

Convocatoria N°: CONVOCATORIA 18 DE 2024 PARA VINCULACIÓN DE ESTUDIANTES DE PREGRADO DE UNIVERSIDADES COLOMBIANAS PARA DESARROLLAR LA ASIGNATURA TRABAJO DE GRADO O PASANTÍA EN LAS COLECCIONES BIOLÓGICAS DE LA SEDE ORINOQUÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA. VIGENCIA 2025-I.

Institución anfitriona: Universidad Nacional de Colombia Sede Orinoquía

Fecha de publicación: 11 de diciembre de 2024

Fecha de cierre: 27 de enero de 2025

PRESENTACIÓN

En el marco del Proyecto Subcomponente 607-C11-S1 - CONSOLIDACIÓN DE LAS COLECCIONES BIOLÓGICAS DE LA SEDE ORINOQUIA: COLECCIÓN ENTOMOLÓGICA (CEO) Y **HERBARIO ORINOCENSE (HORI) se da apertura a la “Convocatoria para vinculación de estudiantes de pregrado para desarrollar la asignatura trabajo de grado o pasantías en las colecciones biológicas de la Sede Orinoquía, vigencia 2025 - I”**. Las colecciones biológicas de la Sede Orinoquía fueron creadas en el 2012, están acreditadas por el IAvH y cuentan con más de 15000 registros publicados en el SiB-Colombia y en el GBIF. Las colecciones han permitido generar nuevos registros de distribución geográficas para la región o Colombia y documentar aspectos ecológicos de algunos taxones focales (ver enlace de producción académica <https://n9.cl/kqefs>). En la dimensión formativa, las colecciones han vinculado 35 pasantes, más de 142 estudiantes auxiliares y han sido visitadas por más de 1780 ciudadanos de la región.

Objetivo de la convocatoria: Brindar incentivos a los estudiantes de pregrado de las carreras de Biología, Ingeniería Forestal, Ingeniería Agronómica, Ecología o afines y Diseño Gráfico de universidades de Colombia (con convenios vigentes de cooperación académicos) que permita fortalecer su formación en protocolos y metodologías asociadas a labores en las colecciones biológicas de la Universidad Nacional de Colombia Sede Orinoquía.

Alcance geográfico: Universidades públicas o privadas de carácter nacional o internacional con convenio activo con la Universidad Nacional de Colombia.

Iniciativas disponibles: Los estudiantes interesados en participar en la convocatoria podrán cursar materias de libre elección ofertadas por la Sede Orinoquia realizando el procedimiento de movilidad Inter-Sedes.

APOYO A GANADORES

A cada estudiante de pregrado se le otorgará un estímulo de UN MILLÓN QUINIENTOS MIL PESOS M /CTE (\$1.500.000) mensuales, hasta por cuatro meses (correspondiente al periodo académico 2025-01).

PERFIL 1: Estudiante de Biología o Ingeniería Agronómica, Ingeniería Forestal, Ecología o afines, con interés y experiencia básica durante su carrera en el área de entomología (idealmente en ecología y taxonomía de insectos y/o artrópodos terrestres)

Iniciativa de investigación: Consolidación de la Colección Entomológica de la Sede Orinoquia (CEO) de la Universidad Nacional.

Modalidad: Presencial en la ciudad de Arauca.

Cupos disponibles: 1 cupo.

Actividades a desarrollar:

- Estimar la riqueza y abundancia de al menos uno de los taxones focales de insectos del CEO (escarabajos coprófagos, mariposas, hormigas o el grupo de interés del estudiante seleccionado) en ecosistemas de bosque y sabana inundable en el municipio de Arauca.
- Describir la composición de las comunidades de lo(s) taxón(es) seleccionados en ecosistemas de bosque y de sabana inundable.
- Participar en los proyectos de investigación activos relacionados con la Colección Entomológica de la Sede Orinoquia (CEO).
- Apoyar los procesos de digitalización de morfoespecies de la colección entomológica.
- Presentar informes de avance y un informe final en formato de artículo para publicación relacionado con el tema desarrollado durante la pasantía.

Responsable: NESTOR PEREZ-BUITRAGO

Mayor información sobre las actividades a desarrollar contactarse a través del siguiente correo: nfperezb@unal.edu.co

PERFIL 2: Estudiante de Biología, Ingeniería Forestal, Ingeniería Agronómica, Ecología o afines, preferiblemente con experiencia en trabajo de curaduría en herbario, taxonomía vegetal y conocimiento de plantas vasculares.

Iniciativa de Investigación: Consolidación del Herbario Orinocense Colombiano de la Sede Orinoquia de la Universidad Nacional (HORI).

Modalidad: Presencial en la ciudad de Arauca.

Cupos disponibles: 1 cupo.

Actividades a desarrollar:

- Participar de forma proactiva en la caracterización e inventario de coberturas vegetales presentes en el departamento de Arauca
- Participar en salidas de campo y/o talleres que se programen para la colecta de plantas, montaje y preservación de muestras botánicas.
- Mantenimiento de la base de datos de la colección botánica.

- Apoyar el estudio taxonómico de familias, géneros, especies de plantas para avanzar en la consolidación del Herbario de la Sede Orinoquia de la Universidad Nacional.
- Participar en los proyectos de investigación activos relacionados con el Herbario Orinocense.
- Apoyar los procesos de digitalización de morfoespecies de la colección botánica.
- Presentar informes de avance mensual y un informe final en formato de artículo para publicación relacionado con el tema desarrollado durante la pasantía.

Responsable: NÉSTOR PÉREZ-BUITRAGO

Mayor información sobre las actividades a desarrollar contactarse a través del siguiente correo electrónico: nfperezb@unal.edu.co

PERFIL 3: Estudiante de Diseño Gráfico o Diseño Industrial con conocimiento y experiencia en macrofotografía, fotografía de estudio, y post-edición de imágenes.

Iniciativa de Investigación: Digitalización de especímenes de plantas e insectos depositados en el Herbario Orinocense (HORI) y la Colección Entomológica de la Orinoquia (CEO) de la Sede Orinoquia - UN. Las imágenes eventualmente serán publicadas online como parte de una iniciativa de la Vicerrectoría de Investigación (VRI). Idealmente (pero no imprescindible) el seleccionado debe contar con cámara fotográfica DSLR Nikon. La Sede Orinoquia cuenta con lente fotográfico macro (60 mm) y un zoom (35-200 mm) y otros accesorios que se podrían requerir.

Modalidad: Presencial en la ciudad de Arauca.

Cupos disponibles: Un (1) cupo.

Actividades a desarrollar:

- Toma sistemática de fotografías de especímenes de insectos y plantas depositados en las colecciones biológicas de la Sede Orinoquia.
- Realizar la edición requerida para optimizar, en lo posible, imperfecciones menores de las imágenes o los especímenes digitalizados.
- Generar una base de datos organizada con la información de metadata asociada a los especímenes fotografiados.
- Presentar informes de avance mensual y la entrega mensual del material fotográfico y los archivos digitales que se hayan finalizado en el periodo en cuestión.

Responsable: NÉSTOR PÉREZ-BUITRAGO

Mayor información sobre las actividades a desarrollar contactarse a través del siguiente correo electrónico: nfperezb@unal.edu.co

Cobertura:

A estudiantes de la Universidad Nacional de Colombia (UNAL) y todas las universidades públicas y privadas de Colombia que tengan un convenio vigente con la UNAL (ver enlace

[Repositorio de convenios || UNAL](#)) que estén interesados en ganar destrezas y experiencia en el desarrollo de actividades de formación e investigación. Los candidatos deben tener disposición de realizar la pasantía o trabajo de grado de manera presencial en la Sede Orinoquia de la UNAL ubicada en el municipio de Arauca, departamento de Arauca.

Requisitos: Requisitos mínimos para participar:

- Tener la calidad de estudiante de pregrado de la de la universidad de origen y durante el periodo de la ejecución de los recursos (agosto – diciembre 2024).
- Cumplir con los requisitos definidos por la Facultad, Escuela o Departamento de la universidad de origen para la realización de la asignatura Trabajo de Grado en las modalidades de: participación en Proyectos de Investigación o Pasantía.
- Tener un Promedio Aritmético Ponderado Acumulado (PAPA) igual o superior a 3,5 para estudiantes de pregrado.
- Ser dirigido por un tutor docente de la Sede Orinoquia. El estudiante puede tener un co-director de la pasantía o trabajo de grado perteneciente al departamento o facultad de la universidad de origen donde cursa su programa académico.
- El profesor responsable de la pasantía puede solicitar una entrevista virtual para entrevistar los candidatos preseleccionados como parte del proceso previo a la declaración de ganadores.

INCOMPATIBILIDADES

Están impedidos para participar en la convocatoria los estudiantes de pregrado que sean beneficiarios de apoyo por parte de la Universidad Nacional de Colombia como monitor, becario o estudiante auxiliar en otra actividad académica.

Documentos:

- Certificación expedida por la autoridad competente de la Facultad, Escuela o Departamento en la que se certifique que el estudiante cumple todos los requisitos para la inscripción de la asignatura de trabajo de grado.
- Fotocopia de la Cedula de Ciudadanía.
- Carta de expresión de interés firmada por el estudiante resaltando el perfil para el cual compete e indicando el área de interés. Indicar si el candidato tiene un profesor de la institución de origen que pueda ser co-director de la pasantía.
- Información de contacto (correo, teléfonos fijos y celulares, dirección de residencia).
- Copia del reporte de historia académica.

Proceso de adjudicación:

Los candidatos deberán enviar todos los documentos requeridos al correo electrónico ieorinoc_ara@unal.edu.co; en el “asunto” del correo electrónico de envió de documentos escribir el perfil para el que está compitiendo.

La Coordinación del Instituto de Estudios de la Sede Orinoquía es la dependencia responsable de la verificación del cumplimiento de los requisitos y la documentación exigida en los términos de referencia de la convocatoria. Los estudiantes serán seleccionados con base en el Promedio Aritmético Ponderado Acumulado y su experiencia en trabajos relacionados con la investigación a desarrollar. La selección para cada perfil será realizada por el “profesor responsable” del mismo, a medida que vayan llegando las solicitudes de los aspirantes. El profesor responsable de la pasantía puede solicitar una entrevista virtual e individual con los candidatos preseleccionados como parte del proceso previo a la declaración de ganadores

De conformidad con el Artículo 4° del acuerdo 012 de 2004 del Consejo Superior Universitario, los estudiantes no tendrán calidad de empleados, trabajadores o contratistas, su relación es fundamentalmente académica y no constituye vínculo laboral, ni contractual con la Universidad Nacional de Colombia.

Nota: Los estudiantes seleccionados como ganadores de la convocatoria suscribirán con la Universidad Nacional - Sede Orinoquía una declaración de titularidad de derechos patrimoniales de autor en la cual reconocen expresamente que la UNAL es la titular de los mismos.

Recomendaciones:

CRONOGRAMA

- Fecha de publicación de los términos de referencia: 11 de diciembre de 2024.
- Recepción de documentos: Hasta el 27 de enero de 2025.
- Inicio de la pasantía: Período académico 2025-01.

MAYOR INFORMACIÓN

El Instituto de Estudios de la Orinoquia es la Unidad Académica Básica (UAB) responsable de la presente convocatoria, en caso de inquietudes o aclaraciones de los términos de referencia, comunicarse con la Dirección de Investigación Sede Orinoquia (1) 316 5000 Ext. 29725 - 29772, o al correo electrónico ieorinoc_ara@unal.edu.co.