



Número de Convocatoria	09 de 2024	Fecha de diligenciamiento		20	06	2024
Nombre de la convocatoria,-proyecto o Proceso	Convocatoria para vincular estudiante auxiliar de posgrado para apoyar actividades en el marco del proyecto de investigación: Perfil metabólico y bioprospección de azufre <i>Tripogandra serrulata</i> (Commelinaceae) y antibiótico <i>Justicia</i> cf. <i>colorifera</i> (Acanthaceae), dos plantas de uso tradicional en la Orinoquía.					
Nombre de la dependencia	Instituto de Estudios de la Orinoquía					
Nombre del área	Coordinación de Investigación					
Tipo de estudiante	Pregrado <input type="checkbox"/>			Posgrado <input checked="" type="checkbox"/>		
Tipo de convocatoria	<input type="checkbox"/> Apoyo Académico	<input type="checkbox"/> Apoyo a proyectos investigación o extensión	<input type="checkbox"/> Gestión Administrativa	<input type="checkbox"/> Bienestar universitario	<input type="checkbox"/> Otro	
Requisitos generales (Acuerdo CSU 211/2015 Art. 2)	<p>a. Presentar esquema de vacunación contra el SARS-CoV-2 (Circular 10 de 2021).</p> <p>b. Tener la calidad de estudiante de posgrado de la Universidad Nacional de Colombia.</p> <p>c. Tener un Promedio Aritmético Ponderado Acumulado - P.A.P.A. igual o superior a 4.0 para estudiantes de posgrado.</p> <p>d. No ostentar la calidad de monitor o becario de la Universidad Nacional de Colombia.</p> <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	Uno (1)					
Perfil requerido	<p>Un estudiante activo de posgrado de Ciencias Biomédicas o áreas afines, para apoyar el desarrollo del proyecto “Perfil metabólico y bioprospección de azufre <i>Tripogandra serrulata</i> (Commelinaceae) y antibiótico <i>Justicia</i> cf. <i>colorifera</i> (Acanthaceae), dos plantas de uso tradicional en la Orinoquía”.</p> <p>Conocimientos específicos que se exigen: Conocimientos avanzados en técnicas de biología celular, mantenimiento de cultivos líneas celulares y cultivos primarios, técnicas de biología molecular. Tener experiencia en la realización de ensayos de citotoxicidad y citoprotección <i>in vitro</i> y conocimientos robustos en análisis estadísticos paramétricos y no paramétricos para evaluación de supervivencia celular.</p> <p>Inhabilidades:</p> <ol style="list-style-type: none"> Tener sanciones académicas o disciplinarias vigentes con la Universidad Nacional de Colombia en el momento de presentar la solicitud. Estar en reserva de cupo. Ser beneficiario de dos (2) apoyos socioeconómicos otorgados por la Universidad. 					
Actividades a desarrollar	<ol style="list-style-type: none"> Realizar protocolos para congelar y descongelar células de líneas tumorales. Realizar sembrados y crecimientos de líneas celulares derivadas de tumores. 					



	<p>3. Realizar mantenimiento de líneas celulares tumorales con condiciones asépticas y célula-específicas.</p> <p>4. Ejecutar experimentos de citotoxicidad usando técnicas de viabilidad mitocondrial por medio de MTT y evaluar el efecto de diferentes compuestos con actividad antitumoral.</p> <p>5. Analizar resultados y Análisis estadísticos</p> <p>6. Presentar informe de actividades y resultados de las actividades desarrolladas.</p>
Disponibilidad de tiempo requerida	20 horas/semana.
Estímulo económico mensual	\$3.000.000/mes tres millones de pesos M/CTE. Los pagos se realizarán una vez el estudiante presente el informe de las actividades realizadas. Este informe deberá contar con el visto bueno del profesional a cargo del proyecto.
Duración de la vinculación	<p>Tres (3) meses. Contados a partir de la fecha del registro presupuestal.</p> <p><i>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.</i></p>
Términos para la presentación de documentos y selección	<p>Los estudiantes interesados deberán enviar todos los documentos requeridos al correo electrónico investigacion_ori@unal.edu.co; en el “asunto” del correo electrónico escribir “Postulación estudiante auxiliar convocatoria proyecto bioprospección”.</p> <p>Los estudiantes serán seleccionados con base al:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Promedio Aritmético Ponderado Acumulado - P.A.P.A. 2. Evaluación profesor responsable. <p>La selección de los estudiantes para cada perfil será realizada de forma autónoma por el “profesor responsable” del perfil.</p> <p>No se evaluarán postulaciones incompletas, que no cumplan con todos los requisitos o lleguen después de la hora del cierre de la convocatoria. No se aceptarán postulaciones de estudiantes con historias académicas bloqueadas.</p> <p>Los estudiantes que se postulen para la presente convocatoria aceptan que sus datos personales 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</p>
Fecha de cierre de la convocatoria	28 de junio de 2024 hasta las 11:59 p.m.
Documentos Obligatorios	<ol style="list-style-type: none"> a) Historia Académica descargada del SIA (Formato .pdf). b) Fotocopia de documento de identidad (Formato .pdf). c) Carta de interés o motivación (Formato .pdf). d) Copia de carnet vigente o recibo de pago de matrícula (Formato .pdf)
Documentos opcionales	- Soportes de participación en actividades, grupos o semilleros de investigación. (Formato .pdf).
Criterios de evaluación	<p>Criterios de Evaluación</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. P.A.P.A. – Ponderación 35%. 2. Evaluación profesor responsable 65%



	NOTA: En caso de empate, se seleccionará o privilegiará a los estudiantes cuyos puntajes básicos de matrícula (P.B.M.) sean los más bajos dentro de los que se hayan presentado a la convocatoria correspondiente.
Responsable de la convocatoria	Coordinación de Investigación Sede Orinoquia Correo: investigación_ori@unal.edu.co Tel. 3165000 Ext. 29772 Oficina 110. Segundo piso, Edificio administrativo.