



ExpoCeti

EXPOSIÇÃO DE CIÊNCIA, ENGENHARIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

CERTIFICADO

Certificamos que **LAURA DAYANA LOZANO GÓMEZ** participou na qualidade de **"FINALISTA"** da 10ª Edição da EXPOCETI (Exposição de Ciência, Engenharia, Tecnologia e Inovação), em São Lourenço da Mata – Pernambuco, no período de 25 a 27 de junho de 2025, com o PROJETO CIENTÍFICO: **"OPTIMIZACIÓN DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS: UN ENFOQUE PRÁCTICO EN MARU MODA."**

São Lourenço da Mata, 27 de junho de 2025

Lielba Alves Ramos
Coordenadora Geral da Expoceti

expoceti@gmail.com





CERTIFICADO

Certificamos que **OPTIMIZACIÓN DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS: UN ENFOQUE PRÁCTICO EN MARU MODA** foi premiado em **4º LUGAR** na categoria **SUPERIOR** da 10ª Edição da EXPOCETI (Exposição de Ciência, Engenharia, Tecnologia e Inovação), em São Lourenço da Mata – Pernambuco, no período de 25 a 27 de junho de 2025.

São Lourenço da Mata, 27 de junho de 2025

Lielba Alves Ramos
Coordenadora Geral da Expoceti

expoceti@gmail.com





Las Unidades Tecnológicas de Santander

Certifican que:

LAURA DAYANA LOZANO GÓMEZ

C.C. 1011081967

*Participó como ponente en el **VI ENCUENTRO REGIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN SEMILLA EXPO 2023** con el proyecto **Desarrollo de una aplicación de finanzas personales, utilizando programación Java en Android estudio para incentivar la educación financiera**, en la Categoría de **Proyecto de Investigación** obteniendo reconocimiento*

SOBRESALIENTE

Bucaramanga, 10 de noviembre de 2023

Javier Mauricio Mendoza Paredes
Director de Investigaciones y Extensión

Humberto José Navarro Nigrinis
Coordinador de los Semilleros de
Investigación



Universidad Internacional

Otorga la presente
CONSTANCIA

A: HERNANDO DUARTE DELGADO

Por su valiosa participación en el:

**VI Coloquio Internacional
“La investigación académica en la era post pandemia”**

Cuernavaca, Morelos a 23 de Septiembre del 2022

Dr. Rodolfo Ricaño Uribe
Vicerrector de la Universidad
Internacional.

Dr. Gabriel Arteaga Portillo
Coordinador Programa
Internacional de Doctorados



Las Unidades Tecnológicas de Santander

Certifican que:

LINDA DULAYNE AZA ESPINOSA

C.C. 1007735268

*Participó como ponente en el **VI ENCUENTRO REGIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN SEMILLA EXPO 2023** con el proyecto **Desarrollo de una aplicación de finanzas personales, utilizando programación Java en Android estudio para incentivar la educación financiera**, en la Categoría de **Proyecto de Investigación** obteniendo reconocimiento*

SOBRESALIENTE

Bucaramanga, 10 de noviembre de 2023

A stylized handwritten signature in black ink.

Javier Mauricio Mendoza Paredes
Director de Investigaciones y Extensión

A stylized handwritten signature in black ink.

Humberto José Navarro Nigrinis
Coordinador de los Semilleros de
Investigación



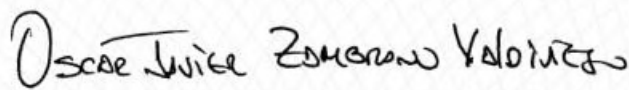
El Nodo Santander
De la Fundación Red Colombia de Semilleros de Investigación RedCOLSI

Certifica que:

JULIETH KATHERINE RODRIGUEZ

1118562769

Participó como ponente en el XVI EDESI, IV ENCUENTRO KIDS y I ENCUENTRO INTERNACIONAL VIRTUAL 2021 que se desarrollo los días 22, 23 y 24 de septiembre en Bucaramanga, Santander.


Oscar Javier Zambrano Valdivieso
Coordinador Nodo Santander RedCOLSI



FUNDACIÓN RED COLOMBIANA DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN - NODO SANTANDER

Certifica que:

MARIO STIVEN ALVAREZ GOMEZ
CC 1098809075

Participó como ponente en XVII Encuentro Departamental de Semilleros, V Encuentro Kids de Investigación y II Encuentro Internacional de Investigación Nodo Santander 19 años.

INVESTIGACIÓN FORMATIVA UNA ESTRATEGIA PARA EL DESARROLLO REGIONAL. Los días 8 y 9 de septiembre de 2022

Oscar Javier Zambrano Valdivieso
Coordinador Nodo Santander RedCOLSI



FUNDACIÓN RED COLOMBIANA DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN - NODO SANTANDER

Certifica que:

LAURA DAYANA LOZANO GOMEZ

CC 1011081967

Participó como ponente en
XVIII ENCUESTRO DEPARTAMENTAL DE SEMILLEROS
VI ENCUESTRO KIDS DE INVESTIGACIÓN
III ENCUESTRO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN
NODO SANTANDER 20 AÑOS.
Los días 31 de mayo. 01 y 02 de junio de 2023

Oscar Javier Zambrano Valdivieso
Coordinador Nodo Santander RedCOLSI

CERTIFICADO

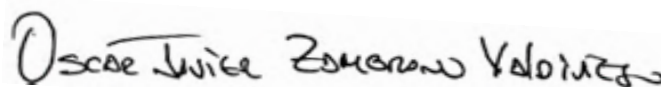
De Participación

CAROLINA SOLANO VILLALBA

63534748

Participó como ponente en XIX Encuentro Departamental de Semilleros, VII Encuentro Kids de Investigación – Infancias Investigadoras y IV Encuentro Internacional de Investigación Nodo Santander 21 años.

INVESTIGACIÓN FORMATIVA UNA ESTRATEGIA PARA EL DESARROLLO REGIONAL. Los días 28, 29, 30 y 31 de mayo de 2024



Oscar Javier Zambrano Valdivieso
Coordinador Nodo Santander RedCOLSI

CERTIFICADO

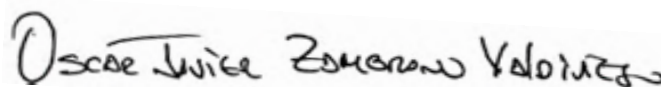
De Participación

ELIANA CATALINA TARAZONA CAMACHO

1098816919

Participó como ponente en XIX Encuentro Departamental de Semilleros, VII Encuentro Kids de Investigación – Infancias Investigadoras y IV Encuentro Internacional de Investigación Nodo Santander 21 años.

INVESTIGACIÓN FORMATIVA UNA ESTRATEGIA PARA EL DESARROLLO REGIONAL. Los días 28, 29, 30 y 31 de mayo de 2024



Oscar Javier Zambrano Valdivieso
Coordinador Nodo Santander RedCOLSI

CERTIFICADO

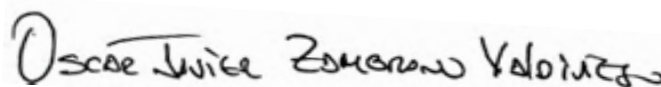
De Participación

LAURA DAYANA LOZANO GÓMEZ

1011081967

Participó como ponente en XIX Encuentro Departamental de Semilleros, VII Encuentro Kids de Investigación – Infancias Investigadoras y IV Encuentro Internacional de Investigación Nodo Santander 21 años.

INVESTIGACIÓN FORMATIVA UNA ESTRATEGIA PARA EL DESARROLLO REGIONAL. Los días 28, 29, 30 y 31 de mayo de 2024



Oscar Javier Zambrano Valdivieso
Coordinador Nodo Santander RedCOLSI



XXVI Encuentro Nacional y
XX Encuentro Internacional de
Semilleros
DE INVESTIGACIÓN REDCOLSI
ENISI 2023

La Fundación Red Colombiana de Semilleros de Investigación
con NIT 900014966-5

Hace constar que,

LAURA DAYANA LOZANO GÓMEZ

Con identificación número 1011081967

Participó en calidad de **PONENTE**

Durante la realización del XXVI Encuentro Nacional Y XX Encuentro Internacional de Semilleros de Investigación ENISI 2023 – realizado los días 11, 12, 13 y 14 de octubre de 2023, en el Nodo Bolívar en la Ciudad de Cartagena, con una intensidad de 8 horas diarias.

Del proyecto: App financiera.

LUZ MERY HERRERA GALEANO
Coordinación Nacional

FERNANDO GUZMAN
Coordinación Nodo Bolívar



**Universidad
de Cartagena**
Fundada en 1827

web.redcolsi.org
Fecha 14/10/2023



LA FUNDACIÓN RED COLOMBIANA DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN REDCOLSI



CERTIFICA QUE
LIDA CATERINE LUGO HERNÁNDEZ

Nº de identificación: CC 1098718331

XXVII ENCUENTRO NACIONAL Y XXI ENCUENTRO INTERNACIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN RedCOLSI

*CARTILLA DIGITAL COMO ESTRATEGIA DE APRENDIZAJE SOBRE LA INFLACIÓN, TOMANDO COMO
REFERENTE A COLOMBIA.*

Realizado en Barranquilla, Colombia del 9 al 12 de octubre de 2024.



LUZ MERY HERRERA GALEANO

DIRECTORA NACIONAL



KASSANDRA MENDOZA

DIRECTORA NODO ATLÁNTICO

Octubre 12 de 2024
Barranquilla - Colombia



CERTIFICADO

DE PARTICIPACIÓN

DAIRO ANDRÉS CÁRDENAS CANCINO

C.C. 1.101.695.761

Modalidad: Empresa Puesta en Marcha

Semillero de investigación: BANFI

BUCARAMANGA, NOVIEMBRE 11 DE 2022

JAVIER MAURICIO
MENDOZA PAREDES
DIRECTOR DE INVESTIGACIONES Y
EXTENSIÓN

HUMBERTO JOSÉ
NAVARRO NIGRINIS
COORDINADOR DE LOS SEMILLEROS
DE INVESTIGACIÓN



CERTIFICADO

DE PARTICIPACIÓN

GLORIA ROSIO ROMÁN TARAZONA

C.C. 63496903

Participó como evaluador en V Versión de Semilla Expo 2022, evento académico que genera dinámicas en temas de investigación y temas culturales a fin de fortalecer el acervo intelectual en los procesos de investigación formativa de la comunidad académica.

BUCARAMANGA, NOVIEMBRE 11 DE 2022

JAVIER MAURICIO
MENDOZA PAREDES
DIRECTOR DE INVESTIGACIONES Y
EXTENSIÓN

HUMBERTO JOSÉ
NAVARRO NIGRINIS
COORDINADOR DE LOS SEMILLEROS
DE INVESTIGACIÓN



CERTIFICADO

DE PARTICIPACIÓN

LINDA DULAYNE AZA ESPINOSA

C.C. 1.007.735.268

Modalidad: Proyecto de Innovación y Desarrollo Tecnológico

Semillero de investigación: BANFI

BUCARAMANGA, NOVIEMBRE 11 DE 2022

JAVIER MAURICIO
MENDOZA PAREDES
DIRECTOR DE INVESTIGACIONES Y
EXTENSIÓN

HUMBERTO JOSÉ
NAVARRO NIGRINIS
COORDINADOR DE LOS SEMILLEROS
DE INVESTIGACIÓN



Unidades
Tecnológicas
de Santander

¡Lo hacemos posible!



Las Unidades Tecnológicas de Santander

Certifican que:

LAURA DAYANA LOZANO GÓMEZ

C.C. 1011081967

*Participó como ponente en el **VI ENCUENTRO REGIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN SEMILLA EXPO 2023**, perteneciente al Semillero de Investigación **BANFI** con el proyecto **Desarrollo de una aplicación de finanzas personales, utilizando programación Java en Android estudio para incentivar la educación financiera**, en la Categoría de **Proyecto de Investigación**.*

Bucaramanga, 10 de noviembre de 2023

Javier Mauricio Mendoza Paredes
Director de Investigaciones y Extensión

Humberto José Navarro Nigrinis
Coordinador de los Semilleros de
Investigación



Unidades
Tecnológicas
de Santander

¡Lo hacemos posible!



Las Unidades Tecnológicas de Santander

Certifican que:

LINDA DULAYNE AZA ESPINOSA

C.C. 1007735268

*Participó como ponente en el **VI ENCUENTRO REGIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN SEMILLA EXPO 2023**, perteneciente al Semillero de Investigación **BANFI** con el proyecto **Desarrollo de una aplicación de finanzas personales, utilizando programación Java en Android estudio para incentivar la educación financiera**, en la Categoría de **Proyecto de Investigación**.*

Bucaramanga, 10 de noviembre de 2023

Javier Mauricio Mendoza Paredes
Director de Investigaciones y Extensión

Humberto José Navarro Nigrinis
Coordinador de los Semilleros de
Investigación



Unidades
Tecnológicas
de Santander

¡Lo hacemos posible!



Las Unidades Tecnológicas de Santander

Certifican que:

Carolina Solano Villalba

C.C. 63534748

*Participó como ponente en el **VII ENCUENTRO REGIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN SEMILLA EXPO 2024**, perteneciente al Semillero de Investigación **BANFI** con el proyecto **Cartilla digital como estrategia de aprendizaje sobre la inflación tomando como referente a Colombia**, en la Categoría de **Proyecto de Investigación**.*

Bucaramanga, 7 de noviembre de 2024

Javier Mauricio Mendoza Paredes
Director de Investigaciones y Extensión

Humberto José Navarro Nigrinis
Coordinador de los Semilleros de Investigación



Unidades
Tecnológicas
de Santander

¡Lo hacemos posible!



Las Unidades Tecnológicas de Santander

Certifican que:

Eliana Catalina Tarazona Camacho

C.C. 1098816919

*Participó como ponente en el **VII ENCUENTRO REGIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN SEMILLA EXPO 2024**, perteneciente al Semillero de Investigación **BANFI** con el proyecto **Cartilla digital como estrategia de aprendizaje sobre la inflación tomando como referente a Colombia**, en la Categoría de **Proyecto de Investigación**.*

Bucaramanga, 7 de noviembre de 2024

Javier Mauricio Mendoza Paredes
Director de Investigaciones y Extensión

Humberto José Navarro Nigrinis
Coordinador de los Semilleros de Investigación



Unidades
Tecnológicas
de Santander

¡Lo hacemos posible!



Las Unidades Tecnológicas de Santander

Certifican que:

Lida Caterine Lugo Hernández

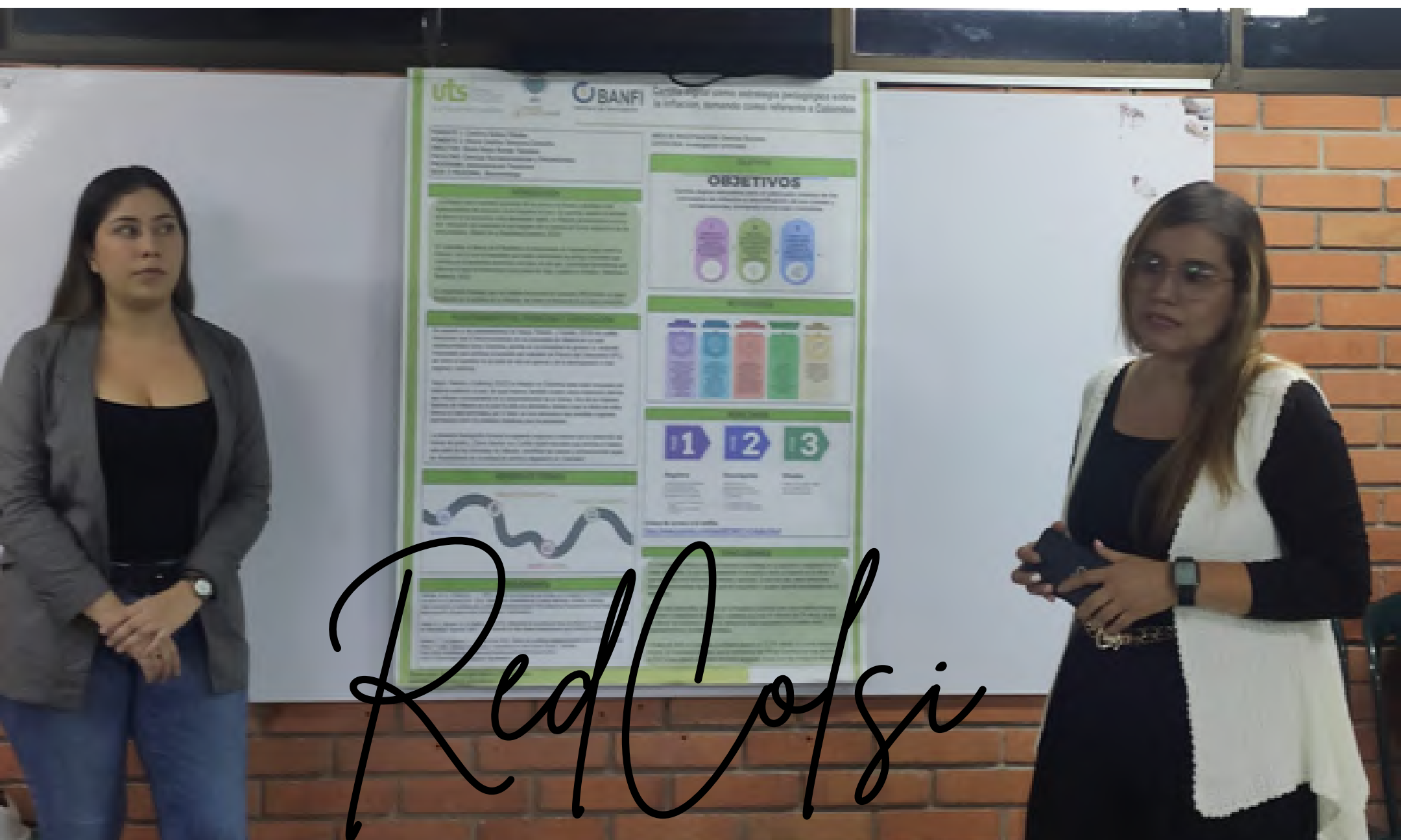
C.C. 1098718331

*Participó como ponente en el **VII ENCUENTRO REGIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN SEMILLA EXPO 2024**, perteneciente al Semillero de Investigación **BANFI** con el proyecto **Cartilla digital como estrategia de aprendizaje sobre la inflación tomando como referente a Colombia**, en la Categoría de **Proyecto de Investigación**.*

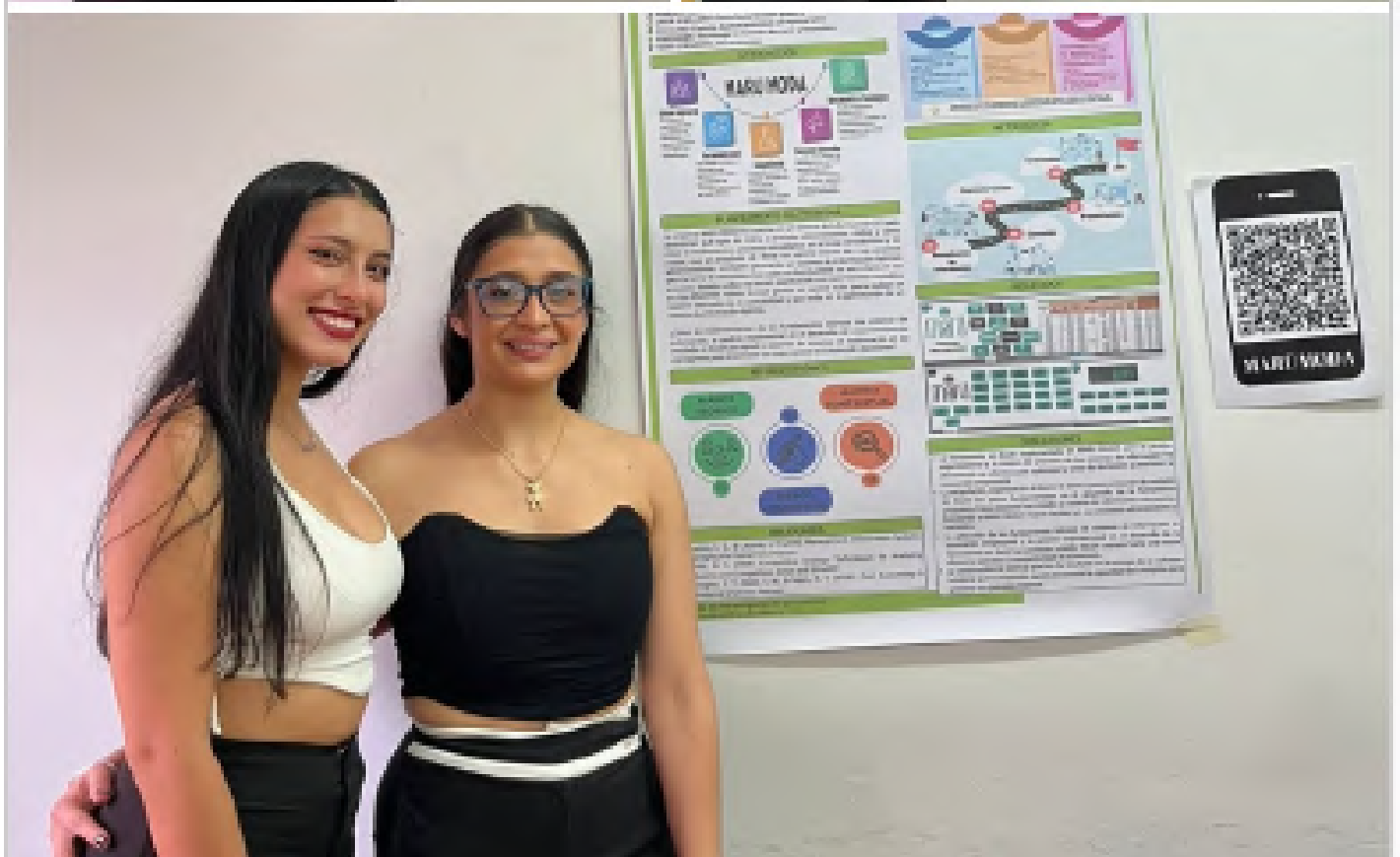
Bucaramanga, 7 de noviembre de 2024

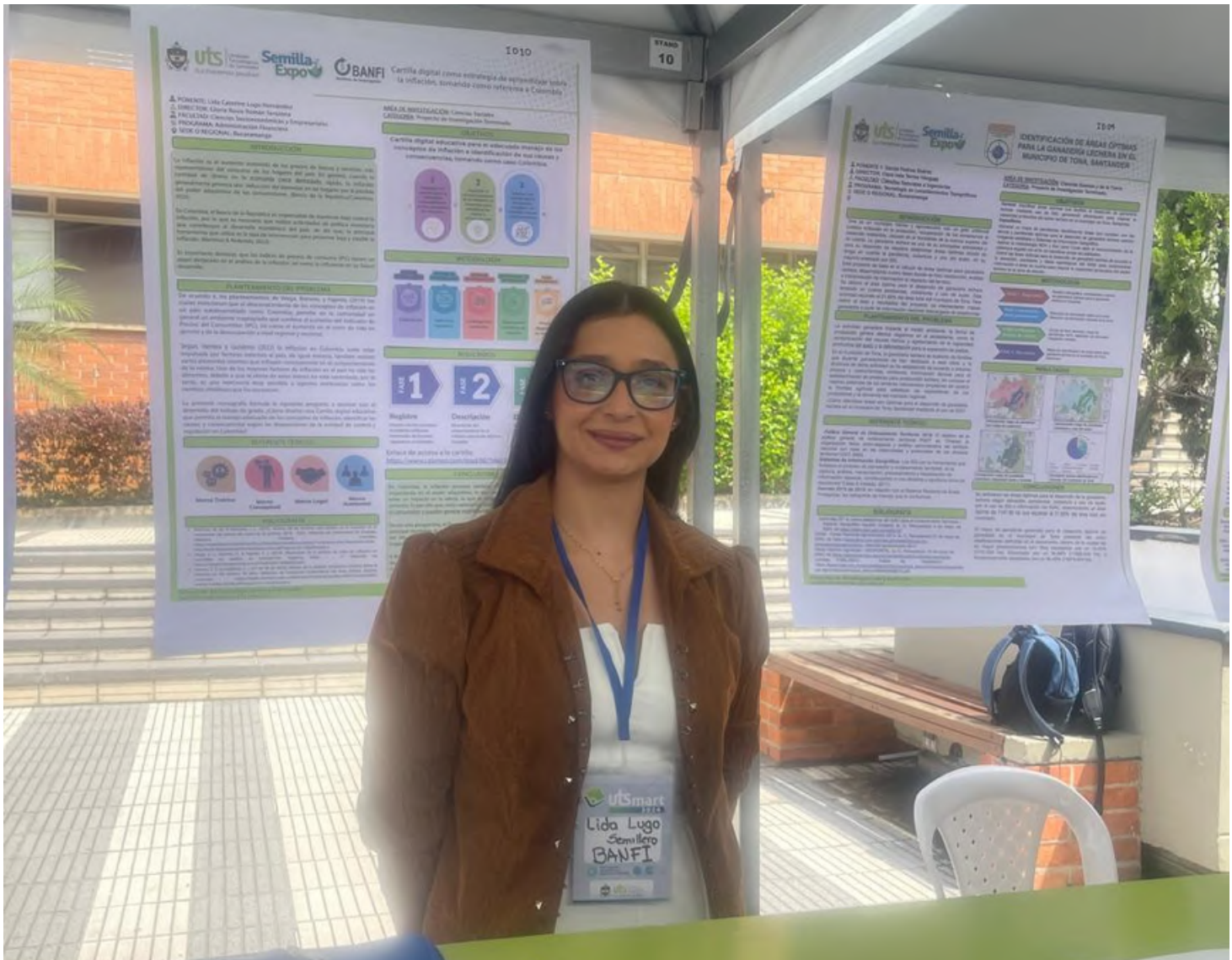
Javier Mauricio Mendoza Paredes
Director de Investigaciones y Extensión

Humberto José Navarro Nigrinis
Coordinador de los Semilleros de
Investigación



XXVII Encuentro Nacional de Semilleros de Investigación RedCOLSI





Semilla Expo 2024

