

Medellín, 2 de febrero de 2024

Señores  
Universidad Nacional de Colombia  
Sede Medellín

**Asunto:** Publicación convocatoria en la Web

Cordial saludo.

Agradezco la colaboración para publicar en la página Web de la Facultad la siguiente convocatoria:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

CONVOCATORIA PARA SELECCIÓN Y VINCULACIÓN DE  
ESTUDIANTE AUXILIAR

(Acuerdos 012/04, 040/04, 010/05, 049/05 y 025/09 del Consejo Superior Universitario)

**PROYECTO**

**DESARROLLO DE LA AGROINDUSTRIA RURAL MEDIANTE LA TRANSFERENCIAS DE TECNOLOGÍAS INNOVADORAS DE TRANSFORMACIÓN, ADAPTABLES A LOS TERRITORIOS DE LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA Y CALDAS**

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y ALIMENTOS

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA – SEDE MEDELLÍN

Se invita a profesionales con título de pregrado en ingeniería de alimentos, ingeniería química, ingeniería biológica e ingeniería agrícola, ingeniería agroindustrial o afines, a postular como estudiante auxiliar para el desarrollo del proyecto en referencia.

**Número de estudiantes a vincular: UNO (1)**

### **Requisitos Generales:**

Estos son los requisitos mínimos exigibles, por lo tanto, no pueden ser modificados)

- Estudiante matriculado en de un programa de maestría en la Universidad Nacional de Colombia.
- Tener un Promedio Aritmético Ponderado Acumulado – P.A.P.A. en el programa de maestría igual o superior a 4.0. Nota: si el aspirante es de 1er semestre este requisito no aplica.
- No ostentar la calidad de monitor o becario de la Universidad Nacional de Colombia.

### **Perfil**

- Estudiante matriculado en programas de posgrado en ingeniería, ciencia y tecnología de alimentos, agroindustria o afines.
- Tener conocimientos en procesos agroalimentarios, preferiblemente en transferencia de calor, tratamientos térmicos, eficiencias y costos asociados al proceso
- Manejo de Microsoft Word, Excel, PowerPoint
- Persona organizada, metódica y responsable, con capacidad de trabajo en equipo y alto grado de discreción.

### **Funciones**

- Realización de consulta bibliográfica
- Avance en la validación del proceso de **Flash Explosión (FE)** para la transformación de frutas a nivel de planta piloto semi-industrial, y llevar la tecnología a nivel de madurez tecnológica (TRL, siglas en ingles) de 9.
- Avance en la transferencia y validación en condiciones empresariales reales de la línea de proceso Flash Explosión a una asociación de productores.
- Elaboración de informes técnicos mensuales
- Elaboración de documento de tesis (avance).
- Participación en la redacción y sometimiento de un artículo científico en una revista científica indexada por Minciencias.

**Disponibilidad de tiempo requerida: 20 horas/semana**

**Duración de la vinculación: 12 meses**

Los estudiantes auxiliares no tendrán la calidad de empleados, trabajadores o contratistas. Su relación es fundamentalmente académica y no constituye vínculo laboral ni contractual con la Universidad Nacional de Colombia.

**Estímulo económico: \$ 2.405.000 mil pesos /mes (incluido el 4 por 1000)**

Este estímulo es incompatible con el estímulo económico que se otorga a los monitores (Acuerdo 025/92 del CSU) y con las becas completas, medias becas o cuartos de beca, reconocidas a los becarios (Acuerdos 135/83 y 014/03 del CSU).

**Recibo de solicitudes**

Los documentos de deben enviar exclusivamente a este correo electrónico:  
[mcortesro@unal.edu.co](mailto:mcortesro@unal.edu.co)

**Términos para presentación de documentos y selección:**

- Copia del carné de estudiante
- Copia documento de identidad
- Historia Académica SIA (si aplica)
- Hoja de vida (formato libre)
- Fecha de Apertura: 5 de febrero de 2023
- Fecha de cierre de la convocatoria: 9 de febrero de 2024 (17:00 pm)
- Profesor responsable de la convocatoria: Misael Cortés Rodríguez
- Teléfono de contacto: 430 91 47 – 3007502045

Cordialmente,



**Misael Cortés Rodríguez, PhD.**

Profesor Titular  
Universidad Nacional de Colombia - Sede Medellín  
Facultad de Ciencias Agrarias  
Dpto. Ingeniería Agrícola y Alimentos  
Tel: 430 90 70 - 430 91 47  
E-mail: [mcortesro@unal.edu.co](mailto:mcortesro@unal.edu.co)  
ORCID: [HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-3407-1635](https://orcid.org/0000-0003-3407-1635)