



Número de convocatoria	634	Fecha de diligenciamiento	15	09	2025
Nombre de la convocatoria, proyecto o Proceso	CONVOCATORIA PARA SELECCIÓN Y VINCULACIÓN DE UN (1) ESTUDIANTE AUXILIAR DE POSGRADO DEL PROGRAMA MAESTRÍA EN INGENIERÍA - INGENIERÍA QUÍMICA, PARA APOYAR ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DENOMINADO "MEJORAMIENTO DE CADENAS DE VALOR AGRÍCOLAS A PARTIR DEL USO SOSTENIBLE DE SUS RESIDUOS EN BIORREFINERÍAS. BIOSOS-CV"				
Nombre de la dependencia	Instituto de Biotecnología y Agroindustria				
Nombre del área (Opcional)					
Tipo de estudiante	Pregrado <input type="checkbox"/>		Posgrado <input checked="" type="checkbox"/>		
Tipo de convocatoria	<input type="checkbox"/> Apoyo Académico	<input checked="" type="checkbox"/> Apoyo proyectos investigación o extensión	<input type="checkbox"/> Gestión Administrativa	<input type="checkbox"/> Bienestar universitario	<input type="checkbox"/> Otro
Requisitos generales(Acuerdo CSU 024/2022 Art.2)	<p>A. Tener la calidad de estudiante de la Universidad Nacional de Colombia. B. 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 postgrado. C. 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. D. No tener calidad de funcionario público (administrativo o docente de planta) de la Universidad Nacional de Colombia. E. 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. F. No haber tenido sanciones disciplinarias.</p> <p>PARÁGRAFO 1. Para los estudiantes de posgrado que se encuentren matriculados en el primer periodo académico de un programa de posgrado cumplir una de las siguientes condiciones, de acuerdo con el tipo de admisión, así:</p> <ol style="list-style-type: none"> Admisión regular. Se privilegia a los que hayan obtenido los mayores puntajes de admisión. Haber sido admitido por admisión automática, según el literal c del artículo 57 del Acuerdo 008 de 2008 del Consejo Superior Universitario - Estatuto Estudiantil en sus disposiciones académicas. 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. <p>Nota: El estudiante que se postule a la convocatoria, manifiesta conocer la normatividad relacionada con la convocatoria y autoriza a la universidad para realizar las verificaciones pertinentes</p>				
No. de estudiantes a vincular	1				
Modalidad de las actividades	Presencial				



Perfil requerido	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ser estudiante de posgrado del programa de Maestría Ingeniería - Ingeniería Química de la Sede Manizales. Se verificará por medio la historia académica en el sistema DNINFOA. 2. Tener conocimientos avanzados en la evaluación experimental de rutas para el aprovechamiento de residuos y caracterizaciones fisicoquímicas. 3. Tener conocimientos en la escritura de informes técnicos en idioma inglés. 4. Poseer competencias personales y profesionales que se verificarán por medio de entrevista.
Actividades a desarrollar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apoyar en la caracterización química de los residuos del macambo y aguaje. 2. Apoyar en la evaluación y caracterización experimental de la extracción de compuestos polifenólicos de la cáscara de macambo y semilla del aguaje. 3. Apoyar en la evaluación experimental de la producción de biogás y biochar de la cáscara de macambo y semilla del aguaje. 4. Apoyar en la simulación y evaluación de sostenibilidad de los escenarios de biorrefinería de macambo y aguaje.
Disponibilidad de tiempo requerida	20 horas/semana.
Estímulo económico mensual	Al estudiante se le harán tres (3) pagos, por valor de \$2.100.000. COP
Duración de la vinculación	90 días
Términos para la presentación de documentos y selección	<p>Presentación de Documentos: Del 15 al 19 de septiembre de 2025, el estudiante que se postule a la convocatoria, deberá remitir los siguientes documentos al correo electrónico iba_man@unal.edu.co:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fotocopia de la cédula de ciudadanía. • Recibo para pago de matrícula actual. • Certificado de notas impreso del sistema de información académica DNINFOA.. <p>Cumplimiento de Requisitos: El 19 de septiembre de 2025, se revisará el cumplimiento de los requisitos generales y el perfil de los estudiantes que hayan realizado la inscripción a través del aplicativo de la página de convocatorias de la Dirección Académica de Sede, en las fechas establecidas. El listado de los estudiantes que cumplan requisitos se remitirá al profesor Carlos Ariel Cardona Alzate para que se realice la citación a entrevista..</p> <p>Entrevista: El día 23 de septiembre de 2025 a las a las 14:00 horas, se realizará entrevista presencial en el Instituto de Biotecnología y Agroindustria, Bloque T, en el campus La Nubia a los estudiantes que cumplen los requisitos generales y el perfil..</p> <p>Publicación de resultados: El día 23 de septiembre de 2025, se realizará la publicación de resultados, a través de la página web de la Dirección Académica http://convocatoria.manizales.unal.edu.co/, la cual remitirá un correo electrónico automático al estudiante seleccionado. .</p> <p>El estudiante que sea seleccionado en el proceso deberá remitir al correo electrónico iba_man@unal.edu.co, la documentación requerida, estipulada en el ítem de "Documentación" de la presente convocatoria, a más tardar el día 24 de septiembre de 2025 a las 11:59 am..</p>
Fecha de cierre de la convocatoria	2025-09-19



<p>Documentos Obligatorios</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Fotocopia de la Cédula. . • Horario de clases. • Recibo de pago (BPM). • U.FT.08.007.114-Formato Autorización para Verificación de Inhabilidad por Delitos Sexuales Cometidos Contra Menores (obligatorio)..
<p>Documentos opcionales (no pueden ser modificatorios)</p>	<p>El estudiante seleccionado deberá garantizar la entrega de los siguientes documentos al correo electrónico diefingar_fiarman@unal.edu.co, en las fechas establecidas en la convocatoria.:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fotocopia legible de la cédula de ciudadanía o documento de identificación equivalente.. 2. Certificado de notas impreso del sistema de información académico - DNINFOA (no requiere estar firmado).. 3. Registro Único tributario - RUT (si lo tiene).. 4. Recibo de pago de matrícula del presente periodo académico.. 5. Certificación bancaria con fecha de expedición inferior a 30 días.. 6. Constancia firmada por el estudiante donde especifique que: <ul style="list-style-type: none"> • No ostenta 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 tiene calidad de funcionario público (administrativo o docente de planta) de la Universidad Nacional de Colombia. . • No haber tenido sanciones disciplinarias.
<p>Criterios de evaluación</p>	<p>Los siguientes son los criterios de evaluación: .</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. PBM, máximo 40 puntos . Se asignarán de acuerdo con la siguiente tabla: PBM Puntaje PBM Puntaje. 0 – 5 40,0 41 – 45 38,4. 6 – 10 39,8 46 – 50 38,2. 11 – 15 39,6 51 – 55 38,0. 16 – 20 39,4 56 – 60 37,8. 21 – 25 39,2 61 – 65 37,6. 26 – 30 39,0 66 – 70 37,4. 31 – 35 38,8 71 – 75 37,2. 36 – 40 38,6 2. P.A.P.A, máximo 25 puntos. Se asignarán los puntos así: Puntos promedio P.A.P.A = (Nota promedio a evaluar/Nota promedio más alta entre los evaluados) * 25. 3. ENTREVISTA, máximo 35 puntos. Se asignarán los puntos así: Puntos Entrevista: (Nota entrevistado / Nota más alta entre los entrevistados) * 35. Se seleccionará al estudiante que obtenga el más alto puntaje en el proceso de evaluación.
<p>Forma de selección</p>	<p>Entrevista: El día 22 de septiembre de 2025 a las a las 14:00 horas, se realizará entrevista presencial en el Instituto de Biotecnología y Agroindustria, Bloque T, en el campus La Nubia a los estudiantes que cumplen los requisitos generales y el perfil.</p>
<p>Fecha de publicación de resultados</p>	<p>2025-09-23</p>



Responsable de la convocatoria	CARDONA ALZATE CARLOS ARIEL, Dirección de Investigación y Extensión - FCEN
---------------------------------------	---

Los estudiantes que se postulan para la presente convocatoria aceptan que sus datos personales (nombre completo y/o documento de identificación, BPM o puntaje de admisión y P.A.P.A) sean publicados al momento de dar a conocer los resultados del proceso de selección por los canales de divulgación que la Universidad disponga para tal fin. En el marco normativo de la Ley 1581 de 2012, la Universidad Nacional de Colombia se permite informar que la información personal recolectada mediante la presente Convocatoria de Estudiantes Auxiliares se rige bajo los principios rectores del Régimen de Protección de Datos de la Universidad Nacional, Resolución de Rectoría No. 207 de 2021, en especial el de Legalidad y Veracidad o calidad, la cual puede ser consultada en http://www.legal.unal.edu.co/rlunal/home/doc.jsp?d_i=97992. Sus datos se encuentran bajo medidas que garantizan la seguridad, confidencialidad e integridad. Puede ejercer sus derechos como titular a conocer, actualizar, rectificar y revocar las autorizaciones dadas a las finalidades aplicables a través de los canales dispuestos y disponibles en <https://unal.edu.co/> o en el e-mail protecdatos_na@unal.edu.co.