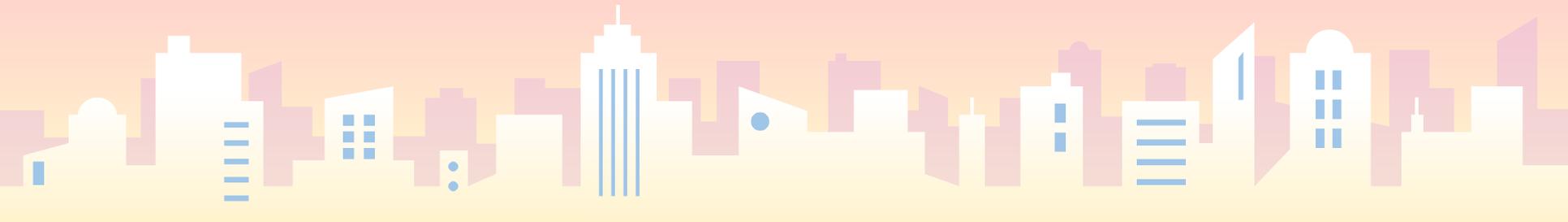


X CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN:
PREMIO A LAS MEJORES INVESTIGACIONES,
PABLO OLIVEROS MARMOLEJO

*“Transformando industrias, estilos de vida y
comunidades”.*



Esta décima versión la celebramos en nuestra sede de Valledupar. Un escenario innovador que permitió a la comunidad académica un relacionamiento y un aprendizaje experiencial donde pudieron sensibilizarse sobre el impacto que sus investigaciones tienen al trascender fronteras, transformando industrias, estilos de vida y comunidades.

CONGRESO EN CIFRAS

Conferencistas Internacionales	4
Conferencistas Nacionales	2
Estudiantes Asistentes	393
Docentes y Directivos Asistentes	100

Encuentro VIP: Yo me atrevo a transformar	18
Encuentro VIP: Historias de éxito en investigación	25
Asistentes Facebook Live y Enlace de Zoom Renata	2.581

CONGRESO EN CIFRAS

\$ 37.567.799

Inversión

\$ 19.650.000

Ingresos por asistencia

\$ 8.660.000

Ingresos por postulación de ponencias

\$ 5.664.387

Sponsor – Icetex

**Respuesta 14 de noviembre. Dinero que va al fondo de movilidad estudiantil administrado por la oficina de relaciones internacionales.*

A stylized night sky with a gradient from dark blue at the top to purple at the bottom. The sky is filled with white stars of various sizes and shapes, and several large, soft-edged purple clouds. At the bottom of the image, there is a dark blue silhouette of a city skyline with several buildings of varying heights and shapes. Some buildings have yellow rectangular windows, and one building has a yellow circle on its side.

“

*“La unidad es la variedad, y la
variedad en la unidad es la ley
suprema del universo”,
Isaac Newton.*



"El concepto de Ciudades Inteligentes trata de utilizar tecnologías modernas de manera adecuada para invocar efectos sinérgicos entre varios subsistemas (transporte, logística, seguridad, energía, administración de edificios, etc.) con referencia a la intensidad energética y la calidad de vida de los ciudadanos en la ciudad. Un gran fenómeno de las ciudades inteligentes es el fortalecimiento gradual de su resistencia frente a diversos desastres naturales, ataques terroristas, pero también ataques cibernéticos o apagones".

Conferencia: Ciudades Inteligentes y Resistentes

Miroslav Svitek

"Transformación Digital no es simplemente montar un CRM, no es informatizar únicamente los procesos de la empresa, no es empezar a hacer marketing digital, no es montar una tienda online, no es molestar a los clientes con publicidad. Transformación digital es generar experiencias nuevas al cliente, es mejorar la eficiencia operativa, es generar nuevas fuentes de ingresos, es mejorar la capacidad de respuesta rápida ante los cambios en el mercado, es crear una ventaja competitiva para la organización, es impulsar la cultura de la innovación dentro de la organización, es mejorar la colaboración interna, es profundizar en el análisis de datos (Big Data)".

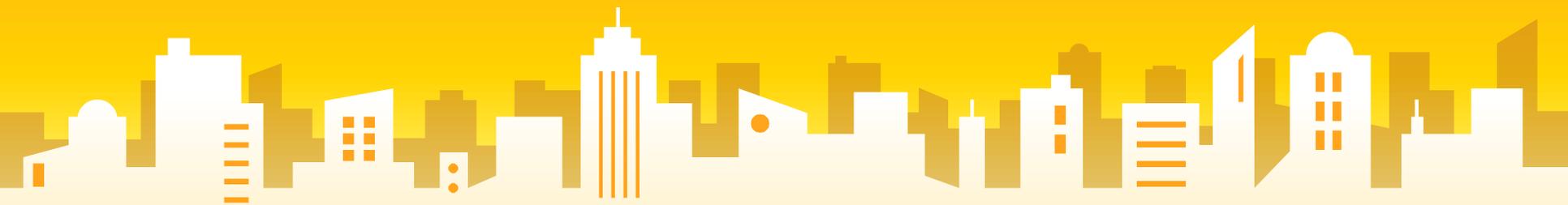
Conferencia: Transformación Digital -Naranja

El poder de las ideas, el arte y la cultura

Fernando Marín







“Design Thinking como proceso de innovación y transformación social. El desarrollo de la innovación-idea es un enfoque novedoso para el desarrollo de necesidades no satisfechas de las comunidades. La universidad en un proceso centrado en el diseño de pensamiento conjunto abarca en el proyecto 670-2018 de Colciencias el desarrollo de conceptos, la creatividad aplicada, la creación de prototipos y la experimentación para generar capacidades en una comunidad del Chocó”.

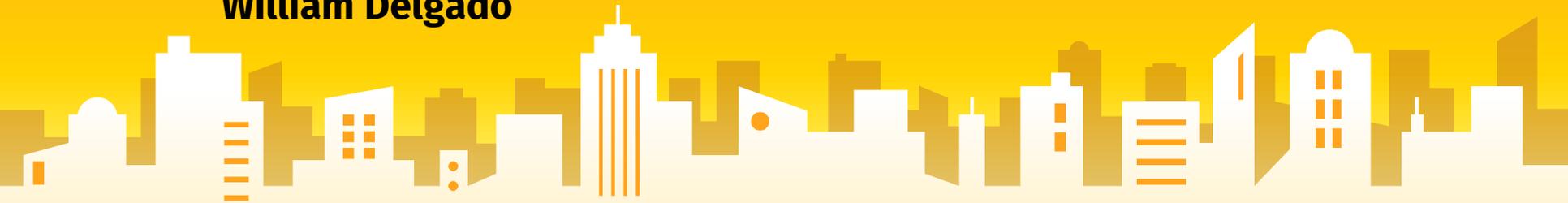
Conferencia: "Conviviendo con mi vecino "el agua" proyecto de Areandina que transforma el estilo de vida de la comunidad de Marriaga-Chocó. Proyecto financiado por Colciencias, Ideas para el Cambio y Mintic."

William Delgado

“Diferentes abordajes del proceso de fitorremediación, su escalado, la necesidad de constituir equipos interdisciplinarios y sus desafíos”.

Conferencia: Del laboratorio al botadero. Remedación con aromáticas en suelos mineros

Luciano Merini







“Estudio de enzimas del sistema de biotransformación de xenobióticos de fase I y II, su efecto en el metabolismo de contaminantes ambientales, sus variantes genéticas en humanos y su potencial como biomarcadores de susceptibilidad a cáncer por exposición a agentes cancerígenos”.

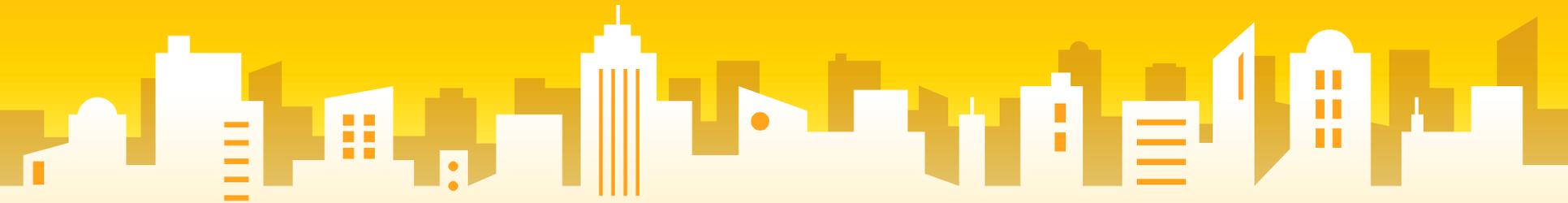
Conferencia: Análisis de interacción genético ambiental y cáncer

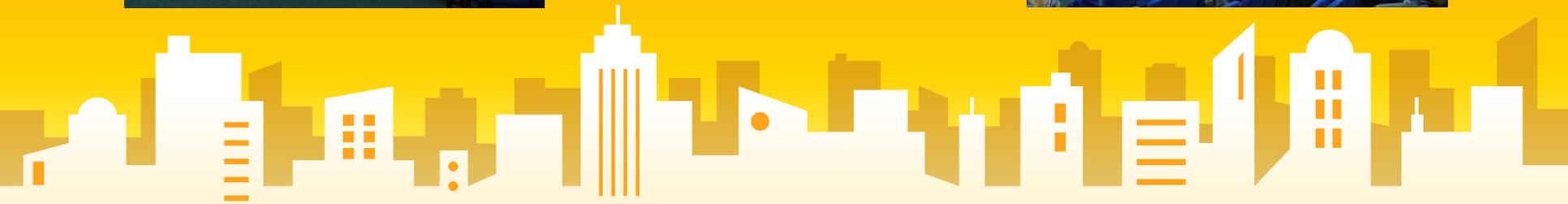
Luis Quiñones

“Los principales nudos problemáticos en la experiencia de la gestión de un proyecto internacional desde instituciones latinoamericanas. Diálogos entre comunidades de expertos, empresarios, productores y afectados para la generación de proyectos complejos”.

Conferencia: Gestionar el conocimiento agrícola: Desafíos para la Transferencia de tecnología

Luciano Levin



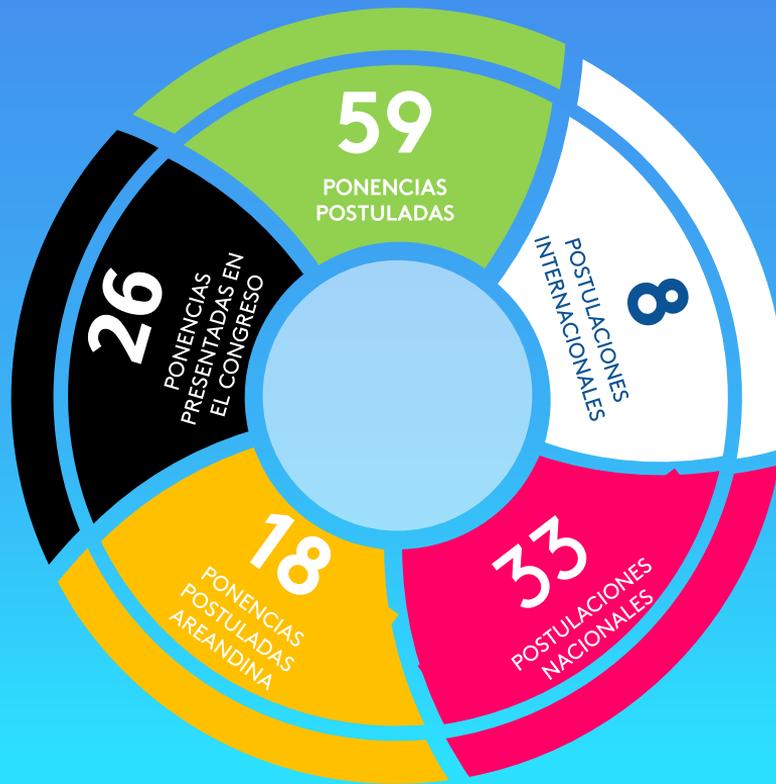


“

*Transferimos conocimiento que
transforma industrias, estilos de
vida y comunidades.*



PREMIO A LAS MEJORES INVESTIGACIONES PABLO OLIVEROS MARMOLEJO







ENCUENTROS VIP

HISTORIAS DE ÉXITO PARA INVESTIGADORES



Un encuentro VIP que tuvo como objetivo desde las experiencias de cada uno de los conferencistas presentes y sus historias de éxito, inspirar al público a la generación de ideas transformadoras para la ejecución de proyectos de investigación que construyan país.

**YO ME ATREVÓ A
TRANSFORMAR
PARA SEMILLEROS**

Un encuentro inspirador para investigar en pregrado a partir de la identificación de necesidades reales para soluciones reales.





START INNOVATION 1.0

¡Atrévete a dar más!



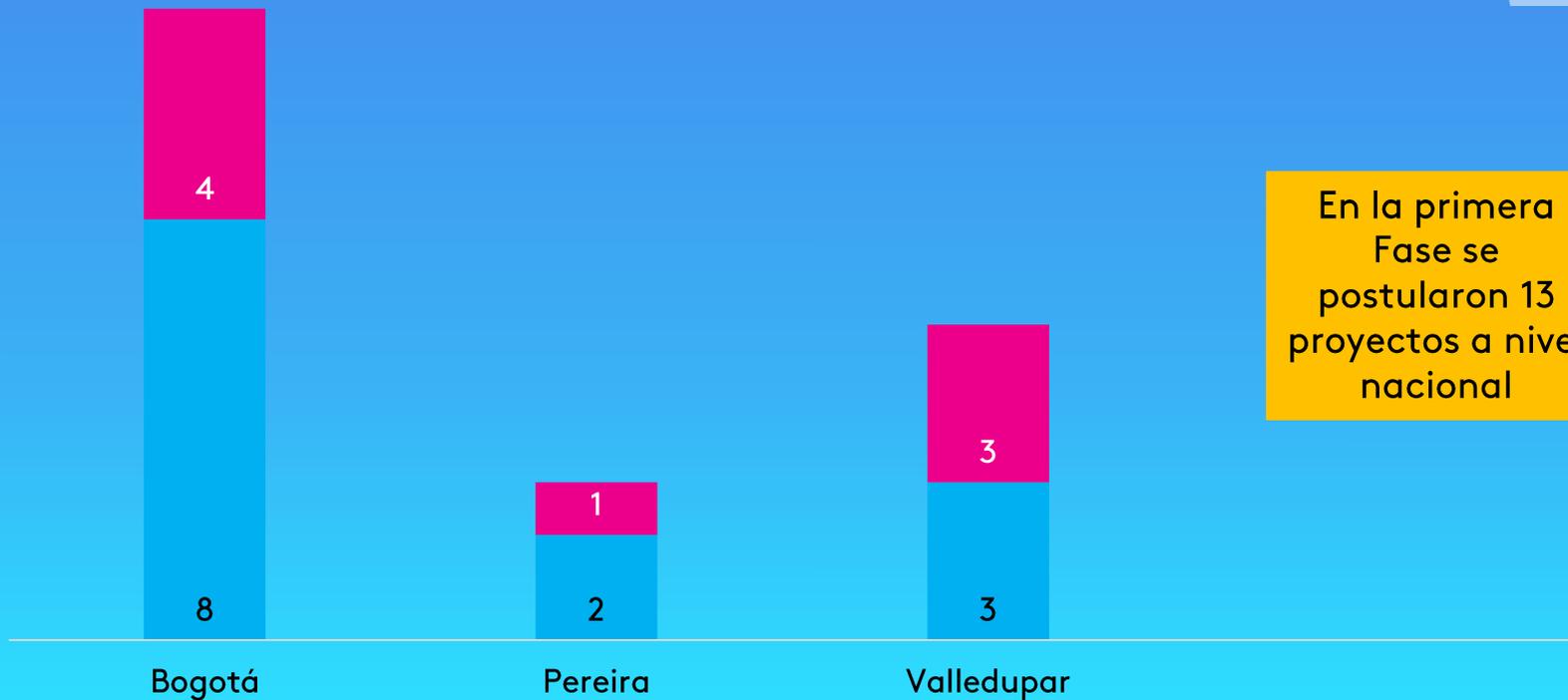
La Dirección Nacional de Investigación lanza el primer START INNOVATION, convocatoria que permite fortalecer la innovación Areandina, identificando e impulsando los proyectos de investigación en estado avanzado de desarrollo, susceptibles de transferencia para potencializarlos a través de la cadena de valor del conocimiento.

La convocatoria busca disponer de un escenario catalizador de tecnologías derivadas de proyectos de investigación.

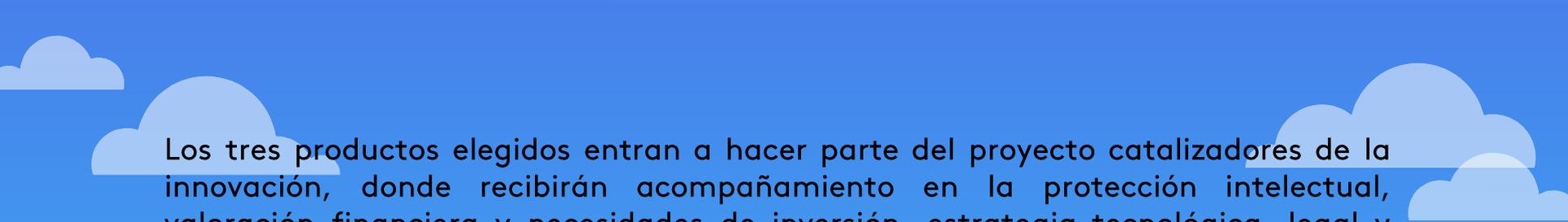
Los investigadores seleccionados recibieron entrenamiento y acompañamiento de expertos para el dimensionamiento, propiedad intelectual, comunicación y marketing de su producto de transferencia. Al final se seleccionaron tres tecnologías. Los proyectos elegidos se beneficiarán del proyecto llamado **"Catalizadores de la innovación"** a desarrollar en el 2020.

Proyectos Postulados

Proyectos Seleccionados



En la primera Fase se postularon 13 proyectos a nivel nacional



Los tres productos elegidos entran a hacer parte del proyecto catalizadores de la innovación, donde recibirán acompañamiento en la protección intelectual, valoración financiera y necesidades de inversión, estrategia tecnológica, legal y comercial de la transferencia y acompañamiento en la identificación de clientes potenciales de su producto ya protegido, como se ve en la cadena de valor de conocimiento.

1.

Libros infantiles implementando líneas editoriales de patrimonio indígena y patrimonio científico colombiano con el uso de ingeniería de papel y realidad aumentada.

William Bernardo Ruiz - Bogotá

2.

Fortalecimiento del aprendizaje significativo mediante el uso de realidad virtual y aumentada a los estudiantes de ingeniería de minas de la Fundación Universitaria del Área Andina sede Valledupar.

Jorge Eliecer Galvis Daza - Valledupar

3.

Equipo para entrenamiento de habilidades visuales en deportes.

Johanna Marcela González - Bogotá



FORTALECIENDO NUESTROS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

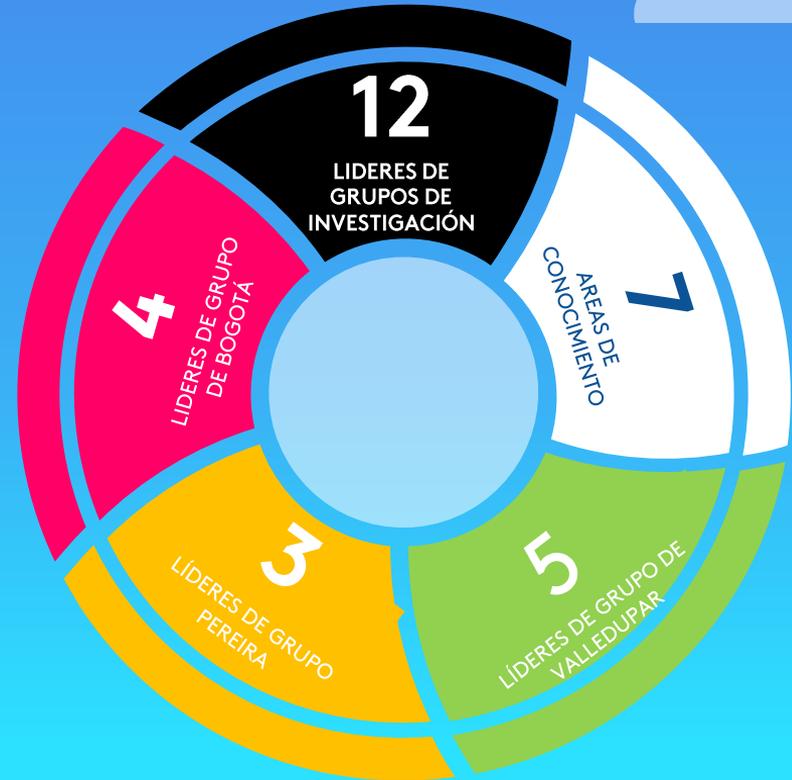
1. Hablemos de la investigación Areandina:

Participación de la Vicerrectora Académica, el Rector de Pereira, la Rectora de Valledupar y el Director Nacional de Investigación

2. Conectándonos: Cada grupo de investigación presente hizo un pitch de 6 minutos donde presentó a su grupo con la intención de hacer networking, y construir juntos proyectos de investigación a nivel nacional y transdisciplinario.

3. Construyendo el Perfil del investigador Areandino:

Un trabajo en co-creación de los investigadores y la Dirección Nacional de Investigación.







VICERECTORÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN

Subdirección Nacional de Divulgación y Gestión del Conocimiento

Valledupar
Octubre 2,3 y 4 de 2019

