

**FORMATO CONVOCATORIA PARA SELECCIÓN Y VINCULACIÓN DE  
ESTUDIANTE(S) AUXILIAR(ES)**

**SEDE MEDELLIN**

(Acuerdo 024 de 2022 del Consejo Superior Universitario)

- **Nombre de la Convocatoria:** Convocatoria Estudiante Posgrado Proyecto CACTUS
- **Nombre Facultad, dependencia o proyecto que convoca:** FACULTAD DE MINAS/GESTIÓN PROYECTOS
- **Número de la Convocatoria:** 2
- **Fecha de publicación de la convocatoria:** Enero 8 de 2025
- **Tipo de actividades a desarrollar en la convocatoria:** De Investigación

**1. Dirigida a estudiantes de:** Posgrado

**2. Número de estudiantes a vincular:** 1

**3. Requisitos Generales: (Art. 2 Acuerdo CSU 024 de 2022)**

- a. Tener la calidad de estudiante de la Universidad Nacional de Colombia.
  - b. 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.
  - c. 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.
  - d. No tener calidad de funcionario público (administrativo o docente de planta) de la Universidad Nacional de Colombia.
  - e. 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.
  - f. No haber tenido sanciones disciplinarias.
- La figura de Estudiante Auxiliar podrá ser compatible con las modalidades de apoyo a estudiantes en las cuales no se reciba una retribución económica por la realización de actividades y que el desempeño como Estudiante Auxiliar no interfiera con el normal desarrollo de su actividad académica.

- 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:
  - 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.

#### **4. Perfil:**

- Estudiante de maestría de la Facultad de Ingeniería de la sede Bogotá. Con conocimiento en manejo de datos, para gestionar bases de datos de información de estaciones meteorológicas y sistemas fotovoltaicos de las sedes de la Universidad Nacional de Colombia.
- Conocimientos básicos en Python, Linux
- Deseable que tenga conocimiento en contenerización, datos en nube, protocolos de comunicación.
- Deseable que tenga conocimiento en sistemas fotovoltaicos

#### **5. Actividades a desarrollar:**

- Analizar modelos de efecto de polución en sistemas fotovoltaicos
- Caracterizar los diferentes sistemas de adquisición de las sedes
- Realizar plan de adquisición de datos e integración
- Desarrollo de agregación de datos de las sedes.
- Realizar informes
- Participar en reuniones del grupo de investigación.

#### **6. Modalidad de las actividades:** presencial

#### **7. Disponibilidad de tiempo requerida:** 12 horas semanales.

#### **8. Estímulo económico y forma de otorgamiento del estímulo:** En total el estímulo económico mensual de dos millones quinientos mil pesos M/L (\$2.500.000)

Este estímulo es incompatible con el estímulo económico que se otorga por 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.

#### **9. Duración de la vinculación:** Desde su suscripción hasta fecha 21/11/2025

**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.**

#### **10. Forma de selección:**

HV (P.A.P.A). (70%)

Universidad  
Nacional  
de Colombia

Entrevista (30%)

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.

#### 11. Términos para presentación de documentos:

• **Lugar o correo electrónico y horario de recepción:** Enviar los documentos requeridos al correo electrónico: [aquevedo@unal.edu.co](mailto:aquevedo@unal.edu.co)

• **Fecha de cierre de convocatoria:** Enero 14 de 2025, hasta las 6:00 pm

• **Documentación requerida:**

- Hoja de Vida
- Historia Académica del SIA con Promedio PAPA
- Certificado de notas
- Cédula
- Horario de Clases
- Certificado de matrícula 2024-2, con % de avance. O Recibo de pago y soporte de pago
- Certificado de EPS

• **Responsable de la convocatoria:**

- Nombre: Ernesto Pérez González
- Correo: [eperezg@unal.edu.co](mailto:eperezg@unal.edu.co)
- Teléfono (o extensión): 604430900

#### 12. Términos de la publicación de resultados:

- **Fecha de publicación de resultados:** Enero 16 de 2025

Los estudiantes que se postulan para la presente convocatoria aceptan que sus datos personales (nombre completo y/o documento de identificación) 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.

En el marco normativo de la Ley 1581 de 2012, la Universidad Nacional de Colombia se permite informar que la información personal recolectada mediante la Convocatoria de Estudiantes Auxiliares N° xxxxxxx se rige bajo los principios rectores del Régimen de Protección de Datos de la Universidad Nacional, Resolución de Rectoría No. 207 de 2021, en especial el de Legalidad y Veracidad o calidad, la cual puede ser consultada en [http://www.legal.unal.edu.co/rlunal/home/doc.jsp?d\\_i=97992](http://www.legal.unal.edu.co/rlunal/home/doc.jsp?d_i=97992). Sus datos se encuentran bajo medidas que garantizan la seguridad, confidencialidad e integridad. Puede ejercer sus derechos como titular a conocer, actualizar, rectificar y revocar las autorizaciones dadas a las finalidades aplicables a través de los canales dispuestos y disponibles en <https://unal.edu.co/> o en el e-mail [protecdatos\\_na@unal.edu.co](mailto:protecdatos_na@unal.edu.co).