



# Sesión n.º 173

Enero 26 de 2024



# Bienvenidos



# Agenda de la sesión

## **Tema: Presentación del CUEES, logros y oportunidades de colaboración territorial.**

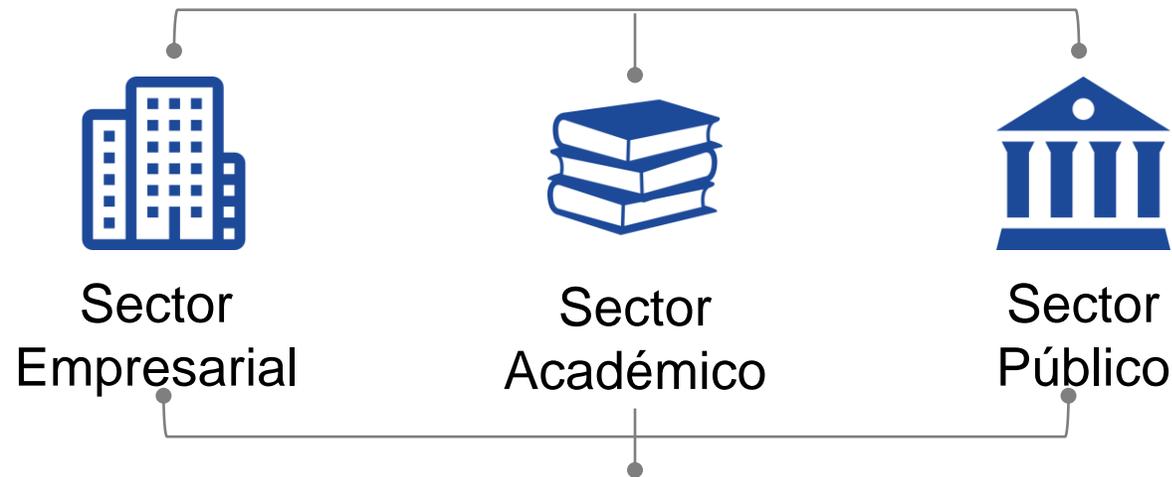
1. Presentación del CUEES
2. Intervención del Consejo Directivo CUEES
3. Propuestas para promover la articulación territorial
4. Propositiones y varios

# 1. Presentación del CUEES, Juan Hernando Puyana V.



# Historia del CUEES

Desde el **2007** hemos articulado actores del nivel regional y nacional:



Para promover la ciencia, la tecnología y la innovación, e impulsar la pertinencia en la formación de capital humano, con el fin de impactar la competitividad del departamento de Santander.

# Historia del CUEES

Estrategia Plan Decenal de  
Educación 2006-2016



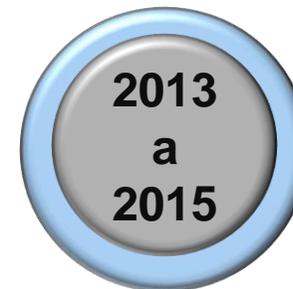
Creación  
del CUEES



Apoyo Ministerio de  
Educación Nacional



Financiación proyecto  
UIS-COLCIENCIAS



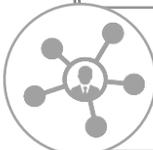
Apoyo Gobernación y Cámara  
de Comercio de B/manga



Apoya CCB y  
miembros

Con el liderazgo de la Comisión Regional de Competitividad, academia y empresarios

# Fines específicos del CUEES

-  Crear canales de comunicación e interacción entre los miembros a fin de crear soluciones a problemáticas del sector productivo
-  Promover los procesos de investigación, desarrollo e innovación que buscan identificar alternativas de solución a las problemáticas
-  Realizar jornadas académicas y científicas que permitan socializar y llevar a soluciones efectivas y prontas a las problemáticas
-  Comunicar la importancia de la vinculación de las personas dedicadas a la investigación científica y al desarrollo tecnológico
-  Fomentar otras actividades como eventos y proyectos de articulación en pro de la investigación, de los investigadores y del conocimiento

# Composición del Consejo Directivo



Institución	Nombre
CRCI - Santander Competitivo	Juan Hernando Puyana
Cámara de Comercio de Bucaramanga	Vicepresidente(a) de Capital Humano
Gobernación de Santander	Secretaría de Competitividad y Productividad
Alcaldía de Bucaramanga	Pendiente definir representante
Universidad Autónoma de Bucaramanga – UNAB	César Guerrero
Universidad Industrial de Santander – UIS	Vanessa Quiroga
Universidad de Santander – UDES	Liliana Paola Carvajal
ANDI Santanderes	Vanessa Ramírez (e)
Tecnoparque Bucaramanga – SENA	Christian Vera
Instituto Colombiano del Petróleo - Ecopetrol	Andrés Reyes
ProSantander	Juan Pablo Remolina
Pensemos S.A.	Gamaliel Vesga
UNIRED	Bibiana López

# Asistentes a las sesiones del CUEES



Las Instituciones de Educación Superior del departamento de Santander.

---

Las empresas de la región que se adhieran al Comité.

---

Las entidades públicas del orden municipal y departamental.

---

Los órganos regionales de articulación: Comisión Regional de Competitividad e Innovación de Santander – CRCI Santander Competitivo, Consejo Departamental de Ciencia y Tecnología, y UNIRED.

---

Los centros de investigación del departamento reconocidos por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación

---

Investigadores reconocidos ante el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación

---

Los gremios económicos del departamento.



# Sesiones del CUEES



Informativas de avances y de socialización de proyectos una vez al mes.



El último viernes del mes a primera hora.

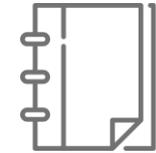


Sesiones al año: **10 a 11**



El anfitrión es diferente cada mes

**Convocatoria**



La agenda es construida con el Consejo Directivo



Se genera:

- ✓ Acta de la reunión
- ✓ Publicación de memorias en web
- ✓ Promoción en redes

# Sesiones informativas CUEES



**Articulación:**  
**172 sesiones**

Actualmente contamos con la participación promedio de:

**+72** Asistentes

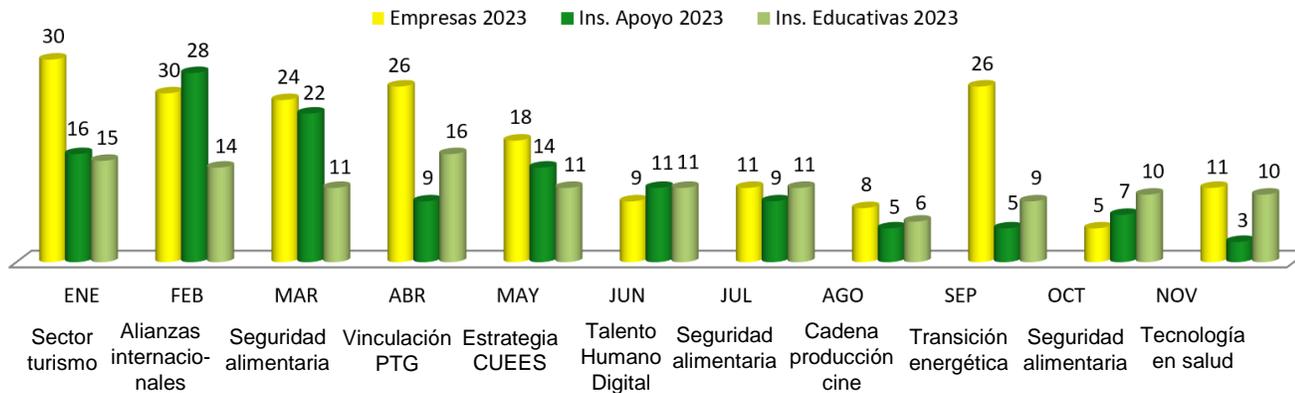
De:

**+26** Empresas

**+25** Instituciones de apoyo

**+21** Instituciones Educativas

**Asistencia Instituciones 2023**



# Cifras asistentes año 2023

Sesión	Tema	Asistentes
162	Fortalecimiento del sector turismo en Santander	102
163	Alianzas internacionales para el desarrollo de Santander	106
164	Seguridad alimentaria en Santander	104
165	Oportunidades de vinculación al Parque Tecnológico de Guatiguará – PTG	81
166	Alineación y estrategia CUEES	69
167	Desafío del Talento Humano Digital en Santander	51
168	Seguridad Alimentaria y Medios de Vida en Santander	84
169	Oportunidades empresariales en la cadena de producción cinematográfica	37
170	El reto de Santander en la transición energética	63
171	Garantizando el futuro, iniciativas sobre Seguridad Alimentaria	47
172	Visión de la tecnología para el sector salud	50
<b>Total</b>		<b>794</b>
<b>Promedio</b>		<b>72</b>

# Diálogos CUEES 2023

1. El lanzamiento del programa **OPENNOVA** liderado por la CCB
2. **Obras por impuestos**: los impuestos se quedan en nuestra región
3. Convocatoria de proyectos '**ConeCTIon Santander 2023**'
4. **El Reskilling** como herramienta de transformación



# Focos estratégicos del Comité



Con el apoyo del Consejo Directivo del CUEES se construye la propuesta de focos estratégicos del Comité.

## ¿De dónde nace? *Características únicas del CUEES*



**Espacio** consolidado con la participación de **+ 100 actores de sector público, privado y académico**



**Genera articulación** para el desarrollo de iniciativas de **CTel y formación de capital humano**



**Dinámica de reuniones mensuales** durante más de 13 años

# Focos estratégicos del Comité

## ¿Cuáles son las bases para la selección de los focos?



Mega tendencias internacionales



Plan Nacional de Desarrollo



Potencialidades departamentales



Dinámica con el Consejo Directivo del CUEES

## A partir de este análisis se priorizan como focos estratégicos:



Transición energética y descarbonización



Innovación en el agro para la seguridad alimentaria



Apropiación y adopción digital

# Logros del CUEES



Consolidar el Comité Universidad Empresa Estado de Santander – CUEES como uno de los espacios más estratégicos de diálogo y articulación, en el que se promueven temas relacionados con Ciencia, Tecnología e Innovación.



Difundir la oferta de capacidades de investigación y desarrollo regionales y crear canales de comunicación para la generación de alianzas y para la participación en convocatorias nacionales de CTel.



Difundir buenas prácticas y casos de éxito de articulación Universidad - Empresa – Estado. Fomentar la articulación para estructurar proyectos de CTel en aras de fortalecer el ecosistema.



Apoyar la estructuración del Polo Tecnológico de Piedecuesta o Territorio del Conocimiento conformado por el PTG, el ICP, los Centros de Desarrollo Tecnológico en la zona, USTA, SENA, Gobernación de Santander y demás actores del territorio.



Participar en la construcción de los Planes de Desarrollo a nivel nacional, departamental y local, y los diferentes planes prospectivos de Santander.

# 2. Intervención del Consejo Directivo CUEES



## Intervención del Consejo Directivo



**Vanessa Quiroga Arciniegas**  
Directora de Transferencia de  
Conocimiento  
Universidad Industrial de  
Santander



**Bibiana A. López Acevedo**  
Directora Ejecutiva  
UNIRED



## Intervención del Consejo Directivo



**Christian Javier Vera Jaimes**  
Líder Tecnoparque Nodo  
Bucaramanga  
SENA



**Vanessa Ramírez (e)**  
Asistente Desarrollo Empresarial  
ANDI Seccional Santander



## Intervención del Consejo Directivo



**Liliana Paola Carvajal**  
Vicerrectora de Extensión  
Universidad de Santander



**Gamaliel Vesga Flórez**  
Gerente General  
Pensemos S.A.



# 3. Conversatorio, propuestas para promover la articulación territorial



# ¿Cómo estamos en competitividad e innovación?

## SANTANDER

## BUCARAMANGA AM

	Posición (entre 33)
<b>Índice Departamental de Competitividad 2023</b>	<b>6</b>
<b>Condiciones habilitantes</b>	
Instituciones	14
Infraestructura	18
Adopción TIC	9
Sostenibilidad ambiental	13
<b>Capital humano</b>	
Salud	6
Educación básica y media	2
Educación superior y formación para el trabajo	5
<b>Eficiencia de los mercados</b>	
Entorno para los negocios	8
Mercado laboral	13
Sistema financiero	9
Tamaño del mercado	10
<b>Ecosistema innovador</b>	
Sofisticación y diversificación	9
Innovación	5

	Puntaje (0-100)	Posición (entre 32)
<b>Índice Departamental de Innovación 2021</b>	<b>49,61</b>	<b>4</b>
<b>Subíndice de Insumos (5 pilares)</b>	<b>55,62</b>	<b>4</b>
Instituciones	64,62	12
Capital humano e investigación	71,14	2
Infraestructura	52,32	4
Sofisticación de mercados	48,36	10
Sofisticación de negocios	41,66	5
<b>Subíndice de Resultados (2 pilares)</b>	<b>43,60</b>	<b>3</b>
Producción de conocimiento y tecnología	52,67	3
Producción creativa	34,53	9

	Posición (entre 32)
<b>Índice de Competitividad de Ciudades 2023</b>	<b>5</b>
<b>Condiciones habilitantes</b>	
Instituciones	7
Infraestructura y equipamiento	12
Adopción TIC	10
Sostenibilidad ambiental	10
<b>Capital humano</b>	
Salud	7
Educación básica y media	6
Educación superior y formación para el trabajo	5
<b>Eficiencia de los mercados</b>	
Entorno para los negocios	8
Mercado laboral	2
Sistema financiero	6
Tamaño del mercado	8
<b>Ecosistema innovador</b>	
Sofisticación y diversificación	8
Innovación	5

La colaboración efectiva entre universidades, empresas y el estado puede generar entornos propicios para la innovación, el desarrollo económico y la creación de empleo.

**¿Cómo podemos trabajar de manera articulada para construir y cumplir las metas de CTel y fortalecer el capital humano en los planes de desarrollo?**



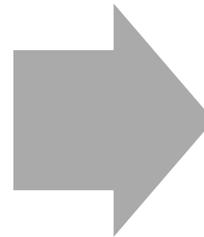
# 4. Proposiciones y varios



# Próxima reunión

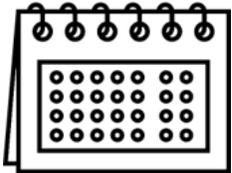
## FECHA

Febrero 23  
de 2024



## HORA

7:30 a. m. -  
10:00 a. m.



[www.cueesantander.com](http://www.cueesantander.com)

# Gracias

 @CRCSantander

 Santander Competitivo

 @CRCSantander



[www.cueesantander.com](http://www.cueesantander.com)