



CONVOCATORIA SEDE CARIBE PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACION I SEMESTRE DE 2022

(Acuerdos 042/2009 Y 033 DEL 2007 del Consejo Superior Universitario)
400000018933 - Investigación para el Cambio y el Avance de la Nación - Sede Caribe

1. PRESENTACION

La Coordinación de Investigación de la Universidad Nacional de Colombia, Sede Caribe, abre la “Convocatoria para estudiantes de pregrado y/o posgrado de la Sede Caribe y estudiantes de pregrado de otras sedes interesados en apoyar el desarrollo de actividades de investigación en proyectos de investigación – I semestre de 2022”. Esta convocatoria busca incentivar la actividad investigativa de la Sede y su capacidad de formación de jóvenes investigadores.

2. ASPECTOS GENERALES

Los grupos de investigación constituyen el ambiente más propicio para la iniciación de los estudiantes de pregrado en el proceso de formación como investigadores. La Sede Caribe cuenta con cuatro grupos de investigación reconocidos por Colciencias; tres en la Sede Caribe, en la isla de San Andrés, y uno en el CECIMAR, en Santa Marta.

Debido al potencial investigativo de la Sede, y a su aislamiento geográfico, el propósito de esta convocatoria es impulsar la vinculación de estudiantes de pregrado y perteneciente al programa PEAMA de la Sede o estudiante de pregrado de otras sedes de la Universidad Nacional a desarrollar su actividad investigativa con los grupos de la Sede Caribe.

3. OBJETIVO

Brindar incentivos a los estudiantes del programa PEAMA de la Sede Caribe, estudiantes de pregrado de la Universidad Nacional de Colombia o estudiantes de posgrado de la Sede Caribe para su vinculación y formación en el desarrollo de labores de investigación, creación e innovación a través de su participación en proyectos en desarrollo en cualquier área del conocimiento.

4. Número de estudiantes a vincular: 5

5. Requisitos Generales:

- Tener la calidad de estudiante activo matriculado de un programa de pregrado o posgrado de la Universidad Nacional de Colombia durante el periodo de la ejecución de los recursos; según perfil.
- Tener aprobado por lo menos el 70% de los créditos de su programa académico.
- Para estudiantes de PEAMA en San Andrés deben haber superado la primera matrícula
- Tener un promedio aritmético Ponderado Acumulado – P.A.P.A igual o superior a 3.5 para estudiantes de pregrado.
- Preferiblemente que sea estudiante PEAMA, cuya sede de origen haya sido la Sede Caribe.



- No contar con otro tipo de apoyo por parte de la Universidad como monitor, becario o estudiante auxiliar en otra actividad académica.
 - No estar ni haber sido sancionado disciplinariamente en la Universidad Nacional de Colombia.
 - Ser dirigido por un tutor docente de la Universidad Nacional de Colombia – Sede Caribe.
 - Presentar una propuesta que incluya las actividades a realizar.
 - Disponibilidad para realizar actividades de investigación en su sede origen, trasladarse a la isla de San Andrés, a la ciudad de Santa Marta o Bogotá para hacer procesamientos; según aplique, durante el periodo académico 2022.
- **Nota:** Los estudiantes que han terminado de cursar materias no podrán formar parte del proceso de selección de la convocatoria de estudiantes auxiliares.

6. Perfiles:

Perfil 1

- **Cupos disponibles:** Uno (1)
- **Duración de la vinculación:** tres (3) meses
- **Proyecto:** La inserción social y política del archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina al Estado Colombiano.

- **Perfil del estudiante:**
 - Estudiante de pregrado en Trabajo Social, con habilidades comunicativas y escritas
 - Conocimiento y lectura de documentos manuscritos de los siglos XIX y Principios del siglo XX
 - Habilidades para transcripción de documentos
 - Manejo de Excel y Word

Objetivo a desarrollar

Leer y analizar documentos sobre los procesos históricos políticos y sociales de las intendencias Nacionales especialmente de San Andrés y Providencia e islas adyacentes entre 1803 y 1953, periodo en el cual ocurrió el tránsito de la colonia al estado colombiano

Actividades a Desarrollar:

- Lectura de documentación y análisis para elaboración de resumen
- Transcripción y digitación de información de documentos indicados
- Transcripción y digitación de cuadros estadísticos en formato Excel.
- Realizar un informe final

Lugar: Isla de San Andrés/ Bogotá



Profesor Responsable: Raúl Román Romero, Unidad de Docencia y Formación Sede Caribe, San Andrés.

Mayor información: rromanr@unal.edu.co

Perfil 2

Cupos disponibles: 1

Duración de la vinculación: tres (3) meses

Perfil del estudiante:

- Ser estudiante activo de un programa de pregrado en biología, ingeniería ambiental o carreras afines.
- Buen manejo del idioma español (gramática, ortografía y sintaxis), habilidad en la redacción de textos científicos y lectura fluida de inglés técnico.
- Destreza en el empleo de paquetes de software como editores de texto (Microsoft Word), hojas de cálculo (Microsoft Excel) y gráficos (Microsoft Power Point).
- Tener residencia durante el tiempo de pasantía en la ciudad de Santa Marta.
- Tener disponibilidad de tiempo completo para trabajo de campo, laboratorio y escritorio en Santa Marta en el periodo académico 2022-II.
- Interés por la carcinología

Duración de la vinculación: Cuatro (4) meses.

Proyecto: Niveles de Contaminación por Metales Pesados (Hg, Cd, Cr, Ni, Pb, Se, As y Cu), PCB (Bifenilos Policlorados) y HAP (Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos) en Ambientes Marinos y Costeros del Caribe Colombiano.

Objetivo a desarrollar: “Evaluación de la contaminación (PCB o HAP), en sedimentos y material suspendido.

Actividades a Desarrollar:

- Realizar el procedimiento para el análisis del contaminante en sedimentos y seston (Granulometría, determinación de la Materia Orgánica).
- Relación de las variables ambientales con el contenido de metales en sedimento.
- Apoyar las actividades de campo y laboratorio.
- Analizar la información obtenida.
- Presentar el informe en formato para publicación
- Hacer la socialización de su trabajo
- Elaboración de un documento para publicación (trabajo de grado)

Profesor responsable: Néstor Hernando Campos, Instituto de Estudios en Ciencias del Mar, CECIMAR, Sede Caribe, Santa Marta.



Mayor información: nhcamposc@unal.edu.co

Perfil 3

Cupos disponibles: uno (1)

Duración de la vinculación: tres (3) meses

Perfil de estudiante:

- Estudiante de biología, ingeniería biológica, o carreras afines.
- Interés por la ecología marina y la estadística.
- Disposición para desarrollar análisis estadístico de series de datos biológicos y ambientales.
- Conocimiento básico de programas estadísticos, con énfasis en R.
- Capacidad de lectura y escritura de textos científicos en inglés.
- Disponibilidad para residir en Santa Marta en el periodo académico 2022 – 1S.

Título del proyecto a vincular: Procesos ecológicos y oceanográficos en lagunas costeras: el caso de La Escollera en Santa Marta.

Objetivo a desarrollar: avanzar en el entendimiento de las relaciones entre variables biológicas y ambientales marinas, mediante análisis de series de datos funcionales, usando como caso de estudio la laguna costera tropical La Escollera del Rodadero, Santa Marta.

Actividades a Desarrollar

- Recabar, procesar, y seleccionar los datos disponibles e identificar y plantear las preguntas a responder con los análisis.
- Desarrollar análisis estadístico de datos funcionales (trabajo guiado).
- Apoyar el proceso de organización y carga de datos para su disponibilidad en línea.
- Apoyar otras actividades del proyecto.
- Producir un manuscrito para publicar con los resultados.

Duración de la vinculación: tres (3) meses.

Mayor información: sezeas@unal.edu.co; rgiraldoh@unal.edu.co; jemancerap@unal.edu.co

[Nota: si por razones de pandemia no es posible viajar a Santa Marta, se buscaría realizar el trabajo desde el lugar de residencia.](#)

Perfil 4

Cupos disponibles: uno (1)

Duración de la vinculación: tres (3) meses

Perfil del Estudiante

- Ser estudiante activo de programas de Ciencias Humanas o afines, con habilidades de revisión documental, escritura de textos y manejo de herramientas informáticas



- Disponibilidad para trasladarse a la isla de San Andrés durante el periodo de vinculación como estudiante auxiliar, siempre que las condiciones sanitarias lo permitan.

Duración de la vinculación: Tres (3) meses

Título del proyecto a vincular: Pasado, presente y futuro de las Ciencias Sociales en el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina

Objetivo a desarrollar: Actualizar repositorio de investigaciones en ciencias sociales desarrolladas en el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina y apoyar actividades relacionadas

Actividades a desarrollar:

- Revisar bases de datos locales y nacionales para identificar investigaciones en ciencias sociales desarrolladas en el Archipiélago para complementar y actualizar la ya existente
- Complementar y actualizar base de datos de investigadores sociales que hayan trabajado en el Archipiélago
- Obtener y organizar documentos faltantes en formato digital y realizar los trámites necesarios para su inclusión en el repositorio
- Aportar al diseño metodológico y logístico y la gestión de encuentros con investigadores en la isla de San Andrés
- Apoyar la elaboración de un documento para publicación

Lugar de la pasantía: San Andrés (solo si las condiciones sanitarias no lo permiten, puede desarrollarse en modalidad virtual)

Profesora responsable: Ana Isabel Márquez Pérez, Profesora Auxiliar, Universidad Nacional – Sede Caribe - Mayor información: aimarquezpe@unal.edu.co

Perfil 5

Cupos disponibles: uno (1)

Duración de la vinculación: tres (3) meses

Perfil del estudiante:

- Estudiante de pregrado en cualquier disciplina de las ciencias sociales o las humanidades
- Conocimiento o interés en la problemática del conflicto armado en el Caribe
- Conocimiento o interés en perspectivas étnicas, de género y ambientales sobre el conflicto armado en el Caribe
- Conocimiento y manejo de bases de datos y buscadores



- Promedio PAPA 4.0
- Nivel B2 de lectura en inglés
- Manejo de Excel

Proyecto: Conflicto armado y racismo. Tendencias y desafíos para la reparación colectiva de las comunidades negras, afrocolombianas, raizales y palenqueras en Colombia, 1985-2020.

Objetivo a desarrollar: Apoyar la elaboración de un estado del arte sobre la relación entre conflicto armado y racismo en Colombia, como contribución que problematice y potencie la comprensión de las rutas de reparación colectiva a víctimas de comunidades negras, afrocolombianas, raizales y palenqueras en el período de 1985-2020., en su capítulo Caribe.

Actividades a desarrollar:

- Búsqueda de literatura en relación con el objetivo del proyecto.
- Construcción de una base de datos.
- Apoyar otras actividades que requiera el proyecto.
- Elaboración y presentación de informe final.

Lugar: Unidad de Docencia y Formación, Sede Caribe, ubicada en San Andrés islas. Se trabajará en forma remota.

Profesor Responsable: Yilson Javier Beltrán Barrera, Unidad de Docencia y Formación Sede Caribe, San Andrés.

Mayor información: yjbeltranb@unal.edu.co

7. **Disponibilidad de tiempo requerida:** 20 horas/semana o las que estén reglamentadas según trabajo de grado.
8. **Estímulo económico mensual:** los estudiantes que sean seleccionados y ganadores recibirán suministro de tiquetes aéreos ida y regreso, según ciudad de origen y ciudad citada en el perfil. Adicional a esto el auxilio económico suministrado será por valor de **\$1.093.332 (un millón noventa y tres mil trescientos treinta y dos pesos M/CTE)** mensuales durante los meses correspondientes a la vinculación.

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.

9. **Duración de la vinculación:** tres (3) meses

10. **Documentos exigidos y selección:**

1. Carta de interés para aplicar a la convocatoria, que incluya: porque quiere realizar la pasantía, cuáles son sus expectativas y cuáles pueden ser sus aportes y actividades a realizar.



Adicionalmente incluya el número y perfil al que aplica, informar si es estudiante PEAMA Sede Caribe e incluir información de contacto personal y de persona familiar (correo, teléfonos fijos y celulares, dirección de residencia).

2. Copia del carnet estudiantil o certificado expedido por la secretaria de Sede donde conste que la vinculación como estudiante de la Universidad Nacional se encuentra vigente.
3. Reporte Historia académica del SIA
4. Fotocopia del documento de identidad.
5. Certificación expedida por el comité curricular, o quien haga sus veces, en la que se evidencie que el estudiante cumple todos los requisitos para la inscripción de la asignatura de trabajo de grado. Si aplica
6. Carta de referencia de un Profesor.
7. Información de contacto (correo, teléfonos fijos y celulares, dirección de residencia)
8. En el caso de requisitos particulares (cursos de buceo, formulación de propuesta etc.), anexas documentación correspondiente.
9. Copia seguro médico o afiliación a EPS.

11. PROCEDIMIENTO Y EVALUACION

- Los candidatos deberán enviar todos los documentos requeridos por medio físico o por correo electrónico (preferido) a la Universidad Nacional de Colombia, Sede Caribe, San Luis Free Town # 52-44, San Andrés Isla. Correo electrónico: inves_caribe@unal.edu.co , rromanr@unal.edu.co.

12. Criterios de Selección:

Cumplir con los documentos exigidos en el ítem N°10

Documentos	Puntos
Carta de interés	30 puntos
Historia académica	20 puntos
PAPA	20 puntos
Estudiantes PEAMA - y/o Posgrados Sede Caribe	10 Puntos
Carta de referencia de un profesor	20 puntos
Total	100 puntos

Serán ganadores los estudiantes de mayor puntaje, en cada perfil y los resultados serán divulgados en la página web de la Universidad Nacional de Colombia – Sede Caribe. En el caso de que algún estudiante sea seleccionado y no envíe la carta de confirmación indicando que acepta la pasantía en el tiempo determinado, podrá ser seleccionado el siguiente en la lista de elegibles, si cumple con todos los requisitos.

13. CRONOGRAMA

Apertura de la convocatoria	15 de diciembre de 2022
Fecha límite para recepción de documentos	4 de febrero de 2022
Comunicación de resultados	10 de febrero de 2022
Inicio de la pasantía	Marzo 2022



NOTAS IMPORTANTES:

1. Si el estudiante desea tomar asignaturas de la sede Caribe durante su periodo de pasantía deberá anunciarlo en la carta de expresión de interés y adelantar trámites de movilidad inter-sedes para la inscripción de asignaturas. Los estudiantes seleccionados serán los responsables de hacer los trámites administrativos ante su facultad para la preinscripción de la asignatura **TRABAJO DE GRADO CON EL DIRECTOR DEL PROYECTO DEL PERFIL ESCOGIDO Y MOVILIDAD INTERSEDE** si aplica.
2. Cualquier modificación en fechas del tiquete que se emita en la sede caribe será asumida por el estudiante.

Mayor Información San Luis – Free Town No. 52-44
Sede Principal Teléfono 5133310, 11, 90, 91 Ext. 29610 ó 29619
Correo electrónico: inves_caribe@unal.edu.co
San Andrés Isla, Colombia.