Medellín, 12 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, 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 un programa de especialización o maestría en la Universidad Nacional de Colombia sede Medellín. En caso que, el aspirante sea estudiante de especialización, se debe comprometer a matricularse en un programa de Maestría, en un plazo máximo de 12 meses a partir de su nombramiento como estudiante auxiliar.
* Tener un Promedio Aritmético Ponderado Acumulado – P.A.P.A. igual o superior a 4.0. Nota: si el aspirante es de 1er semestre de especialización o maestría este requisito no aplica.
* No ostentar la calidad de monitor o becario de la Universidad Nacional de Colombia.

**Perfil**

* Profesional matriculado en programas de maestría o especialización 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 a procesos de transformación.
* Manejo de Microsoft Word, Excel, PowerPoint
* Persona organizada, metódica y responsable, con capacidad de trabajo en equipo y alto grado de discreción.

**Funciones**

* Búsqueda bibliográfica
* Avance en la validación del proceso de **Microfiltración Tangencial** 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 de **Microfiltración Tangencial** 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

**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: 12 de febrero de 2023
* Fecha de cierre de la convocatoria: 16 de febrero de 2024 (17:00 pm)
* Profesor responsable de la convocatoria: Misael Cortés Rodríguez
* Teléfono de contacto: 430 91 47 – 3007502045



**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

ORCID: [HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-3407-1635](https://ORCID.ORG/0000-0003-3407-1635)