

TÉRMINOS DE REFERENCIA

CONVOCATORIA PARA VINCULACIÓN DE ESTUDIANTES DE PREGRADO PARA DESARROLLAR LA ASIGNATURA TRABAJO DE GRADO O PASANTÍA EN LAS COLECCIONES BIOLÓGICAS DE LA SEDE ORINOQUÍA VIGENCIA 2023 - II.

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 abre 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 2023 -II".

Las colecciones biológicas de la Sede Orinoquia fueron creadas en el 2012, están acreditadas por el IAvH y cuentan con más de 7000 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 27 pasantes, más de 120 estudiantes auxiliares y han sido visitadas por más de 1500 ciudadanos de la región.

DIRIGIDA A

A pesar que esta convocatoria está abierta a estudiantes de todas las sedes de la Universidad Nacional, la Sede Orinoquia invita de forma especial, pero no exclusiva, a los estudiantes del Programa Especial de Admisión y Movilidad Académica PEAMA a que se reintegren a las actividades de la Sede Orinoquia, una vez que éstos hayan cumplido con el ciclo académico necesario para postularse a la presente convocatoria.

OBJETIVO

Brindar incentivos a los estudiantes de pregrado de la Universidad Nacional de Colombia, que permita e incentive su formación en labores en las colecciones biológicas de la Universidad Nacional de Colombia Sede Orinoquia.

INFORMACIÓN FINANCIERA

La Universidad Nacional de Colombia Sede Orinoquia, dispone para esta convocatoria de VEINTIDÓS MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS (\$22.400.000) M/CTE, pertenecientes al Proyecto SubComponente 607-C11-S1 - CONSOLIDACIÓN DE LAS COLECCIONES BIOLÓGICAS DE LA SEDE ORINOQUIA: COLECCIÓN ENTOMOLÓGICA (CEO) Y HERBARIO ORINOCENSE (HORI)".

La ejecución financiera de esta convocatoria se hará a través de la Unidad de Gestión de Investigación (UGI) sede Orinoquia. La ejecución y legalización de los recursos adjudicados se deberá realizar de acuerdo con la normativa vigente de la Universidad.

APOYO A GANADORES

A cada estudiante de pregrado se le otorgará un estímulo de UN MILLÓN CUATROCIENTOS MIL PESOS M/CTE (\$1.400.000) mensuales, hasta por cuatro meses (correspondiente al periodo académico 2023-02).

PERFILES

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

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

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: 2 cupos.

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 de los siguientes correos: nfperezb@unal.edu.co.

PERFIL 2: Estudiante de Biología, Ingeniería Forestal o Ingeniería Agronómica 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: 2 cupos.

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.

REQUISITOS MÍNIMOS PARA PARTICIPAR

- Tener la calidad de estudiante de pregrado de la Universidad Nacional de Colombia durante el periodo de la ejecución de los recursos.
- Cumplir con los requisitos definidos por la Facultad, Escuela o Departamento, 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 en donde cursa su programa académico.

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 REQUERIDOS Y FORMATOS A DILIGENCIAR.

- 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.
- Información de contacto (correo, teléfonos fijos y celulares, dirección de residencia).
- Copia del reporte de historia académica.

PROCEDIMIENTO PARA LA SELECCIÓN DE GANADORES

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

La Coordinación de Investigación Sede Orinoquia será la 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.

De conformidad con el Artículo 4° del acuerdo 012 de 2004 del Consejo Superior Universitario, los estudiantes auxiliares 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 Orinoquia una declaración de titularidad de derechos patrimoniales de autor, en la cual reconozcan expresamente que la Institución es la titular de los mismos.

CRONOGRAMA

- Fecha de publicación de los términos de referencia: 03 de marzo de 2023.
- Recepción de documentos, hasta el 31 de marzo
- Evaluación y selección de ganadores: 06 de abril de 2023.
- Inicio de la pasantía: Período académico 2023-02.

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, o al correo electrónico investigacion_ori@unal.edu.co.