



CONVOCATORIA SEDE CARIBE PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACION II SEMESTRE DE 2021

(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 interesados en desarrollar actividades en proyectos de investigación o trabajo de grado, en el semestre II de 2021”. Esta convocatoria busca incentivar a través de la movilidad inter-sede o el desarrollo de actividades desde las sedes de procedencia de los estudiantes de pregrado previa autorización del docente encargado, 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 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:8

5. Requisitos Generales:

- Tener la calidad de estudiante activo matriculado de un programa de pregrado de la Universidad Nacional de Colombia durante el periodo de la ejecución de los recursos; según perfil.
- Tener aprobado por lo menos el 80% de los créditos de su programa académico.
- 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 2020-2.
- 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
- **Perfil del estudiante:**
 - Estudiante de pregrado con pregrado en Historia, y experiencia en investigación en el área de historia de la costa Caribe colombiana siglo.
 - Conocimiento y manejo de fondos de los Archivo históricos: Archivo General de la Nación y Archivo de Bogotá
 - Conocimiento de los fondos de la Biblioteca Nacional, Academia Nacional de Historia y Biblioteca Luis Ángel Arango
 - Manejo de Excel

Objetivo a desarrollar

Analizar la configuración social y política del archipiélago de San Andrés y Providencia e islas adyacentes entre 1803 y 1853, periodo en el cual ocurrió el tránsito de la colonia al estado colombiano

Actividades a Desarrollar:

- Recolección de información en los Archivo históricos en Bogotá.
- Recolección de información en el Biblioteca Nacional, Academia Nacional de Historia y Biblioteca Luis Ángel Arango (documentos oficiales, Prensa comercial y oficial artículos en revistas, artículos de libro, libros).
- Bibliotecas y archivos en línea
- Sistematización, transcripción y clasificación de la información recolectada. y Elaboración de índices con la información hallada.
- Realizar un informe final

Lugar



- Bogotá.

Profesor Responsable: Raúl Román Romero
Mayor información: rromanr@unal.edu.co

Perfil 2

- **Cupos disponibles:** Uno (1)
- **Duración de la vinculación:** tres (3) meses

Perfil del estudiante:

- Estudiante de pregrado en Literatura.
- Conocimiento o interés en literatura afrocaribeña
- Con nivel B2 de lectura en inglés.
- Interés por perspectivas étnicas, de género y ecologistas
- Promedio PAPA 4.0

Título del proyecto a vincular: Resistencias Ecofeministas desde las Narrativas de Mujeres Afro Caribeñas ante los Extractivismos.

Objetivo a desarrollar: Búsqueda de literatura y estudios literarios en inglés y español sobre afrorealismo de mujeres afrocaribeñas.

Actividades a Desarrollar:

- Buscar y clasificar literatura afrocaribeña y estudios literarios sobre afrorealismo de mujeres afrocaribeñas.
- Construcción de una base de datos con la información recopilada
- Apoyo en la lectura y sistematización de las obras
- Escribir informe con los hallazgos
- Apoyar otras actividades del proyecto.

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

Perfil 3

Cupos disponibles: uno (1)

Duración de la vinculación: tres (3) meses

Perfil del estudiante:

- Estudiante de pregrado en Biología de últimos semestres.



- Conocimiento demostrable (ensayos, encuentros, foros, congresos etc.) en memoria biocultural
- Preferiblemente con capacidad de comprensión del inglés-creole.
- Promedio PAPA 3.5

Título del proyecto a vincular: Reconstrucción de la memoria biocultural del desastre con mujeres raizales para la recuperación y prevención en Providencia y Santa Catalina.

Objetivo a desarrollar: Apoyo en la identificación de narrativas de mujeres raizales en clave de diversidad biológica y cultural para la recuperación y prevención de desastres.

Actividades a Desarrollar

- Búsqueda y apoyo en el análisis de narrativas en prensa y pronunciamientos en redes sociales sobre la recuperación y prevención en Providencia y Santa Catalina
- Transcripción de grabaciones de talleres y entrevistas
- Apoyo en otras actividades requeridas del proyecto

Lugar: Unidad de Docencia y Formación Sede Caribe, San Andrés Islas. Se trabajará en forma remota. Eventualmente, de requerirlo el proyecto se solicita disponibilidad para viajar a las Islas.

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

Mayor información: yjbeltranb@unal.edu.co

Perfil 4

Cupos disponibles: uno (1)

Duración de la vinculación: tres (3) meses

Perfil de estudiante:

- Estudiante de biología, ingeniería biológica, o carreras afines.
- Disposición para trabajo de campo en lagunas costeras, en el laboratorio y el escritorio.
- Capacidad de buceo libre (careta, snorkell).
- Capacidad de lectura y escritura de textos científicos en inglés.
- Interés por la ecología marina.
- Disponibilidad para residir en Santa Marta en el periodo académico 2021 – IIS.

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

Objetivo a desarrollar: Evaluar la producción primaria y la respiración, y algunas variables que las influyen, en lagunas costeras tropicales, usando como caso de estudio la laguna La Escollera del Rodadero, Santa Marta.

Actividades a Desarrollar



- Realizar pruebas para la medición de la producción primaria y la respiración de la columna de agua y si es posible, del fondo.
- Caracterizar y analizar algunas variables (productores, recursos, reguladores) que las influncian.
- Apoyar otras actividades del proyecto.
- Producir un manuscrito para publicar con los resultados.

Lugar pasantía: Instituto de Estudios en Ciencias del Mar – CECIMAR, Sede Caribe, ubicado en las instalaciones del Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras – INVEMAR, Santa Marta. Se trabajará en la Unidad de Laboratorios de Calidad Ambiental Marina – LABCAM del Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras INVEMAR.

Profesor Solicitante: Sven Eloy Zea Sjoberg, Instituto de Estudios en Ciencias del Mar – CECIMAR, Sede Caribe, Santa Marta; con la asesoría del profesor José Ernesto Mancera Pineda de la Sede Bogotá, Departamento de Biología.

Mayor información: sezeas@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 a partir del análisis de datos previamente obtenidos.

Perfil 5

Cupos disponibles: uno (1)

Duración de la vinculación: tres (3) meses

Perfil del estudiante:

- Estudiante de pregrado en Química o Biología.
- Disposición e interés por trabajo en las propiedades químicas del mar.
- Capacidad de lectura y escritura de textos científicos en inglés.
- Disponibilidad para viajar a Santa Marta por hasta tres meses en el periodo académico 2021 - 2S.

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

Objetivo a desarrollar: Caracterizar la variabilidad del sistema de carbonatos en ambientes costeros y marinos.

Actividades a Desarrollar

- Realizar recolección de muestras de nutrientes, alcalinidad total, pH espectrofotométrico y carbono inorgánico disuelto.
- Realizar mediciones de variables in situ y los análisis de alcalinidad total y pH espectrofotométrico en el laboratorio.
- Calcular la química de carbonatos empleando CO2sys.
- Apoyar otras actividades del proyecto.
- Producir un informe tipo manuscrito para publicar con los hallazgos.



Duración de la vinculación: tres (3) meses.

Lugar: Instituto de Estudios en Ciencias del Mar – CECIMAR, Sede Caribe, ubicado en las instalaciones del Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras – INVEMAR, Santa Marta. Se trabajará en la Unidad de Laboratorios de Calidad Ambiental Marina – LABCAM del Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras INVEMAR.

Profesor Solicitante: Sven Eloy Zea Sjoberg, Instituto de Estudios en Ciencias del Mar – CECIMAR, Sede Caribe, Santa Marta, con el apoyo del Químico César Augusto Bernal del Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras – INVEMAR y la asesoría del profesor José Ernesto Mancera de la Sede Bogotá.

Mayor información: sezeas@unal.edu.co

Perfil 6

Cupos disponibles: uno (1)

Duración de la vinculación: tres (3) meses

Perfil del estudiante:

Estudiante preferiblemente del programa de biología o ingeniería agronómica con formación enfocada en el área de la entomología, que tenga interés por el estudio de los insectos de los órdenes Coleóptera y Ortoptera del archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina.

Objetivo a desarrollar: Realizar apoyo en el fortalecimiento de la curaduría, catalogación e identificación de ejemplares de la colección de artropofauna del Jardín Botánico de San Andrés (CAJB SAI-UN).

Actividades a Desarrollar

- Apoyo en la actualización y manejo de las bases de datos de la colección.
- Realizar labores de curaduría de ejemplares preservados en la colección de artropofauna del Jardín Botánico de San Andrés (CAJB SAI-UN).
- Apoyar la catalogación de ejemplares de la colección de artropofauna del Jardín Botánico de San Andrés (CAJB SAI-UN).
- Apoyar la identificación de insectos de ejemplares preservados en la colección.
- Entregar informe de las actividades realizadas.
- Entregar un escrito tipo artículo de los ejemplares catalogados.

Duración de la vinculación: tres (3) meses.

Lugar: Jardín Botánico – Universidad Nacional - San Andrés Islas.

Profesor Solicitante: Jairo Humberto Medina



Mayor información: : jhmedinac@unal.edu.co, tmmowa@unal.edu.co

Perfil 7

Cupos disponibles: uno (1)

Duración de la vinculación: tres (3) meses

Perfil del estudiante: Estudiante preferiblemente del programa de biología o ingeniería agronómica con formación enfocada en el área de la entomología, que tenga interés por el estudio de los insectos de ordenes Lepidoptera y Hemiptera del archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina.

Objetivo a desarrollar: Realizar apoyo en el fortalecimiento de la curaduría, catalogación e identificación de ejemplares de la colección de artrópoda del Jardín Botánico de San Andrés (CAJBSAI-UN).

Actividades a Desarrollar

- Apoyo en actualización y manejo de las bases de datos de la colección
- Realizar labores de curaduría de ejemplares preservados en la colección de artrópoda del Jardín Botánico de San Andrés (CAJBSAI-UN)
- Apoyar la catalogación de ejemplares de la colección de artrópoda del Jardín Botánico de San Andrés (CAJBSAI-UN)
- Apoyar la identificación de insectos de ejemplares preservados en la colección
- Entregar informe de las actividades realizadas
- Entregar un escrito tipo artículo de los ejemplares catalogados

Duración de la vinculación: tres (3) meses.

Lugar: Jardín Botánico – Universidad Nacional - San Andrés Islas.

Profesor Solicitante: Jairo Humberto Medina

Mayor información: : jhmedinac@unal.edu.co, tmmowa@unal.edu.co

Perfil 8

Cupos disponibles: uno (1)

Duración de la vinculación: tres (3) meses

Perfil del estudiante: Estudiante de ciencias sociales, preferiblemente de ciencias económicas.

Título proyecto a vincular: Recopilación de Evidencias de agotamiento de la isla de San Andrés como destino turístico



objetivo a desarrollar: apoyo en el proceso de recolección y análisis de información primaria y secundaria para el desarrollo del proyecto.

Actividades a Desarrollar

- Apoyar en el proceso de diseño e implementación de herramientas de recolección de información que permita conocer la percepción del residente respecto al turista en la isla de San Andrés.
- Apoyar el proceso de análisis de información primaria
- Apoyar el proceso de búsqueda de información primaria concerniente a noticias y/o publicaciones referentes a la percepción del residente respecto al turista en la isla de San Andrés.
- Apoyo en el proceso de elaboración de artículo publicable con los resultados de la investigación.

Duración de la vinculación: tres (3) meses.

Lugar: Jardín Botánico – Universidad Nacional - San Andrés Islas.

Profesor Solicitante: Johannie Lucia James Cruz

Mayor información: : jljamesc@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:

- 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).
- 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.
- Reporte Historia académica del SIA



- Fotocopia del documento de identidad.
- 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.
- Carta de referencia de un Profesor.
- Información de contacto (correo, teléfonos fijos y celulares, dirección de residencia)
- En el caso de requisitos particulares (cursos de buceo, formulación de propuesta etc.), anexar documentación correspondiente.
- 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.
- Los estudiantes serán seleccionados con base al promedio académico y su experiencia en trabajo relacionados con la investigación a desarrollar.

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 mande carta de confirmación de 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	14 de Julio de 2021
Fecha límite para recepción de documentos	13 de agosto de 2021
Comunicación de resultados	18 de agosto de 2021
Inicio de la pasantía	Septiembre 2021

NOTAS IMPORTANTES:



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

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.