

Encuentro de Investigadores

**ACTIVA2** en **RED** 2025



# Logros primera versión

## Año 2023



Proyectos entre  
instituciones  
miembros de Unired y  
Aliados Externos.



- Bioeconomía
- Energía sostenible
- Soberanía sanitaria
- Ciencia para la paz



# Ph.D César Darío Guerrero Santander

*Director de Investigación, Creación e Innovación*  
**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA - UNAB**

Director General de Investigación de la UNAB, profesor titular, investigador principal del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de Colombia y facilitador internacional de Innovación Inclusiva. Creó el primer programa de doctorado en ingeniería impartido por tres universidades colombianas. También creó el Centro de Creatividad, Innovación y Emprendimiento y el Centro de Excelencia en Internet de las Cosas de la UNAB.

Obtuvo dos maestrías en ciencias, un doctorado de la Universidad del Sur de Florida en Tampa (EE. UU.) y un certificado de posgrado en Creatividad y Liderazgo para el Cambio de la Universidad Estatal de Nueva York en Buffalo (EE. UU.).



Encuentro de Investigadores

**aCTiva2enRED** 2025  
2025



**PANEL ACTIVA2 EN RED**  
***“UNA EXPERIENCIA ENRIQUECEDORA  
DE COLABORACIÓN DESDE LA CIENCIA,  
LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN AL  
SERVICIO DE LA SOCIEDAD”***

# Ph.D Yudy Natalia Flórez Ordóñez

*Directora de Investigación e Innovación*  
**UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS, SECCIONAL  
BUCARAMANGA - USTA**

Ingeniera de Telecomunicaciones, Especialista en Integración de las TIC en las Organizaciones, con PhD en Ingeniería Electrónica, con amplia experiencia en la gestión académica, investigativa e innovadora en educación superior, se desempeña actualmente como Directora de Investigación e Innovación. Con un alto compromiso institucional y regional a impulsar una cultura investigativa colaborativa, la formación de talento humano altamente calificado y la consolidación de alianzas estratégicas que potencien el impacto académico, social y productivo de la universidad.



Encuentro de Investigadores

**aCTiva2enRED** 2025  
2025



## **Dra. Anne Alejandra Hernández Castañeda**

ACTUALMENTE ESTUDIANTE DE 3 AÑO DEL DOCTORADO EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS DE LA UNIVERSIDAD DE SANTANDER – UDES, E INVESTIGADORA ACTIVA DEL GRUPO NEUROCIENCIAS



## **Dr. Oscar Mauricio Poveda Bermúdez**

LÍDER DE PROYECTOS Y COOPERACIÓN INTERNACIONAL, EN LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA – UNAB



## **Dr. Alfredo Enrique Sanabria Ospino**

DOCENTE E INVESTIGADOR DE LA UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS, SECCIONAL BUCARAMANGA – USTA

# Ing. Sergio Andrés Peña Perea

Coordinador de Investigación de la Facultad de Ciencias Naturales e Ingeniería y docente e investigador del programa de Ingeniería Ambiental. También Director del Grupo de Investigación GEASID.

FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE SAN GIL -  
UNISANGIL



Encuentro de Investigadores

**activa2**en  
**RED** 2025



**“RETOS Y  
OPORTUNIDADES DESDE  
LA CTI PARA APORTAR A  
LA GESTIÓN SOSTENIBLE Y  
PARTICIPATIVA EN LA  
CUENCA DEL RÍO FONCE”**

# Msc. Biólogo Frank Carlos Vargas Tangua

Director de la línea ambiental de ANCLA Gestión y Proyectos S.A.S. y de su laboratorio de hidrobiología y asesor de la subdirección de Planeación de la CAS.

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE  
SANTANDER – CAS**



Encuentro de Investigadores

**aCTiva2**en  
**RED** 2025



# “ESTADO Y TENDENCIA DE LAS **CONDICIONES** **SOCIO AMBIENTALES** DE **LA CUENCA DEL RÍO** **FONCE”**

# **Dra. Diana Angélica Estévez Fiallo**

**Economista de la Universidad Industrial de Santander y especialista en Gerencia Estratégica de la Universidad de La Sabana.**

**Actualmente, Directora de la Línea de Ciudades en la CÁMARA DE COMERCIO DE BUCARAMANGA – CCB**



Encuentro de Investigadores

**aCTiva2**en  
**RED** 2025



**“AGUA Y TERRITORIO:  
EDUCACIÓN,  
GOBERNANZA Y ACCIÓN  
COMUNITARIA”**



**@REDUNIRED**



**| 25 AÑOS**  
EDUCACIÓN, INVESTIGACIÓN  
Y DESARROLLO EN RED





***INTERPRETACIÓN  
MUSICAL EN SAXOFÓN***

# TALLER: “Afluentes de Innovación: Ideas en Red para la sostenibilidad en la cuenca del Río Fonce”



Encuentro de Investigadores

**ACTIVA2**en  
**RED** 2025



**Ing. Bibiana Alexandra  
López Acevedo**

DIRECTORA EJECUTIVA DE LA  
CORPORACIÓN RED DE  
INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN,  
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DEL  
ORIENTE COLOMBIANO – UNIRED®



**Dra. Kelly Johanna Navas  
Gómez**

COORDINADORA GESTIÓN DEL  
CONOCIMIENTO Y GRUPO DE  
INVESTIGACIÓN DE LA DIRECCIÓN DE  
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN DE LA  
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS, SECCIONAL  
BUCARAMANGA – USTA



**Ph.D César Darío  
Guerrero Santander**

DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN,  
CREACIÓN E INNOVACIÓN DE LA  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
BUCARAMANGA – UNAB.

# OBJETIVO DEL TALLER

**El taller “Afluentes de Innovación: Ideas en Red para la sostenibilidad en la cuenca del Río Fonce”, es el espacio de cocreación orientado a la construcción de perfiles de proyecto que serán presentados en la convocatoria aCTiva2 en Red 2025.**

# INSTRUCCIONES DEL TALLER

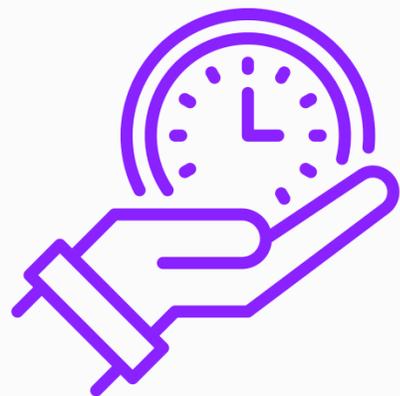
Cada mesa deberá asignar un **moderador\*** y un **secretario\*\***.

**Moderador\*:** Persona que lidera y coordina la discusión en la mesa de trabajo y presentará las conclusiones a los participantes.

**Secretario\*\*:** Persona encargada de recopilar la información que consolida el trabajo de la mesa, en el formato físico y digital.

# Metodología del taller

1. Presentación de los miembros de la mesa y nombrar roles de trabajo. **(4 min)**
2. Discusión de las seis preguntas orientadoras del lienzo (aportes, discusión y conclusiones de la mesa) **(50 min)**



**Tiempo promedio por pregunta:**  
***8 minutos***

# Metodología del taller

3. Registrar conclusiones a las seis preguntas orientadoras en el formato digital, escaneando el código QR presente en cada mesa (secretario). **(10 min)**

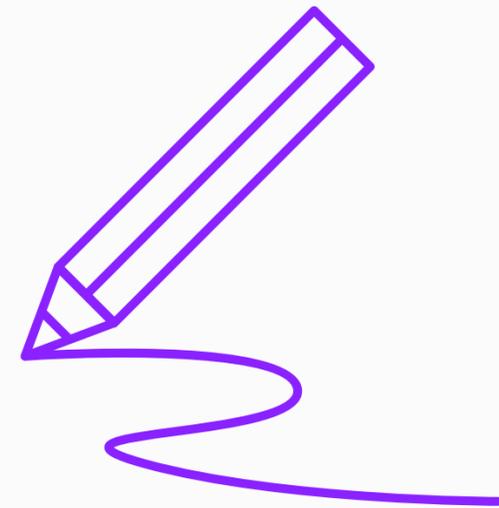
4. Socialización de conclusiones por mesas de trabajo (moderador). **(20 min)**



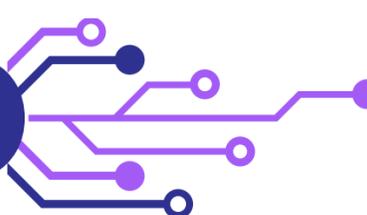
**Tiempo promedio por mesa para socializar conclusiones:**  
**2 minutos**

# MATERIALES EN RESPECTIVAS MESAS

- Un **(1) lienzo principal** con las preguntas orientadoras del taller y **sublienzos** de apoyo para facilitar la lectura de los participantes.
- Post-Its.
- Lapiceros.



Convocatoria de CTI

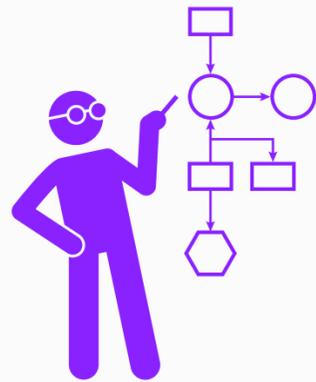
**aCTIVA2en**  
**RED** 

**“Gestión sostenible y  
participativa en la cuenca del río  
Fonce para conservar el ambiente  
y fomentar el desarrollo local”**

# OBJETIVO CONVOCATORIA

**Fomentar el trabajo colaborativo interinstitucional y contribuir al fortalecimiento del desarrollo territorial desde una perspectiva sostenible, mediante el diseño y ejecución de proyectos de investigación e innovación orientados a transformar el modelo actual de desarrollo en la cuenca del río Fonce. La convocatoria busca impulsar un enfoque de gestión sostenible, participativa, inclusiva y responsable, que promueva la conservación de los ecosistemas ribereños, el uso eficiente de los recursos naturales y la generación de beneficios económicos y sociales para las comunidades locales.**

# DIRIGO A



**Profesores o investigadores con vinculación vigente de tiempo completo o medio tiempo.**



**Vinculados a las instituciones miembros de **UNIRED**.**

# CRONOGRAMA

25 de julio de

2025

Fecha de la  
apertura

26 de septiembre

de 2025

Verificación de  
requisitos de  
cumplimiento

2 de octubre al 14 de

noviembre de 2025

Periodo de  
evaluación de  
propuestas

2 de febrero

de 2026

Inicio de  
ejecución de  
proyectos a

**18 MESES**

19 de septiembre

de 2025

Fecha de cierre

**Hora cierre: 4:00 p.m.**

29 de septiembre al 1

de octubre de 2025

Periodo de subsanación  
de requisitos

21 de noviembre

de 2025

Publicación de  
propuestas financiables

Encuentro de Investigadores

**aCTiva2enRED** 2025

# PASOS DE POSTULACIÓN



1

- Ingresa a [www.unired.edu.co](http://www.unired.edu.co)
- Haz clic en el banner "aCTiva2 en RED".

2

- Crea un usuario y contraseña en la plataforma de registro.
- Un (1) usuario por propuesta postulada.

3

- Ingresa la opción "participa" y descarga los nexos.
- Diligencia el formulario de postulación.

4

- Adjunta los documentos requeridos.
- Envía tu propuesta dentro del plazo establecido.

5

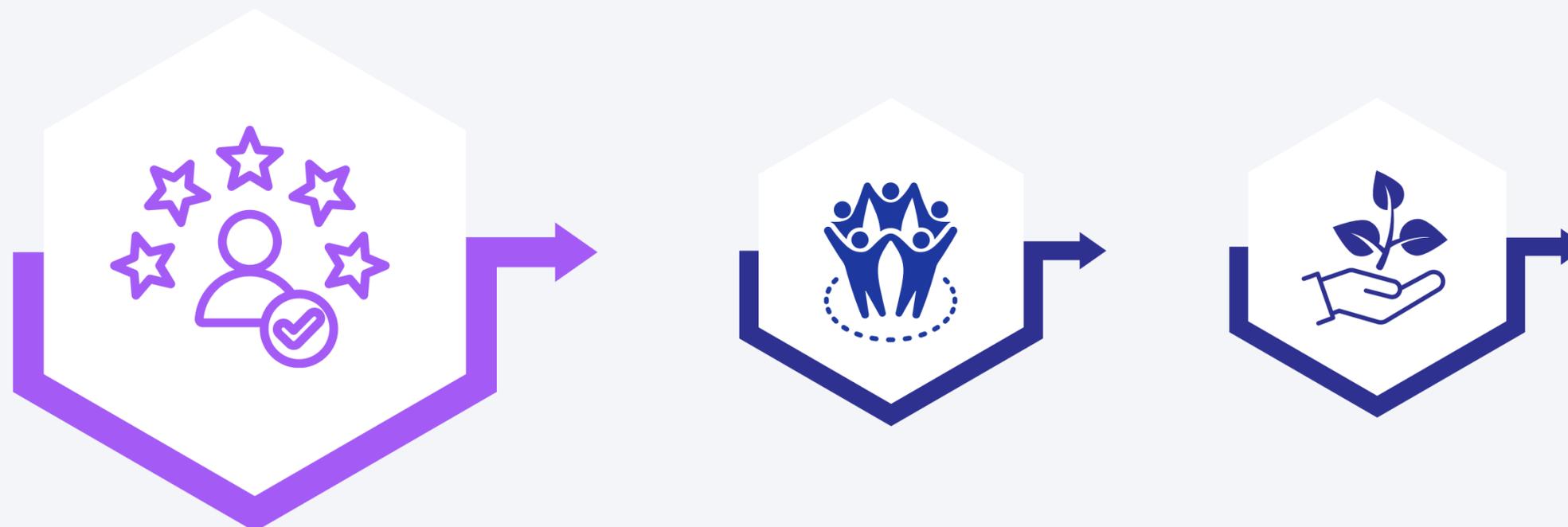
- Imprime la página de confirmación del registro.

# CONOCE MÁS DE LA CONVOCATORIA

[unired.edu.co](http://unired.edu.co)

Mayor información  
[activa2enred@unired.edu.co](mailto:activa2enred@unired.edu.co)

# RETO 1



**Transformar las experiencias turísticas en la cuenca del río Fonce hacia prácticas sostenibles, regenerativas, y culturalmente significativas.**

# RETO 1

**Explorar nuevas formas de concebir, diseñar y desarrollar experiencias turísticas que prioricen el bajo impacto ambiental, la regeneración del ecosistema ribereño y la revalorización del patrimonio natural y cultural del territorio. Este reto busca fomentar propuestas que resignifiquen la relación entre visitantes, comunidades locales y el entorno, reconociendo la riqueza ecológica, paisajística y simbólica del río Fonce, y promoviendo un turismo centrado en el cuidado, el aprendizaje mutuo y la reciprocidad.**

# RETO 2



**Fortalecer la participación comunitaria en el modelo actual de desarrollo de la cuenca del río Fonce.**

# RETO 2

**Identificar condiciones, prácticas y estrategias que permitan a las comunidades locales convertirse en actores activos y corresponsables en la gestión del modelo actual de desarrollo de la cuenca del Río Fonce. Este reto plantea el análisis crítico de los modelos de negocio existentes, los niveles de apropiación del conocimiento, y los procesos de exclusión o dependencia externa. Busca impulsar alternativas que promuevan el desarrollo de emprendimientos inclusivos, formas de organización solidaria y circuitos económicos basados en la equidad, el conocimiento del territorio y la permanencia de los beneficios en la región.**

# RETO 3



**Comprender y mitigar los impactos socioambientales del modelo actual de desarrollo de la cuenca del río Fonce. a través del conocimiento, la educación y la gobernanza colaborativa.**

# RETO 3

**Estudiar los efectos del desarrollo socioeconómico sobre los ecosistemas, los flujos naturales y los modos de vida locales, e identificar mecanismos para reducir su huella ecológica mediante el uso del conocimiento científico, local y ancestral. Este reto convoca propuestas que integren herramientas de monitoreo participativo, procesos de educación ambiental, estrategias de gobernanza que permitan tomar decisiones informadas y sostenibles. También busca fortalecer el tejido institucional y comunitario para la gestión integral del modelo actual de desarrollo de la cuenca del Río Fonce con enfoque territorial.**



***DESARROLLO DE  
TALLER***

# **CONCLUSIONES DEL TALLER**



# GRACIAS

Cra 19 No. 35 - 02 Oficina 206.  
Bucaramanga, Colombia.



[comunicaciones@unired.edu.co](mailto:comunicaciones@unired.edu.co)



(607) 630 3053



[unired.edu.co](http://unired.edu.co)