



<b>Fecha</b>	14/10/ 2021
<b>Proceso</b>	<p>CONVOCATORIA PARA SELECCIÓN Y VINCULACIÓN DE ESTUDIANTE(S) AUXILIAR(ES)</p> <p>Proyecto: “Fortalecimiento de la actividad pesquera artesanal en el Pacífico Nariñense Colombiano hacia un aprovechamiento sostenible del recurso. Tumaco.”</p> <p>Convocatoria 02 2021</p>
<b>Nivel de formación</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Pregrado <input type="checkbox"/> Posgrado
<b>Tipo de convocatoria</b>	<input type="checkbox"/> Apoyo académico <input checked="" type="checkbox"/> Apoyo a proyectos investigación o extensión <input type="checkbox"/> Gestión administrativa <input type="checkbox"/> Bienestar universitario <input type="checkbox"/> Otro
<b>Normativa aplicable</b>	Acuerdos 012/2004, Art. 6; 040/2004, 010/2005 y 211/2015 del Consejo Superior Universitario
<b>Requisitos generales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Tener la calidad de estudiante de pregrado de la Universidad Nacional de Colombia.</li> <li>● Tener un Promedio Aritmético Ponderado Acumulado - P.A.P.A. igual o superior a 3.5.</li> <li>● No ostentar la calidad de monitor o becario de la Universidad Nacional de Colombia.</li> </ul>
<b>Requisitos Específicos:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Contar con conocimientos en el manejo de microorganismos productores PHAs (polihidroxicanoatos), tales como caracterización microbiológica, activación, repique, aislamiento y fermentaciones a escala de laboratorio.</li> <li>● Conocimientos en preparación de medios de cultivo, técnicas espectrofotométricas, cuantificación y purificación de PHAs.</li> </ul>
<b>No. de estudiantes a vincular</b>	2
<b>Perfil requerido</b>	<p>Estudiante de pregrado de la Sede Medellín, que a la fecha cuente con más del 80% de los créditos académicos aprobados, en el programa curricular de ingeniería biológica.</p> <p>Tener experiencia y conocimiento demostrable en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● El desarrollo de procesos fermentativos a partir de matrices biológicas para la producción de biopolímeros.</li> </ul> <p>Preferiblemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Haber participado de un semillero de investigación en la línea de biotecnología ambiental y generación paralela de bioproductos (biopolímeros) y/o haber cursado asignaturas PAE en la modalidad de investigación en las mismas líneas.</li> </ul> <p>El estudiante interesado en participar debe contar con conocimientos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Herramientas informáticas y ambientes virtuales.</li> <li>● Manejo de la plataforma HERMES, bases de datos del SINAB y software estadísticos.</li> <li>● Competencias en la elaboración y comprensión de textos académicos.</li> </ul>

**Macroproceso: Formación**  
**Proceso: Gestión de la actividad académica**  
**Título: Formato Convocatoria Estudiantes Auxiliares**



	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tener buenas relaciones interpersonales.</li> </ul> <p>Tener conocimiento en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Manejo de microorganismos aerobios en procesos fermentativos</li> <li>Procedimientos de caracterización y activación microbiológica</li> <li>Manejo de técnicas espectrofotométricas</li> <li>Protocolos de extracción de metabolitos microbianos</li> </ul>			
<b>Actividades a desarrollar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Participar en las actividades de activación, repique y conservación de la cepa Bacillus megaterium nativa y modificada.</li> <li>Apoyar en el montaje de las fermentaciones a escala de laboratorio (erlenmeyer) con el Bacillus megaterium</li> <li>Cuantificar la biomasa de los procesos fermentativos.</li> <li>Apoyar en la extracción y cuantificación de polihidroxialcanoatos (PHAs)</li> <li>Revisar y consultar bibliografía y patentes actualizadas sobre los procesos fermentativos a partir de matrices biológicas para la producción de biopolímeros.</li> </ul>			
<b>Disponibilidad de tiempo requerida</b>	<b>20 horas / semana</b>			
<b>Estímulo económico mensual</b>	<b>\$700.000/mes</b>			
<b>Duración de la vinculación</b>	<b>Cuatro (4) meses</b>			
	<b>Nota:</b> 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.			
<b>Fechas vinculación</b>	<b>Inicio</b>	<b>03/11/2021</b>	<b>Fin</b>	<b>01/03/2022</b>
<b>Términos para la presentación de documentos y selección</b>	<p><b>Lugar y Horario de Recepción:</b></p> <p>Los estudiantes interesados y que cumplan con los requisitos exigidos, deben realizar su postulación al correo electrónico: <a href="mailto:sedetumaco@unal.edu.co">sedetumaco@unal.edu.co</a> con copia a <a href="mailto:almora@unal.edu.co">almora@unal.edu.co</a></p> <p>Los documentos de la convocatoria, se deben enviar en un único archivo en pdf. o en un archivo ZIP (máximo 25 MB)</p>			
<b>Fecha de cierre de la convocatoria</b>	15 de octubre de 2021 a las 11:59 p.m			
<b>Fecha de publicación de resultados</b>	19 de octubre de 2021			



<p><b>Documentos, selección y vinculación</b></p>	<p><b>Documentos</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Formato Único de Hoja de Vida (<a href="http://www.unal.edu.co/dnp/Archivos_base/formato_vida.pdf">http://www.unal.edu.co/dnp/Archivos_base/formato_vida.pdf</a>).</li> <li>2. Copia del documento de identidad</li> <li>3. Copia del carné vigente o recibo de pago de matrícula Historia Académica del SIA.</li> <li>4. Historia Académica descargada del SIA.</li> <li>5. Soportes de la experiencia relacionada</li> </ol> <p>Como consecuencia de los recientes cambios en la visualización de la información en la plataforma SIA no es posible descargar una versión de impresión de la Historia Académica, (como en el SIA anterior), se hace necesario solicitar ingresar a su Historia Académica a través del portal de servicios académicos del SIA y descargar el archivo así: Guardar como pdf. la información de la Historia Académica en tamaño A3, formato horizontal y escala aproximada de 80% y sin márgenes, de tal manera que en el archivo guardado se pueda ver: el porcentaje de avance en el programa Página 2 de 3 académico, P.A.P.A., asignaturas y períodos académicos cursados. Nota: No se evaluará documentación incompleta.</p> <p><b>Nota:</b> No se evaluará documentación incompleta.</p> <p><b>Selección</b></p> <p>El proceso de vinculación incluirá las siguientes etapas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Primera fase: Evaluación de la hoja de vida y soportes de la experiencia solicitada.</li> <li>● Segunda fase: en caso de requerirse, se citará a entrevista por parte del profesor coordinador del proyecto.</li> <li>● Tercera fase: entrega del formato de selección por parte del profesor coordinador.</li> <li>● Cuarta fase: vinculación del (de los) estudiante(s) requerido(s) por parte de la Dirección de la SPN Tumaco.</li> </ul> <p><b>Vinculación</b></p> <p>El proceso de vinculación iniciará teniendo en cuenta la fecha en que es entregada a la Dirección de la SPN Tumaco, la evaluación o selección de estudiantes auxiliares, firmada por el profesor coordinador del proyecto.</p> <p>Nota: La vinculación de los Estudiantes Auxiliares comenzará a partir de la fecha de legalización en el sistema contable de la Universidad. Por lo tanto, no se deberán asignar actividades a los estudiantes seleccionados antes de la fecha de inicio fijada en la respectiva resolución de vinculación. Asimismo, el periodo de dicha vinculación no excederá el periodo académico.</p>
<p><b>Responsable de la convocatoria</b></p>	<p><b>Nombre:</b> Amanda Lucía Mora Martínez  <b>Cargo:</b> Directora de Sede  <b>Dependencia:</b> Dirección Sede Tumaco</p>
<p><b>Términos de publicación de resultados</b></p>	<p>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</p>

**Macroproceso: Formación**  
**Proceso: Gestión de la actividad académica**  
**Título: Formato Convocatoria Estudiantes Auxiliares**



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

	resultados del proceso de selección por los canales de divulgación que la Universidad Nacional de Colombia disponga para tal fin.
<b>Fecha de la publicación</b>	<b>14/10/2021</b>