

CONVOCATORIA PARA LA SELECCIÓN Y VINCULACIÓN DE ESTUDIANTE(S) PASANTE(S) O PRACTICANTE(S)

(Resolución de Rectoría No. 1142 de 2002)

Proyecto Madre 614 "APRENDIZAJE COLABORATIVO, TRANSFORMACIÓN PEDAGÓGICA Y DESARROLLO CURRICULAR", Componente 614-C2: "Desarrollo y armonización curricular"

1. Objetivo:

Realizar análisis fitoquímico y evaluación de la actividad biológica y antioxidante de plantas de uso tradicional medicinal en la región de la Orinoquia.

2. Perfil requerido:

- Tener la calidad de estudiante de pregrado en los programas curriculares de Química, Farmacia o carreras afines de la Universidad Nacional de Colombia, preferiblemente admitido a través de un Programa Especial PAES ó PEAMA.
- Tener un Promedio Aritmético Ponderado Acumulado - P.A.P.A. igual o superior a 3.5.
- No ostentar la calidad de monitor o becario de la Universidad Nacional de Colombia.
- Tener experiencia y conocimientos en preparación de soluciones, espectrofotometría, cromatografía en capa fina y en columna, polaridad de solventes y métodos de extracción en productos naturales.

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

Inhabilidades:

- Tener sanciones académicas o disciplinarias vigentes con la Universidad Nacional de Colombia en el momento de presentar la solicitud.
- Estar en reserva de cupo.

3. Cupos disponibles: Un (1) cupo.

4. Actividades a desarrollar:

Sede Orinoquia

- Recolección y preparación de material vegetal y obtención de extractos a partir de una de las especies seleccionadas.
- Fraccionamiento cromatográfico de extractos obtenidos.
- Evaluación de la actividad antioxidante de extractos o fracciones.

Sede Bogotá

- Caracterización de los metabolitos secundarios mayoritarios presentes en extractos o fracciones seleccionadas, mediante RMN o LC-MS/MS.
- Realización de otros ensayos de actividad biológica (según disponibilidad grupo de investigación en la sede)

5. **Disponibilidad de tiempo requerida:** 40 horas/semana presenciales.
Modalidad: Presencial intersedes (dos meses en sede Orinoquia y dos meses en sede Bogotá)
6. **Estímulo económico mensual:** Cuatro (4) pagos iguales de UN MILLON DOSCIENTOS MIL PESOS M/CTE. (\$1.200.000)
7. **Duración de la vinculación:** Cuatro (4) meses contados a partir de la vinculación.

La fecha de inicio y finalización de la pasantía está sujeta al calendario académico de la Universidad y/o modificaciones del mismo, y a disposiciones propias del proyecto.

Los Estudiantes practicantes/pasantes 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.

8. Términos para presentación de documentos y selección:

Los estudiantes interesados y que cumplan con los requisitos exigidos, deben realizar su postulación, remitiendo los documentos solicitados el correo electrónico: mmontanoc@unal.edu.co registrando en el asunto: "Convocatoria No. 3_Pasantía_Química_2023-1S".

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.

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.

9. Documentos requeridos:

- Hoja de Vida
- Historia Académica del SIA donde se especifique el % de avance.
- Copia del documento de identidad.
- Copia del carnet vigente y recibo de pago de matrícula.
- Carta de motivación (máximo una página), en la cual exprese su interés de participar en la convocatoria.

10. Criterios de evaluación:

- P.A.P.A. más alto (hasta 50 puntos)
- Carta de Motivación (hasta 20 puntos)
- P.B.M. más bajo (hasta 10 puntos)
- Mayor porcentaje de avance del Plan de Estudios (hasta 10 puntos)
- Programa de admisión a la Universidad Nacional (hasta 10 puntos).

11. Cronograma:

Universidad
Nacional
de Colombia

Recepción de documentos	Hasta el 28 de noviembre de 2022.
Evaluación, selección y publicación de resultados	30 de noviembre de 2022, a través de la página web y/o redes sociales oficiales de la Sede Orinoquia.

12. Contacto:

Línea telefónica: (1) 3165000 extensión 29751 ó 29793

Correo electrónico: mmontanoc@unal.edu.co