



**REACREDITACIÓN  
INSTITUCIONAL**



**MULTICAMPUS 2021-2027**

**ALTA CALIDAD**

Resolución MEN n.º 015865 (25-08-2021)



**#SER  
LIBRE**

**CONVOCATORIA SECCIONAL  
No. 01 DE 2025**

**POSTULACIÓN Y DESIGNACIÓN  
DE SEMILLERISTAS Y AUXILIARES DE  
INVESTIGACIÓN PARA LOS PROYECTOS DE  
INVESTIGACIÓN 2025-2026 DE LA  
UNIVERSIDAD LIBRE SECCIONAL CÚCUTA**

# 1. CONVOCATORIA

La Dirección de Investigaciones de la Universidad Libre Seccional Cúcuta, en cumplimiento del artículo 7 y 20 de la Resolución No. 27 del 19 de diciembre de 2023: “Por la cual se establece el reglamento de investigación formativa de la Universidad Libre”, y en el marco de los artículos 5 y 7 del Acuerdo No. 5 de 2023: “Por el cual se definen las opciones de grado para los programas de pregrado y posgrado, y se modifican los artículos 46, 47 y 48 del Acuerdo no. 1 de 2019 (Reglamento de Investigaciones) y el artículo 34 del Acuerdo no. 3 de 2020 (Reglamento de Posgrados)”.; se publica para conocimiento de la comunidad Unilibrista de los programas de Pregrado y Maestría, los términos de referencia (TdR) de la Convocatoria Seccional 01 de 2025 para la inscripción, postulación y selección de semilleristas y de auxiliares de investigación, para los proyectos de investigación 2025-2026.

**#SER  
LIBRE**





# OBJETIVO DE LA CONVOCATORIA

Fortalecer la investigación formativa de los estudiantes que integran los semilleros y asumen labores como auxiliares de investigación, por medio del desarrollo de capacidades científicas, habilidades de pensamiento crítico y resolución de problemas, orientada a una formación integral de los futuros profesionales de la Universidad Libre Seccional Cúcuta.

# 1

## **RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES QUE REQUIEREN AUXILIARES DE INVESTIGACIÓN Y SEMILLERISTAS:**



Facultad de Ciencias Económicas,  
Administrativas y Contables



### **Proyecto No. 151202401:**

DESEMPEÑO FINANCIERO Y RENTABILIDAD DE LAS PYMES COLOMBIANAS 2018-2022

#### **Objetivo general:**

Analizar el desempeño financiero y rentabilidad de las Pymes colombianas durante 2018-2022

#### **Líder del proyecto:**

**Manuel Francisco Parada Villamizar**

#### **Coinvestigadores:**

**Blanca Liliana Velásquez Carrascal**

**Nubia Isabel Díaz Ortega**

**Javier Mauricio García**

#### **Programas:**

**Para Auxiliares de investigación:  
Inegrantes de Semilleros de  
Investigación:**

**Semilleros que apoyan el proyecto:**

**Administración de Empresas y Contaduría  
Pública**

**Pregrado y/o posgrado.**

**Pregrado.**

**1. UNILÍDER**

**2. Desarrollo y Políticas Públicas**

# 1

## **RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES QUE REQUIEREN AUXILIARES DE INVESTIGACIÓN Y SEMILLERISTAS:**



Facultad de Ciencias Económicas,  
Administrativas y Contables



### **Proyecto No. 151202448:**

EVALUACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA DE LAS EMPRESAS QUE COTIZAN EN LA BOLSA DE VALORES DE COLOMBIA.

### **Objetivo general:**

Analizar el desempeño de la Responsabilidad Social Corporativa de las empresas que cotizan en la Bolsa de Valores de Colombia.

### **Líder del proyecto:**

**Rolando Antonio Eslava Zapata**

### **Coinvestigadore:**

**Edgar José Gómez Ortiz**

**Francisco Javier Sierra Narváez**

**Michelle Andrea Nathalie Calderón Ortega**

**Blanca Liliana Velásquez Carrascal**

**Programas:**

**Auxiliares de Investigación:  
Integrante de Semilleros de  
Investigación:**

**Semilleros que apoyan el proyecto:**

**Administración de Empresas, Contaduría  
Pública, Derecho e Ingenierías.**

**Pregrado y/o posgrado**

**Pregrado.**

**1. Administrativo y Financiero  
2. UNILÍDER**

# 1

## RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES QUE REQUIEREN AUXILIARES DE INVESTIGACIÓN Y SEMILLERISTAS:



Facultad de Ciencias Económicas,  
Administrativas y Contables



### Proyecto No. 151202458:

ESTIMACIÓN DEL IMPACTO DEL CIERRE DE LA FRONTERA COLOMBO-VENEZOLANA SOBRE LA DINÁMICA ECONÓMICA, EL EMPLEO Y LA ESTRUCTURA SECTORIAL EN LA REGIÓN DE NORTE DE SANTANDER DURANTE EL PERIODO 2014-2019.

### Objetivo general:

Estimar el impacto del cierre de la frontera colombo-venezolana sobre la dinámica económica, el empleo y la estructura sectorial en la región de Norte de Santander durante el periodo 2014-2019.

### Líder del proyecto:

Jorge Raúl Ramírez Zambrano

### Coinvestigadores

Mario de Jesús Zambrano Miranda  
Luis Antonio Muñoz Hernández  
Jesús Alfonso Omaña

**Programas:**

**Administración de Empresas, Contaduría Pública y Derecho**

**Auxiliares de Investigación:**

**Pregrado y/o posgrado**

**Integrantes de Semilleros de Investigación:**

**Pregrado.**

**Semilleros que apoyan el proyecto:**

**1. Desarrollo y Políticas Públicas  
2. Derecho y Cultura**

# 2

## RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE DERECHO, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES QUE REQUIEREN AUXILIARES DE INVESTIGACIÓN Y SEMILLERISTAS:



### Proyecto No. 151202470:

JUSTICIA RESTAURATIVA EN COLOMBIA Y EL ROL DEL ABOGADO PARA LA PAZ EN LA ERA DE LA JUSTICIA TRANSICIONAL

#### Objetivo general:

Determinar los alcances normativos, de aplicación jurisprudencial y extraprocesal de la Justicia Restaurativa, del rol de abogado para la paz, frente a los parámetros determinados por la Constitución Política de Colombia 1991.

#### Líder del proyecto:

**Luis Antonio Muñoz Hernández**

#### Coinvestigadores

**Olga Cecilia Restrepo Yepes**

**Luis Orlando Toro Garzón**

**Jorge Raúl Ramírez Zambrano**

**Programas:**

**Auxiliares de Investigación:  
Integrante de Semilleros de  
Investigación:**

**Semilleros que apoyan el proyecto:**

**Derecho, Administración de Empresas y  
Contaduría Pública.**

**Pregrado y/o posgrado**

**Pregrado y/o posgrado**

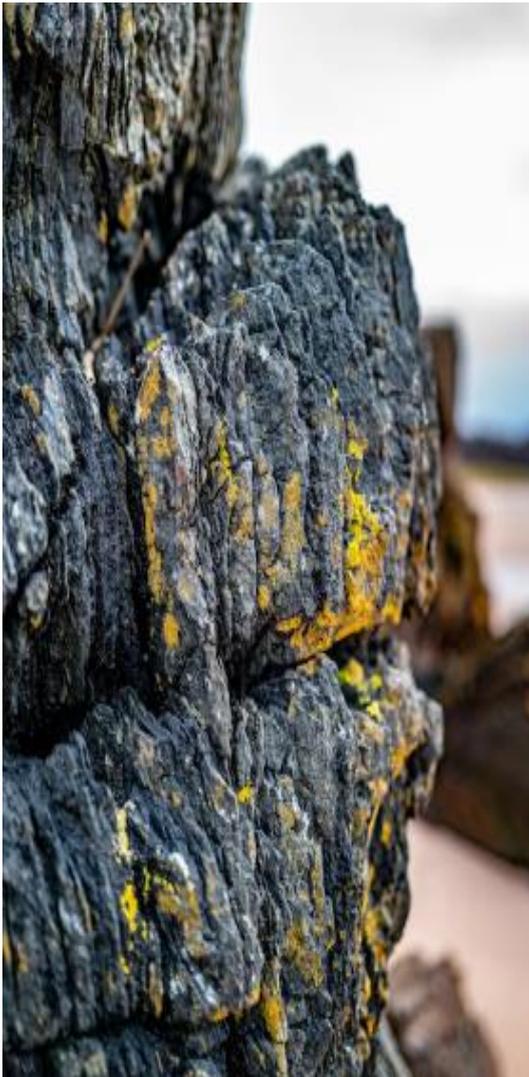
**Derecho y Cultura, Derecho Administrativo,  
Derecho Procesal, Derecho Disciplinario, y Derecho  
Penal.**

# 3

## RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍAS QUE REQUIEREN AUXILIARES DE INVESTIGACIÓN Y SEMILLERISTAS:



Facultad de Ingeniería



### Proyecto No. 151202408:

ADICIÓN DE ROCA FOSFÓRICA EN LAS PASTAS CERÁMICAS DE LA INDUSTRIA DE SEMIGRES DEL ÁREA METROPOLITANA DE CÚCUTA: ANÁLISIS DE BENEFICIOS OPERACIONALES Y AMBIENTALES.

#### Objetivo general:

Realizar un análisis operacional (propiedades tecnológicas y consumo de energético) y ambiental asociado a los posibles beneficios de la adición de residuos de roca fosfórica en las pastas cerámicas usadas en la industria del semigres del Área Metropolitana de Cúcuta.

#### Líder del proyecto:

**Yebrail Alexis Romero Arcos**

#### Coinvestigadores

**Richard Monroy Sepúlveda**  
**John Freddy Gelves Díaz**

**Programas:**

**Auxiliares de Investigación:  
Integrante de Semilleros de  
Investigación:**

**Semilleros que apoyan el proyecto:**

**Ingeniería Industrial.**

**Pregrado y/o posgrado**

**Pregrado.**

**1. Gestión y Desarrollo Tecnológico e  
Innovación**

**2. Semillero de Investigación en Ingeniería  
Civil y Ambiental**

# 3

## RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍAS QUE REQUIEREN AUXILIARES DE INVESTIGACIÓN Y SEMILLERISTAS:



Facultad de Ingeniería



### Proyecto No 151202490:

VALIDACIÓN DE LA MEDIDA DE LAS CARGAS QUE CIRCULAN SOBRE UN PAVIMENTO CON EL USO DE SENSORES DE FIBRA ÓPTICA.

### Objetivo general:

Implementar un prototipo para la medición de las cargas del tránsito que se ejercen al paso sobre la estructura de un pavimento flexible, mediante el uso de sensores de fibra óptica.

### Líder del proyecto:

Yee Wan Yung Vargas

### Coinvestigadores:

Jesús Álvarez Guerrero

Johan Gustavo Peñaranda Méndez

**Programas:**

**Auxiliares de Investigación:  
Integrantes de Semilleros de  
Investigación:**

**Semilleros que apoyan el proyecto:**

**Ingeniería en TIC, Ingeniería Civil,  
Ingeniería Ambiental e Ingeniería Industrial.  
Pregrado y/o posgrado**

**Pregrado.**

- 1. Gestión y Desarrollo Tecnológico e Innovación**
- 2. En Ingeniería Civil y Ambiental**

# 1. REQUISITOS DE POSTULACIÓN:

## **Para ser semillerista en pregrado se debe cumplir con los siguientes requisitos:**

- Ser estudiante activo de un programa académico de pregrado de la Universidad Libre.
- Participar en el proceso de postulación, selección y ser aceptado por medio de la presente Convocatoria 01 de 2025.
- Los estudiantes de pregrado deben haber cursado al menos el 50% del plan académico del programa en el que se encuentran matriculados, y deben contar con un promedio igual o superior a 3.5.
- No haber recibido sanciones disciplinarias por parte de la universidad.

## **De los deberes de los semilleristas.**

- Participar en las sesiones del semillero citadas por el tutor.
- Realizar las actividades y productos definidos en el plan de trabajo del semillero.
- Evidenciar mediante informes el cumplimiento de las actividades de investigación desarrolladas en el marco del proyecto al cual está vinculado el semillero.
- Comprometerse con su proceso de formación de manera responsable y ética.

## **Para ser auxiliar de investigación en pregrado o posgrado se debe cumplir con los siguientes requisitos:**

- Ser estudiante activo de un programa de pregrado o de posgrado de la Universidad Libre.
- Participar en el proceso de inscripción, postulación, y ser aceptado mediante Convocatoria 01 de 2025.
- Los estudiantes de pregrado deben haber cursado al menos el 50% del plan académico del programa en el que se encuentran matriculados, y deben contar con un promedio igual o superior a 3.5.
- Los estudiantes de maestría podrán postularse como auxiliares de investigación desde el primer semestre.
- No haber recibido sanciones disciplinarias por parte de la universidad.

## **De los deberes de los Auxiliares de Investigación.**

- Desarrollar el plan de trabajo establecido en los términos de referencia de la convocatoria.
- Cumplir con las obligaciones pactadas en su plan de trabajo.
- Evidenciar mediante informes el cumplimiento de las actividades de investigación desarrolladas en el marco del proyecto al cual está vinculado el semillero.
- Comprometerse con su proceso de formación de manera responsable y ética.

## **Incentivos para integrantes de Semilleros y Auxiliares de Investigación.**

- Los establecidos en la Resolución No. 27 del 19 de diciembre de 2023, y en el Acuerdo 5 de 2023; y los previstos en los reglamentos vigentes de la Universidad Libre.

## **2. SOPORTES DOCUMENTALES:**

- Link de Inscripción y postulación como integrantes de semillero de investigación: <https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=4UqjbG9GvESnqgrFp4xhsXphD-of-eBGnRfZvwj149URVA1QkROUUDs1hEQjINUVFZVUI2QzM4Si4u>
- Link de Inscripción y postulación como integrantes a auxiliares de investigación: <https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=4UqjbG9GvESnqgrFp4xhsXphD-of-eBGnRfZvwj149UNzQ5TFZTWkFPVk9GQTAwOFRXVEIEQVdVQi4u>
- Formato de Hoja de Vida para Semillero de Investigación. Solicitar formato a [coordinacion.semilleros.cuc@unilibre.edu.co](mailto:coordinacion.semilleros.cuc@unilibre.edu.co)
- Formato de Hoja de Vida para Auxiliares de Investigación. Solicitar formato a [coordinacion.auxiliares.cuc@unilibre.edu.co](mailto:coordinacion.auxiliares.cuc@unilibre.edu.co)

## **3. DE LOS DEBERES DE LOS AUXILIARES DE INVESTIGACIÓN:**

**De conformidad con el Artículo 19 de la Resolución No.27 de diciembre 19 de 2023, son deberes de los auxiliares de investigación:**

1. Desarrollar el plan de trabajo establecido en los términos de referencia de la convocatoria
2. Cumplir con las obligaciones pactadas en su plan de trabajo.
3. Comprometerse con su proceso de formación de manera responsable y ética.



**#<sup>SER</sup>LIBRE**

## 4. DE LOS INCENTIVOS A LOS AUXILIARES DE INVESTIGACIÓN:

De conformidad con el Artículo 25 de la Resolución No.27 de la Resolución No.27 de diciembre 19 de 2023, **son los establecidos por los reglamentos vigentes de la Universidad.**

## 5. PROCESO DE SELECCIÓN:

- El Director Seccional de Investigaciones convocará a los líderes y coinvestigadores de los proyectos 2025-2026 para revisar, validar y seleccionar a los integrantes de semilleros de investigación y los auxiliares de investigación, que de conformidad cumplan con los requisitos establecidos en la Convocatoria 01 de 2025.
- La Dirección Seccional de Investigaciones publicará los resultados en cumplimiento del cronograma de la Convocatoria 01 de 2025.



**#SER  
LIBRE**

## 6. CRONOGRAMA CONVOCATORIA SEMILLERISTAS AUXILIARES DE INVESTIGACIÓN:

FECHA	REFERENCIA	DIVULGACIÓN
21 febrero	Apertura de convocatoria Semilleristas Auxiliares de Investigación – Inscripción	Página Web
07 de marzo	Cierre de Inscripciones de la convocatoria de Semilleristas y Auxiliares de Investigación y semilleristas	
10 de marzo al 11 de marzo	Verificación de inscripciones y Hojas de Vida y Evaluación y públicas de resultados.	Direcciones Seccional de Investigaciones
12 de marzo	Observaciones y aclaraciones.	Direcciones Seccional de Investigaciones
13 de marzo	Publicación de Listado definitivo de Semillerista y Auxiliares de Investigación.	Página Web

Anexo a la presente Convocatoria se encuentran los formatos de hoja de vida.

### NOTAS ACLARATORIAS

- La inscripción y postulación con las hojas de vida de aspirantes a semilleristas y auxiliares de investigación debe realizarse mediante los enlaces compartidos en el documento de la presente convocatoria.
- Los términos establecidos en la convocatoria 01 de 2025 son de estricto cumplimiento al igual que su cronograma.
- Se remite la convocatoria 01 de 2025 a los correos institucionales de las facultades, de los líderes de proyectos, coinvestigadores, tutores de semilleros y auxiliares de investigación, y a la coordinación de la oficina de comunicaciones para su mayor difusión y divulgación por todos los medios institucionales:

**Facultad de Ciencias Económicas Administrativas y Contables**

[facultad.ceac.cuc@unilibre.edu.co](mailto:facultad.ceac.cuc@unilibre.edu.co)

**Facultad de Derecho, Ciencias Políticas y Sociales**

[facultad.derecho.cuc@unilibre.edu.co](mailto:facultad.derecho.cuc@unilibre.edu.co)

**Facultad de Ingeniería**

[facultad.ingenieria.cuc@unilibre.edu.co](mailto:facultad.ingenieria.cuc@unilibre.edu.co)

**Comunicaciones Cúcuta**

[comunicacion.cuc@unilibre.edu.co](mailto:comunicacion.cuc@unilibre.edu.co)

**Dirección seccional Investigaciones**

[coordinación.semilleros.cuc@unilibre.edu.co](mailto:coordinación.semilleros.cuc@unilibre.edu.co) y  
[coordinación.auxiliares.cuc@unilibre.edu.co](mailto:coordinación.auxiliares.cuc@unilibre.edu.co)

**CONVOCATORIA SECCIONAL PARA SEMILLERISTAS Y  
AUXILIARES DE INVESTIGACION**

**DIRECCIÓN SECCIONAL DE INVESTIGACIONES**

**DIRECCIÓN DE CENTRO DE INVESTIGACIONES**

**El presente  
documento contiene  
los términos de  
referencia de la  
convocatoria  
seccional 01 de 2025**

Dirección Seccional de Investigaciones  
Dirección de Centro de Investigaciones



**REACREDITACIÓN  
INSTITUCIONAL**



MULTICAMPUS 2021-2027

**ALTA CALIDAD**

Resolución MEN n.º 015865 (25-08-2021)

**#SER  
LIBRE**