



Número de Convocatoria	2025-C0969		Fecha de diligenciamiento		08	04	2025
Nombre de la convocatoria,-proyecto o Proceso	Modelos híbridos para la predicción del flux en la pervaporación: caso de estudio separación de alcoholes y acetatos						
Nombre de la dependencia	Departamento de Ingeniería química y ambiental						
Nombre del área (Opcional)	Ingeniería química						
Tipo de estudiante	Pregrado <input checked="" type="checkbox"/>			Posgrado <input type="checkbox"/>			
Tipo de convocatoria	<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		
Requisitos generales (Acuerdo CSU 024/2022 Art. 2)	<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>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><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>						



No. de estudiantes a vincular	1		
Perfil requerido	Estudiante de ingeniería química		
	Porcentaje de avance en el plan de estudios mayor al 70%		
	Conocimientos específicos en separación de membranas, optimización, modelado y machine learning		
	Pertener al semillero "Nuevas Tecnologías de Separación (NTS)"		
Actividades a desarrollar	Determinar la eficiencia de modelos híbridos basados en machine learning para el modelado de membranas		
	Escritura de un manuscrito basado en membranas		
Modalidad de las actividades a realizar	<input checked="" type="checkbox"/> Presencial	<input type="checkbox"/> Virtual	<input type="checkbox"/> Mixta
Disponibilidad de tiempo requerida	10 H/semana		
Estímulo económico mensual	\$ 2826000		
Duración de la vinculación	41 Días		
Términos para la presentación de documentos y selección	vhgrisalesd@unal.edu.co		
Fecha de cierre de la convocatoria	14/Abr/2025 16:00 p.m.		
Documentos Obligatorios	1. Carta de participación semillero 2. Certificado de avance académico 3. Resolución donde se compruebe experiencia en el área 4. Carnet de estudiante UNAL 5. Certificado estudiantil		
Documentos opcionales (no pueden ser modificatorios)			
Criterios de evaluación	1. P.A.P.A. 5%		
	2. P.B.M. 5%		
	3. Pertener al semillero "Nuevas Tecnologías de Separación (NTS)" 60%		
	4. Porcentaje de avance en el plan de estudios mayor al 70% 20%		
	5. Área de formación o programa curricular en Ingeniería química 10%		
Responsable de la convocatoria	VICTOR HUGO GRISALES DIAZ, vhgrisalesd@unal.edu.co, Ext: 13573		