a.m.

8:00

### | Presentación estudiantes de doctorado

Mujer madre adolescente en la educación básica y media, estrategia pedagógica para favorecer su plan de vida desde el Colegio Miguel de Cervantes Saavedra IED

Diego Raúl Carrillo Mojica

Internacionalización de la educación superior y desarrollo fronterizo: Una propuesta de lineamientos de política para la educación superior transfronteriza en la Zona de Integración Fronteriza Colombo-ecuatoriana

Adriana Patricia López Velásquez

Estudio comparativo de las metodologías de evaluación de la calidad, para los programas de pregrado de administración de empresas, en los países de la Alianza del Pacífico

Ana Patricia Hernández Bernal

Estrategia para el fortalecimiento de las competencias ciudadanas de los estudiantes de Ingeniería en Colombia. Propuesta a partir de la revisión de las Pruebas Saber Pro en tres universidades privadas con vecindad de comparación

Dario Esteban Recalde Morillo

Distribución de la riqueza en los hogares colombianos, y su efecto en la ocurrencia de la doble carga de la malnutrición 2010

Carlos Arturo Meza Carvajalino

Los derechos de propiedad agraria y la concentración de la tierra en Colombia

Wilson Vergara Vergara

Contribución a la epidemiología de *Leptospira* *Leptospiraspp* mediante la caracterización genómica de aislados colombianos

Martha Patricia Hernández

Valoración del servicio ambiental de fijación y almacenamiento de carbono en bosques y sistemas agroforestales con cacao en territorios de comunidades afrodescendientes del Departamento del Chocó

Victor Eleazar Mena Mosquera





## AGENDA

# SIMPÓSIO

Institucional de Investigación e

# INNOVACIÓN

Ciencia para Crear, Decidir y Servir

24  
JUNIO 2021

Planificación con la estructura ecológica dentro del paisaje urbano. Lineamientos para el aporte al desarrollo social en Bogotá

Carlos Eduardo Sabogal

Economía solidaria como política pública para la generación de ingresos a la población reincorporada del Municipio de Caldoño (Cauca), en el marco de la implementación del Acuerdo de Paz firmado entre el Gobierno de Colombia y las FARC-EP.

Ehyder Mario Barbosa Pérez

Renta básica universal. Perspectivas de generación de dobles dividendos socioeconómicos y desarrollo humano

Juan Carlos Segura

Las acciones de fortalecimiento institucional con enfoque de género como herramienta para avanzar en el cierre de brechas entre hombres y mujeres: análisis de la promoción de la participación política de las mujeres a partir de puesta en marcha de los mecanismos institucionales de género en Colombia

Liza Rodríguez Galvis

9:50 | Receso

10:00 | Conferencia

"Pensar fuera de la caja: un proceso creativo de mentes innovadoras"

Dra. Lucía Atehortúa

2:00 | Conferencia

El paisaje: historia y cultura (caso de los Llanos Orientales)

Dra. Margarita Serje

4:00 | Receso

4:15 | Reconocimiento al investigador Lasallista

Palabras introductorias, Dra. Leonor Botero Arboleda  
Premiación presentaciones X Simposio Institucional  
Reconocimiento a los Investigadores Lasallistas

