



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE MANIZALES

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES

**CONVOCATORIA PARA SELECCIÓN Y VINCULACIÓN DE
ESTUDIANTE AUXILIAR DIMA_17 – 2025**

(Acuerdo 024 del 01 de noviembre de 2022 del Consejo Superior Universitario)

Proyecto: "BioReII: Modelo de Bioeconomía Circular y Vigilancia Tecnológica del Control de la Calidad y la Trazabilidad de Botellas Reutilizables en la Industria Licorera".

1. Número de estudiantes a vincular: 1 Estudiante de pregrado

2. Requisitos Generales:

- Tener la calidad de estudiante de la Universidad Nacional de Colombia.
- Si las actividades a desarrollar están relacionadas con docencia, el estudiante deberá tener un Promedio Aritmético Ponderado Acumulado P.A.P.A. igual o superior a 3.5, para estudiantes de pregrado, e igual o superior a 4.0 para estudiantes de posgrado.
- Si las actividades a desarrollar están relacionadas con investigación, extensión, bienestar universitario o de gestión administrativa el estudiante deberá tener un Promedio Aritmético Ponderado Acumulado P.A.P.A. igual o superior a 3.0, para estudiantes de pregrado, e igual o superior a 4.0 para estudiantes de posgrado.
- No ostentar la calidad de monitor académico o becario, salvo para aquellos estudiantes que obtuvieron la beca de posgrado por la distinción de Grado de Honor de la Universidad Nacional de Colombia.
- No tener calidad de funcionario público (administrativo o docente de planta) de la Universidad Nacional de Colombia.
- Durante el periodo lectivo el Estudiante Auxiliar debe mantener la calidad de estudiante e inscrita al menos la carga mínima exigida por el Estatuto Estudiantil.
- No haber tenido sanciones disciplinarias.

Para los estudiantes de posgrado que se encuentren debidamente matriculados en primer semestre de un programa de posgrado: a) Admisión regular, se privilegia a los que hayan obtenido los mayores puntajes de admisión. b) Haber sido admitido por admisión automática, según el artículo 57, literal c, del acuerdo 008 de 2008 del CSU – Estatuto estudiantil. c) Admisión mediante tránsito entre programas de posgrado, tener un promedio académico igual o superior a 4.0 en el programa de posgrado desde el cual se aprobó el tránsito

3. Perfil:

- Estudiante activo de pregrado en Ingeniería Industrial de la Sede Manizales.
- Porcentaje de avance en el plan de estudio igual o superior al 75%.
- Promedio igual o superior a 4.0.
- Disponibilidad de 20 horas semanales.
- Estar cursando o haber cursado la asignatura de Taller de Producción y Logística.
- Conocimientos en Inglés con un nivel mínimo de B1 debidamente certificado.
- Conocimientos en gestión de la calidad y/o aseguramiento de la calidad, debidamente certificado.

4. Actividades a desarrollar:

- Apoyar el desarrollo de una revisión sistemática de la bibliografía en: CLSC - Bioeconomía en la Industria licorera.
- Apoyar en el mapeo de la cadena de suministro actual de la ILC y la gestión de residuos en la literatura y en la Industria Licorera.
- Apoyar en el mapeo y selección de los actores de la cadena ILC.
- Apoyar en la identificación de la demanda mediante el desarrollo de bases de datos.

- Apoyar en el análisis de ineficiencias y oportunidades de mejora con base en la identificación de flujos, localización y tiempos de recolección y movimiento de materiales desde la producción hasta la reutilización.
 - Apoyar para el diseño de una herramienta que permita identificar las ineficiencias del reúso.
 - Apoyar en la aplicación de la herramienta y la aplicación de entrevistas con el sector.
 - Apoyar en la documentación de un informe de ineficiencias y oportunidades.
 - Apoyar en la consulta de actores clave de la cadena de valor
5. **Disponibilidad de tiempo requerida: 20 horas/semana.**
 6. **Estímulo económico: Pago mensual de \$2.000.000.**
 7. **Duración de la vinculación: 3 meses.**
 8. **Términos para presentación de documentos y selección:**

No.	ACTIVIDAD	HORA	FECHA	LUGAR
1	Publicación convocatoria	8:00 a.m.	4 de junio de 2025	- Postmaster y/o Página Web DIMA.
2	Inscripciones aspirantes	8:00 am a 6:00 p.m.	4, 5, 6, 9 y 10 de junio de 2025	Correo electrónico de la Dirección de Investigación y Extensión – DIMA –Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales - correo electrónico: dima_man@unal.edu.co
3	Entrevista	02:00 p.m.	11 de junio de 2025	Bloque P – Oficina P209
4	Publicación resultados	5:30 p.m.	11 de junio de 2025	- Página Web DIMA y/o correo electrónico

a. Documentos requeridos:

- Hoja de vida académica.
- Certificado de Notas del programa. (SIA)
- Presentar fotocopia de la Cédula.
- Certificado de matrícula (SIA).
- Documentos soporte de acuerdo al perfil (certificados).
- Horario del SIA.
- Formato de no recibir beneficios económicos:

<https://n9.cl/yyghv>

b. Lugar de entrega de documentos e inscripción:

Correo electrónico de la Dirección de Investigación y Extensión – DIMA –Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales - correo electrónico: dima_man@unal.edu.co

c. **Responsable convocatoria:** Profesor Jaime Enrique Arango

d. **Director de la investigación:** Profesor Jaime Enrique Arango

e. El Certificado de Disponibilidad Presupuestal:



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE MANIZALES
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES

El Certificado de Disponibilidad Presupuestal para amparar el compromiso que se pretende realizar es: CDP N° 44 de la empresa 4060 – 2025.

- f. **La designación:** Se hará al estudiante que cumpla con el perfil y los requisitos establecidos en la presente convocatoria. En caso de empate se seleccionará el estudiante que acredite el PBM más bajo.

Los **seleccionados** deben actualizar la información en el banco de terceros de la Universidad Nacional de Colombia: Link: <https://portalfinancierocloud.unal.edu.co/Portal/#/Login>

- 1- Iniciar sesión con el correo institucional, 2- Banco de terceros y crear solicitud con el archivo (certificado bancario) y copia de la cédula.

Dada en Manizales a los cuatro (04) días de junio de 2025.

Director de Investigación y Extensión
Universidad Nacional de Colombia - Sede Manizales

Director del Proyecto
Universidad Nacional de Colombia - Sede Manizales

Codirectora del Proyecto
Universidad de Caldas