UNIVERSIDAD LIBRE®
Vigilada Mineducación

REACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
MULTICAMPUS 2021-2027
ALTA CALIDAD
Resolución MEN n.º 015865 (25-08-2021)

EVENTO DE INVESTIGACIÓN

# Presentación resultados de proyectos de investigación multicampus

## Ciencia, Tecnología e Innovación

**13** proyectos de investigación

- Ingeniería
- Derecho, Ciencias Políticas y Sociales
- Ciencias de la Salud, Exactas y Naturales
- Ciencias Económicas, Administrativas y Contables

JUEVES
**10**
DICIEMBRE

HORARIO
**8:00 a.m.**
a 11:00 a.m.

MODALIDAD VIRTUAL
**Microsoft**
Teams

INVITAN
**Dirección Seccional de Investigaciones**
Direcciones de Centro de Investigaciones de Facultades

**Escanea**
con tu celular y únete en Teams

Jueves
**10**
**DICIEMBRE**

# PROGRAMACIÓN

Presentación resultados de proyectos de investigación multicampus · **Ciencia, Tecnología e Innovación**

HORARIO
**8:00 – 11:00 a.m.**

MODALIDAD VIRTUAL
**Microsoft Teams**

CADA PROYECTO
**10 min + 3 min de preguntas**

| HORARIO | PROYECTO | INVESTIGADOR(A) |
|---|---|---|
| 8:00 a.m.<br>8:05 a.m. | **Apertura**<br>Instalación y palabras de bienvenida | Comité organizador |
| 8:05 a.m.<br>8:18 a.m. | 01 FACULTAD DE INGENIERÍA<br>"Zonificación geológico-geotécnica del perímetro urbano y de expansión urbana del municipio de Dosquebradas (Risaralda) como mecanismo de reducción del riesgo de desastres y resiliencia territorial" | **Alejandro Alzate Buitrago**<br>Investigador(a) líder |
| 8:18 a.m.<br>8:31 a.m. | 02 FACULTAD DE DERECHO, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES<br>"Estudio de la reconfiguración del municipio de Pereira a partir de la participación territorial de los habitantes, el Estado y las empresas" | **César Augusto Castaño Galvis**<br>Investigador(a) líder |
| 8:31 a.m.<br>8:44 a.m. | 03 FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD, EXACTAS Y NATURALES<br>"Efecto de un programa de telecuidado para el control de factores de riesgo cardiovascular de trabajadores de la Universidad Libre" | **Lilia Andrea Buitrago Malaver**<br>Investigador(a) líder |
| 8:44 a.m.<br>8:57 a.m. | 04 FACULTAD DE INGENIERÍA<br>"Estabilización de materiales granulares y concretos con EPS diluido como material aglomerante para usos en la construcción" | **Cristhian Camilo Amariles López**<br>Investigador(a) líder |

| HORARIO | PROYECTO | INVESTIGADOR(A) |
|---|---|---|
| 8:57 a.m.<br>9:10 a.m. | 05 FACULTAD DE DERECHO, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES<br>"Subjetividades políticas de democracia y paz de jóvenes que hacen parte del Consejo de Juventudes de Pereira, desde una perspectiva diferencial e inclusiva 2025-2026" | **Natalia Escobar Escobar**<br>Investigador(a) líder |
| 9:10 a.m.<br>9:23 a.m. | 06 FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD, EXACTAS Y NATURALES<br>"Relación entre la microbiota intestinal y la eficiencia alimentaria en pollos de engorde" | **Adalucy Álvarez Aldana**<br>Investigador(a) líder |
| 9:23 a.m.<br>9:36 a.m. | 07 FACULTAD DE INGENIERÍA<br>"Diseño de una cadena de suministro de biocombustible a partir de residuos agrícolas en Colombia" | **Marcela María Morales Chávez**<br>Investigador(a) líder |
| 9:36 a.m.<br>9:49 a.m. | 08 FACULTAD DE DERECHO, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES<br>"Nuevas tendencias y desafíos en la comprensión sociojurídica de la trata de personas en Colombia: explotación sexual en línea como nueva finalidad emergente" | **Carolina Rodríguez Bejarano**<br>Investigador(a) líder |
| 9:49 a.m.<br>10:02 a.m. | 09 FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES<br>"Análisis del sistema de abastecimiento agroalimentario de productos de canasta básica en el Área Metropolitana Centro Occidente (Pereira, La Virginia y Dosquebradas): oportunidades y desafíos para la soberanía alimentaria" | **Víctor David Jaramillo Mejía**<br>Investigador(a) líder |
| 10:02 a.m.<br>10:15 a.m. | 10 FACULTAD DE INGENIERÍA<br>"Técnica de solución para el problema multiobjetivo y estocástico de enrutamiento de vehículos refrigerados" | **César Augusto Peñuela Meneses**<br>Investigador(a) líder |

| HORARIO | PROYECTO | INVESTIGADOR(A) |
|---|---|---|
| 10:15 a.m.<br>10:28 a.m. | 11 FACULTAD DE DERECHO, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES<br>"Fortalecimiento de las competencias específicas en las pruebas estandarizadas Saber Pro a través del diseño de una aplicación móvil gamificada en los estudiantes de Derecho de la Universidad Libre Seccional Pereira" | **Jenny Alexandra Echeverri Herrera**<br>Investigador(a) líder |
| 10:28 a.m.<br>10:41 a.m. | 12 FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD, EXACTAS Y NATURALES<br>"Modelo para la implementación de políticas públicas alimentarias y nutricionales en instituciones públicas de educación básica y media de Risaralda" | **Luis Felipe Giraldo Londoño**<br>Investigador(a) líder |
| 10:41 a.m.<br>10:54 a.m. | 13 PROYECTO MULTICAMPUS<br>"Investigación en la valorización de los residuos orgánicos en las plazas de mercado y su impacto socioeconómico y ambiental, apoyado con tecnologías innovadoras en los municipios de Belén de Umbría, Pereira, Santa Rosa de Cabal y Manizales" | **Duverney Gaviria Arias**<br>Investigador(a) líder |
| 10:54 a.m.<br>11:00 a.m. | **Cierre**<br>Conclusiones y clausura del evento | **Comité organizador** |

Escanea
con tu celular

TRANSMISIÓN EN VIVO

## Únete al evento en Microsoft Teams

Escanea el código QR con la cámara de tu celular o haz clic en el enlace. Te recomendamos conectarte unos minutos antes del inicio.

Ingresar a la reunión →