



CONVOCATORIA SEDE CARIBE PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACION II SEMESTRE DE 2020

(Acuerdos 042/2009 Y 033 DEL 2007 del Consejo Superior Universitario)
40000018933 - 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 2020”. 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: 5

5. Requisitos Generales:

- Tener la calidad de estudiante activo 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.

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 situación económica del Estado neogranadino entre 1830 y 1863 especialmente el papel que jugaron las economías portuarias de la costa y de Bogotá.

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).
- 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:

- Ser estudiante activo de un programa de pregrado en biología 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 2020-II.
- Interés por la carcinología

Título del proyecto a vincular: mecanismos de invasión en ecosistemas marinos Caso: *Charybdis hellerii* en el mar Caribe colombiano

Objetivo a desarrollar: “Estudio de la fecundidad de la jaiba invasora *Charybdis hellerii* a lo largo del Caribe continental colombiano.

Actividades a Desarrollar:

- Realizar el estudio sobre el periodo reproductivo de la jaiba.
- Determinar la proporción de sexos en el material recolectado.
- Determinar la tasa de fecundación de la jaiba.
- Crear una base de datos con la información obtenida.
- 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 del estudiante:



- Estudiante de biología 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 2018-II.

Objetivo a desarrollar: “Caracterización de la comunidad de zooplancton en la laguna costera de la Escollera durante el período intermedio seco - lluvias”

Actividades a Desarrollar:

- Recolecta de muestras de zooplancton
- Separación de los diferentes componentes del zooplancton
- Identificación a nivel de grupos
- Elaboración de un documento para publicación
- Apoyar otras actividades del proyecto
- Presentar informes de avance y final de actividades

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

Mayor información: nhcamposc@unal.edu.co

Perfil 4

Cupos disponibles: Uno (1)

Duración de la vinculación: dos (2) meses

Perfil del estudiante:

- Ser estudiante de posgrado de la Sede Caribe.
- Ser estudiante de la Universidad Nacional de Colombia, de los últimos semestres.
- Tener experiencia preferiblemente en campo marino y buceo.
- Manejo de herramientas de informática (Office, Internet Explorer).

Objetivo a desarrollar:

- Determinar en los videos transectos dados y con la metodología proporcionada por el supervisor, el porcentaje de cobertura del bentos, por especie o grupos de especies
- Elaborar bases de datos con los resultados de la identificación de coberturas del bentos y cálculo de porcentajes de cobertura.



- Elaborar tablas, gráficos y tablas dinámicas para el análisis e interpretación de los porcentajes de cobertura por transecto, sitio de muestreo y año entre otros.
- Aplicar análisis estadísticos para establecer diferencias o similitudes en cuanto a la composición del bentos entre transectos, sitios de muestreo, islas o años según corresponda.
- Mantener confidencialidad en el manejo del material digital audiovisual entregado y entregar todos los insumos, archivos de análisis y resultados producto de esta investigación.
- Elaboración y entrega de informes de avances, orales y escritos de la temática investigada.
- Entrega de trabajo final oral y en formato de publicación.

Lugar pasantía

- San Andrés Islas o se puede hacer parte en cualquier ciudad

Profesora Responsable: Adriana Santos Martínez

Mayor información: asantosma@unal.edu.co ; dcastano@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 para pregrados 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. Adicional a esto el auxilio económico suministrado para postgrado será por valor de \$1.638.000 (un millón seiscientos treinta y ocho mil 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 o dos (2) meses, según el perfil

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 la vinculación como estudiante de la Universidad Nacional.
- 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	1 de octubre de 2020
Fecha límite para recepción de documentos	9 de octubre de 2020



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Comunicación de resultados y reclamos	13 de octubre de 2020
Confirmación final de aceptados	15 de octubre de 2020
Inicio de la pasantía	20 de octubre de 2020

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.