

**PROYECTO:  
FORTALECIMIENTO DE  
VOCACIONES CIENTÍFICAS  
PARA IMPULSAR LA  
INNOVACIÓN Y EL  
DESARROLLO EN  
SANTANDER**

**Financiado por:**



# FORTALECIMIENTO DE VOCACIONES CIENTÍFICAS PARA EL DESARROLLO RURAL DEL DEPARTAMENTO DE SANTANDER

2022-2023



## Alcances

Consolidación del proceso de articulación IEBM con IES

Fortalecimiento de los semilleros de investigación en IEBM - IES

Participación en eventos nacionales e internacionales.

### COLEGIOS - IEBM

- 5.000 niños, niñas y jóvenes impactados
- 120 proyectos de investigación
- 120 maestros/as participantes
- 33 Municipios de Santander
- 74 Instituciones de educación básica y media IEBM
- 11 Eventos de apropiación de la CTel.

### UNIVERSIDADES

- 5 Instituciones de educación superior
- 10 Grupos de investigación (Reconocidos (Minciencias)
- 20 Semilleros de investigación-IES
- 10 Jóvenes investigadores
- 25 Investigadores - Tutores

Duración:  
24 meses.  
Fecha inicio: 1 de dic de 2021.  
Fecha fin: 30 de nov de 2023.

Inversión  
\$ 1.640.334.080 - SGR  
\$ 522.876.195 CONTRAPARTIDA



# FORTALECIMIENTO DE VOCACIONES CIENTÍFICAS PARA LA PROMOCIÓN DE LA EQUIDAD Y LA TRANSFORMACIÓN SOCIAL - PROGRAMA ONDAS SANTANDER

## Formación Científica Enfoque STEM+

- **200** Maestros/as- Educ. STEM+
- **200** Proyectos de investigación desarrollados por NNA.
- **200** kit didácticos STEAM+.
- **21** Grupos de investigación vinculados IES.

## Divulgación y Apropiación de la CTel

- **10** Movilidad nacional a grupos de investigación Ondas.
- **1** Movilidad internacional a grupos de investigación Ondas.
- **4** encuentros de CTel.

## Equidad y la Transformación Social

- **20 Labs de Innovación Social** liderados por 7 IES.
- **Formación para la vida:** bilingüismo, diversidad cultural, lecto- escritura, entre otros.
- **Internacionalización:** Diáspora científica colombiana.



8.000 NNA participantes



44 Municipios  
( 23 ZOMAC – IIP)



36 meses



\$ 6.720.000,000 – SGR  
\$ 759.281.793 - Contrapartida

# FORTALECIMIENTO DE VOCACIONES CIENTÍFICAS PARA LA PROMOCIÓN DE LA EQUIDAD Y LA TRANSFORMACIÓN SOCIAL - PROGRAMA ONDAS SANTANDER

SCIENTE<sub>LAB</sub>  
Transformando Con Ciencia

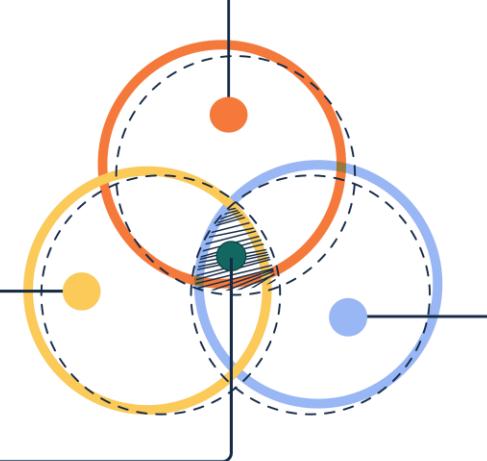
PARTICIPACIÓN  
DIÁSPORA  
CIENTÍFICA



**CO-DISEÑO**  
• Diseño estratégico para la metodología



Clubes de Ciencia  
Colombia



- Una semana de formación práctica
- Aprendizaje Basado en Proyectos
- Acompañamiento y mentorías de instructores nacionales e internacionales.
- Contacto y redes con comunidad científica

ALIANZA  
ACADEMICA



- Proponentes :
  - Universidad Autónoma de Bucaramanga - UNAB
- Aliados:
  - Fundación Universitaria de San Gil - UNISANGIL
  - Instituto Universitario de la Paz - UNIPAZ
  - Universidad Industrial de Santander - UIS
  - Universidad Pontificia Bolivariana - UPB
  - Universidad Santo Tomás - USTA
  - Unidades Tecnológicas de Santander - UTS
  - Cámara de Comercio Bucaramanga
  - Corporación ScienteLab Líderes Clubes de Ciencia Colombia
  - Departamento de Santander



Financiado por el



Universidad  
**unab**



@unab.online



@unab\_online



@unab\_online