

<b>Número de Convocatoria</b>	N°. 44		<b>Fecha de diligenciamiento</b>	24	02	2025
<b>Nombre de la convocatoria, proyecto o Proceso</b>	CONVOCATORIA PARA LA SELECCIÓN Y VINCULACIÓN DE ESTUDIANTE AUXILIAR					
<b>Nombre de la dependencia</b>	DIRECCIÓN DE SEDE TUMACO					
<b>Nombre del área (Opcional)</b>	DIRECCIÓN DE SEDE TUMACO					
<b>Tipo de estudiante</b>	Pregrado <input checked="" type="checkbox"/>			Posgrado <input type="checkbox"/>		
<b>Tipo de convocatoria</b>	<input type="checkbox"/> <b>Apoyo Académico</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Apoyo a proyectos investigación o extensión</b>	<input type="checkbox"/> <b>Gestión Administrativa</b>	<input type="checkbox"/> <b>Bienestar universitario</b>	<input type="checkbox"/> <b>Otro</b>	
<b>Requisitos generales (Acuerdo CSU 024/2022 Art. 2)</b>	<p>a. Tener la calidad de estudiante de la Universidad Nacional de Colombia.</p> <p>b. 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.</p> <p>c. 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.</p> <p>d. 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.</p> <p>e. No tener calidad de funcionario público (administrativo o docente de planta) de la Universidad Nacional de Colombia.</p> <p>f. 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.</p> <p>g. No haber tenido sanciones disciplinarias.</p> <p><i>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.</i></p>					
<b>No. de estudiantes a vincular</b>	<p>Ocho (8). Distribuidos así:</p> <p>Perfil No. 1: <b>1</b>; Perfil No.2: <b>1</b>; Perfil No. 3: <b>1</b>; Perfil No. 4: <b>1</b>; perfil No. 5: <b>3</b>; Perfil No. 6: <b>1</b>.  [DST1][P2]</p>					

<b>Perfil requerido</b> <small>[DST3][P4]</small>	<p><b>Perfil 1:</b>  Ser estudiante regular de pregrado o del PEAMA de la sede Tumaco en etapa de movilidad en la Sede Medellín, del programa curricular Ingeniería Biológica o Ingeniería Química.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Contar con el 70% o más de avance en su programa curricular.</li> <li>✓ Buen manejo de relaciones interpersonales.</li> <li>✓ Habilidades en el manejo de paquete de office: Word, PowerPoint, Excel.</li> <li>✓ Contar con habilidades comunicativas.</li> </ul>
	<p><b>Perfil 2:</b>  Ser estudiante regular de pregrado o del PEAMA de la sede Tumaco en etapa de movilidad en la Sede Medellín, del programa curricular Ingeniería Biológica o Ingeniería Química.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Contar con el 70% o más de avance en su programa curricular.</li> <li>✓ Buen manejo de relaciones interpersonales.</li> <li>✓ Habilidades en el manejo de paquete de office: Word, PowerPoint, Excel.</li> <li>✓ Contar con habilidades comunicativas.</li> </ul>
	<p><b>Perfil 3:</b>  Ser estudiante regular de pregrado o del PEAMA de la sede Tumaco en etapa de movilidad en la Sede Medellín, del programa curricular Ingeniería Mecánica.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Contar con el 70% o más de avance en su programa curricular.</li> <li>✓ Buen manejo de relaciones interpersonales.</li> <li>✓ Habilidades en el manejo de paquete de office: Word, PowerPoint, Excel.</li> <li>✓ Contar con habilidades comunicativas.</li> </ul>
	<p><b>Perfil 4:</b>  Ser estudiante regular de pregrado o del PEAMA de la sede Tumaco en etapa de movilidad en la Sede Medellín, del programa curricular Ingeniería Biológica o Ingeniería Química.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Contar con el 60% o más de avance en su programa curricular.</li> <li>✓ Buen manejo de relaciones interpersonales</li> <li>✓ Habilidades en el manejo de paquete de office: Word, PowerPoint, Excel.</li> <li>✓ Contar con habilidades comunicativas.</li> </ul>
	<p><b>Perfil 5:</b>  Ser estudiante regular de pregrado o del PEAMA de la sede Tumaco en etapa de movilidad en la Sede Medellín, del programa curricular Ingeniería Biológica o Ingeniería Química.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Contar con el 40% o más de avance en su programa curricular.</li> <li>✓ Buen manejo de relaciones interpersonales.</li> <li>✓ Habilidades en el manejo de paquete de office: Word, PowerPoint, Excel.</li> <li>✓ Contar con habilidades comunicativas.</li> </ul>
	<p><b>Perfil 6:</b>  Ser estudiante regular de pregrado o del PEAMA de la sede Tumaco en etapa de movilidad en la Sede Medellín, del programa curricular Ingeniería Biológica o Ingeniería Química.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Contar con el 40% o más de avance en su programa curricular.</li> <li>✓ Buen manejo de relaciones interpersonales.</li> <li>✓ Habilidades en el manejo de paquete de office: Word, PowerPoint, Excel.</li> <li>✓ Contar con habilidades comunicativas.</li> </ul>

<b>Actividades a desarrollar</b>	<p><b>Perfil 1: Actividades a desarrollar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Desarrollar actividades de investigación relacionadas con el pretratamiento y tratamiento de las muestras (biomasa residual) que se utilizarán en los procesos biológicos para la producción de PHA mediante fermentación aeróbica en el marco del proyecto “APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES Y PESQUEROS DEL LITORAL PACÍFICO. - Objetivos 3 y 4”.</li> <li>✓ Aportar ideas para el desarrollo de actividades de hidrólisis relacionadas con el proceso de extracción del biopolímero (PHA).</li> <li>✓ Contribuir en la elaboración de informes y reportes asociados al proyecto y en la escritura de documentación Científica.</li> <li>✓ Participar en reuniones que sean convocadas por el líder del proyecto.</li> <li>✓ Apoyar la logística de actividades programadas por el grupo de Investigación PROBIOM en el marco del semillero PROBIOM.</li> <li>✓ Apoyar el desarrollo de las jornadas de limpieza y organización del laboratorio Procesos Ambientales.</li> <li>✓ Presentar informe mensual de actividades con sus respectivos soportes, previo a cada pago.</li> </ul>
	<p><b>Perfil 2: Actividades a desarrollar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Desarrollar actividades de investigación relacionadas con la producción de PHA mediante fermentación aeróbica a escala banco (7L) en el marco del proyecto “APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES Y PESQUEROS DEL LITORAL PACÍFICO. - Objetivos 3 y 4”.</li> <li>✓ Aportar ideas para mejorar los procesos de bio-fermentación y aumentar las productividades del biopolímero (PHA) a partir de biomasa residual del pacífico.</li> <li>✓ Contribuir en la elaboración de informes y reportes asociados al proyecto y en la escritura de documentación Científica.</li> <li>✓ Participar en reuniones que sean convocadas por el líder del proyecto.</li> <li>✓ Apoyar la logística de actividades programadas por el grupo de Investigación PROBIOM en el marco del semillero PROBIOM.</li> <li>✓ Apoyar el desarrollo de las jornadas de limpieza y organización del laboratorio Procesos Ambientales.</li> <li>✓ Presentar informe mensual de actividades con sus respectivos soportes, previo a cada pago.</li> </ul>
	<p><b>Perfil 3: Actividades a desarrollar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Desarrollar actividades de investigación relacionadas con la extracción en seco de PHA obtenidos mediante fermentación aeróbica, en el marco del proyecto “APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES Y PESQUEROS DEL LITORAL PACÍFICO. - Objetivos 3 y 4”.</li> <li>✓ Desarrollar actividades de investigación relacionadas con la caracterización de las propiedades fisicoquímicas, térmicas y mecánicas de los biopolímeros producidos a partir de la biomasa residual del pacífico.</li> <li>✓ Aportar ideas para mejorar los procesos de extracción y purificación de biopolímeros tipo PHA y aumentar los rendimientos a partir de la biomasa bacteriana.</li> <li>✓ Contribuir en la preparación de informes y reportes asociados al proyecto y en la escritura de documentación Científica.</li> </ul>



<b>Actividades a desarrollar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Participar en reuniones que sean convocadas por el líder del proyecto.</li> <li>✓ Apoyar la logística de actividades programadas por el grupo de Investigación PROBIOM en el marco del semillero PROBIOM.</li> <li>✓ Apoyar el desarrollo de las jornadas de limpieza y organización del laboratorio Procesos Ambientales.</li> <li>✓ Presentar informe mensual de actividades con sus respectivos soportes, previo a cada pago.</li> </ul>
	<p><b>Perfil 4: Actividades a desarrollar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Desarrollar de actividades de investigación relacionadas con la producción de PHA mediante fermentación aeróbica a escala de laboratorio, en el marco del proyecto “APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES Y PESQUEROS DEL LITORAL PACÍFICO. - Objetivos 3 y 4” y sugerir parámetros operacionales para proponer un escalado banco (7L).</li> <li>✓ Aportar ideas para mejorar los procesos de bio-fermentación y aumentar las productividades del biopolímero (PHA) a partir de biomasa residual del pacífico.</li> <li>✓ Contribuir en la elaboración de informes y reportes asociados al proyecto y en la escritura de documentación Científica, acorde con la dimensión de sus actividades.</li> <li>✓ Participar en reuniones que sean convocadas por el líder del proyecto.</li> <li>✓ Apoyar la logística de actividades programadas por el grupo de Investigación PROBIOM en el marco del semillero PROBIOM.</li> <li>✓ Apoyar el desarrollo de las jornadas de limpieza y organización del laboratorio Procesos Ambientales.</li> <li>✓ Presentar informe mensual de actividades con sus respectivos soportes, previo a cada pago.</li> </ul>
	<p><b>Perfil 5: Actividades a desarrollar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Apoyar la preparación de inóculos, medios de cultivo y el montaje de los experimentos para la PHA mediante fermentación aeróbica a escalas de laboratorio y banco, en el marco del proyecto “APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES Y PESQUEROS DEL LITORAL PACÍFICO. - Objetivos 3 y 4”.</li> <li>✓ Aportar ideas para mejorar los procesos de bio-fermentación y aumentar las productividades del biopolímero (PHA) a partir de biomasa residual del pacífico.</li> <li>✓ Contribuir en la elaboración de informes y reportes asociados al proyecto y en la escritura de documentación Científica, acorde con la dimensión de sus actividades.</li> <li>✓ Participar en reuniones que sean convocadas por el líder del proyecto.</li> <li>✓ Apoyar la logística de actividades programadas por el grupo de Investigación PROBIOM en el marco del semillero PROBIOM.</li> <li>✓ Apoyar el desarrollo de las jornadas de limpieza y organización del laboratorio Procesos Ambientales.</li> <li>✓ Presentar informe mensual de actividades con sus respectivos soportes, previo a cada pago.</li> </ul>
	<p><b>Perfil 6: Actividades a desarrollar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Desarrollar actividades de investigación relacionadas con la preparación de biomasa bacteriana para la recuperación de PHA después del proceso de fermentación aeróbica, en el marco del proyecto “APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE PRODUCTOS</li> </ul>

	<p>AGROINDUSTRIALES Y PESQUEROS DEL LITORAL PACÍFICO. - Objetivos 3 y 4”.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Aportar ideas para mejorar los procesos de extracción y purificación de biopolímeros tipo PHA y aumentar los rendimientos a partir de la biomasa bacteriana.</li> <li>✓ Contribuir en la preparación de informes y reportes asociados al proyecto y en la escritura de documentación Científica.</li> <li>✓ Participar en reuniones que sean convocadas por el líder del proyecto, el director del grupo o el director del semillero.</li> <li>✓ Apoyar la logística de actividades programadas por el grupo de Investigación PROBIOM en el marco del semillero PROBIOM.</li> <li>✓ Apoyar el desarrollo de las jornadas de limpieza y organización del laboratorio Proceso Ambientales.</li> <li>✓ Presentar informe mensual de actividades con sus respectivos soportes, previo a cada pago.</li> </ul>
<p><b>Disponibilidad de tiempo requerida</b></p>	<p><b>Perfiles No. 1, No. 2 y No. 3:</b> Veinte (20) horas por semana.  <b>Perfil No. 4:</b> Quince (15) horas por semana.  <b>Perfiles No. 5 y No. 6:</b> Diez (10) horas por semana.</p> <p>H/semana (Durante el semestre académico el máximo es de 20 horas semanales. Durante el período intersemestral el máximo es de 40 horas semanales).</p>
<p><b>Estímulo económico mensual</b><sup>[DST5]</sup><sub>[P6]</sub></p>	<p><b>Perfiles No. 1, No. 2 y No. 3:</b> NOVECIENTOS MIL PESOS M/CTE (\$900.000) por mes.  <b>Perfil No. 4.</b> SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL PESOS M/CTE (\$675.000) por mes.  <b>Perfiles No. 5 y No. 6:</b> CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS M/CTE (\$450.000) por mes.</p>
<p><b>Duración de la vinculación</b></p>	<p><b>Cuatro (4) meses</b></p> <p><i>Nota: 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. (Artículo 6 del Acuerdo 024 de 2022).</i></p>
<p><b>Términos para la presentación de documentos y selección</b></p>	<p><b>Lugar y horario de recepción:</b> La documentación debe ser remitida al correo electrónico <a href="mailto:almora@unal.edu.co">almora@unal.edu.co</a>, de acuerdo al perfil al que se postula con el asunto:</p> <p>Perfil 1 nombre del estudiante          Perfil 2 nombre del estudiante          Perfil 3 nombre del estudiante          Perfil 4 nombre del estudiante          Perfil 5 nombre del estudiante          Perfil 6 nombre del estudiante</p> <p>Los estudiantes interesados y que cumplan con los requisitos exigidos, debe realizar su postulación al correo electrónico: <a href="mailto:almora@unal.edu.co">almora@unal.edu.co</a>. Los documentos solicitados en la presente convocatoria se deben enviar en un único archivo en formato PDF y puede ser comprimido en un archivo -ZIP.</p>
<p><b>Fecha de cierre de la convocatoria</b></p>	<p><b>28 de febrero de 2025 Hora 5:00 pm.</b></p>

<p><b>Documentos Obligatorios</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formato Único de Hoja de Vida (<a href="https://www1.funcionpublica.gov.co/descarga-de-formatos">https://www1.funcionpublica.gov.co/descarga-de-formatos</a> [DST7][P8])</li> <li>- Historia Académica del SIA (<i>Solicitado al programa curricular o a Registro y Matrícula</i>), (Reporte de resultado de admisión al posgrado para primera matrícula).</li> <li>- Fotocopia de la Cédula.</li> <li>- Horario de Clases.</li> <li>- Documento que permita verificar que está matriculado(a) en un programa académico de pregrado de la Universidad Nacional de Colombia.</li> <li>- Declaración juramentada que no recibe otros estímulos económicos, como monitor, ni como becario de la Universidad Nacional de Colombia. Acuerdo 012 de 2004.</li> </ul>
<p><b>Documentos opcionales (no pueden ser modificatorios)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Soportes de hoja de vida</li> </ul>
<p><b>Criterios de evaluación</b> [DST9][P10]</p>	<p><b>Criterios a tener en cuenta:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>P.A.P.A.:</b> 40%</li> <li>2. <b>Perfil:</b> 30%                  Se asignará 30% al mayor porcentaje de avance entre los que se postulan y los demás se ponderarán con respecto a este, teniendo en cuenta que se pide:  <b>Perfil No. 1, No. 2, No. 3:</b> mínimo 70% en avance del plan de estudios del programa curricular al que se encuentra vinculado.  <b>Perfil No. 4:</b> mínimo 60% en avance del plan de estudios del programa curricular al que se encuentra vinculado.  <b>Perfiles No. 5 y No. 6:</b> mínimo 40% en avance del plan de estudios del programa curricular al que se encuentra vinculado.</li> <li>3. <b>Entrevista:</b> 30%.</li> </ol> <p><b>Nota 1:</b> Los criterios de evaluación deben ser consecuentes con el perfil solicitado. Se debe especificar la ponderación, en puntos o porcentaje, para cada uno de los criterios relacionados.</p> <p><b>Nota 2:</b> En caso de empate, se seleccionará o privilegiará al estudiante cuyo Puntaje Básico de Matrícula (P.B.M.) sean los más bajos dentro de los que se hayan presentado a la convocatoria correspondiente siempre y cuando cumplan a cabalidad con los requisitos del perfil previstos para el desarrollo de las actividades descritas. Parágrafo del Artículo 9 del Acuerdo 024 de 2022.</p> <p><b>Nota 3:</b> Sólo se asignará puntaje a los estudiantes que cumplan los requisitos generales, específicos, de documentación y perfil requerido.</p>
<p><b>Responsable de la convocatoria</b></p>	<p><b>Nombre profesora: AMANDA LUCÍA MORA MARTÍNEZ</b></p> <p><i>Los estudiantes que se postulan para la presente convocatoria aceptan y autorizan que sus datos personales (nombre completo y cédula) sean publicados al momento de dar a conocer los resultados del proceso de selección por los canales de divulgación que la Universidad Nacional de Colombia disponga para tal fin.</i></p>



La Universidad Nacional de Colombia como responsable del tratamiento de datos personales informa que, los datos de carácter personal recolectados mediante la presente convocatoria se encuentran bajo medidas que garantizan la seguridad, confidencialidad e integridad, y sus tratamientos se realizan bajo el cumplimiento normativo de la ley 1581 de 2012 y el de nuestras Políticas de tratamiento de datos Personales. Puede ejercer sus derechos como titular de conocer, actualizar, rectificar y revocar las autorizaciones dadas a las finalidades aplicables a través de los canales dispuestos y disponibles en: [www.unal.edu.co](http://www.unal.edu.co) o e-mail: [protecdatos\\_na@unal.edu.co](mailto:protecdatos_na@unal.edu.co).