



Número de Convocatoria					Fecha de diligenciamiento	09	10	2023
Nombre de la convocatoria,-proyecto o Proceso	CONVOCATORIA PLAN RETORNO SEDE CARIBE 400000038676 - DESARROLLO Y ARMONIZACIÓN CURRICULAR - Sede Caribe							
Nombre de la dependencia	Unidad de Docencia y formación							
Tipo de estudiante	Pregrado <input checked="" type="checkbox"/>				Posgrado <input type="checkbox"/>			
Tipo de convocatoria	<input type="checkbox"/> Apoyo Académico	<input checked="" type="checkbox"/> Apoyo a proyectos investigación o extensión	<input type="checkbox"/> Gestión Administrativa	<input type="checkbox"/> Bienestar universitario	<input type="checkbox"/> Otro			
Requisitos generales	<p>a. Tener la calidad de estudiante de pregrado de la Universidad Nacional de Colombia. b. Tener un Promedio Aritmético Ponderado Acumulado - P.A.P.A. igual o superior a 3.5 c. No ostentar la calidad de monitor o becario de la Universidad Nacional de Colombia. d. Tener aprobado por lo menos el 80% de los créditos de su programa académico. e. Ser estudiante PEAMA cuya sede de origen haya sido la Sede Caribe. f. No estar ni haber sido sancionado disciplinariamente en la Universidad Nacional de Colombia. g. Disponibilidad para realizar actividades en la Sede Caribe en San Andrés, en Providencia o en Santa Marta, según el perfil, durante el período académico 2024-1.</p> <p>Nota: El estudiante que se postule a la convocatoria, manifiesta conocer la normatividad relacionada con la convocatoria y autoriza a la universidad para realizar las verificaciones pertinentes</p>							
PERFIL1								
Perfil del estudiante:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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. ▪ Capacidad de lectura y escritura de textos científicos en inglés. ▪ Disponibilidad para residir San Andrés isla y se der necesario en Providencia 							
Título del proyecto a vincular	Fortalecimiento de la gestión del riesgo de desastres, a partir de la generación de conocimiento e innovación social para incrementar la capacidad de respuesta comunitaria, natural y económica del departamento Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina.							
Objetivo a desarrollar	Participar de la investigación del componente corales, en cuanto al análisis de cobertura y crecimiento, en relación a las variables biológicas y ambientales marinas del proyecto.							
Actividades a desarrollar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Formular la propuesta de investigación en el marco del proyecto y el grupo biológico 2. Recopilar antecedentes y procesar los datos que se tengan disponibles 3. Preferiblemente que pueda participar de las actividades de muestreos en campo, mediante buceo autónomo, para filmar o medir colonias. 							



	<ol style="list-style-type: none"> 4. Procesar las muestras de videos de bentos de otras áreas para comparar e identificar hasta el nivel más bajo de la escala posible. 5. Sistematizar toda la información en bases de datos, imágenes y mapas 6. Desarrollar análisis y comparaciones espacio temporales, estadístico básico, preferiblemente con R. 7. Apoyar otras actividades del proyecto. 8. Producir un informe en formato de manuscrito para publicar con los análisis
No. de estudiantes a vincular	1
Lugar de la pasantía:	Universidad Nacional de Colombia Sede Caribe- En San Andrés Islas y se der necesario en Providencia
Profesor Solicitante:	Adriana Santos Martínez
PERFIL 2	
Perfil del estudiante:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Estudiante de biología, ingeniería biológica, o carreras afines. ▪ Interés por la ecología marina ▪ Disposición para desarrollar análisis estadístico de series de datos biológicos y ambientales. ▪ Capacidad de lectura y escritura de textos científicos en inglés. ▪ Disponibilidad para residir San Andrés isla y se der necesario en Santa Marta o Barranquilla.
Título del proyecto a vincular	Caracterización de microplásticos acumulados en sedimento, seston y organismos marinos en la región caribe colombiana: departamentos Atlánticos, Magdalena y Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina
Objetivo a desarrollar	Participar de la investigación mediante el análisis de muestras de Zooplancton y de más resultados, entre variables biológicas y ambientales marinas, de organismos marinos colectados en uno o más de los departamentos del proyecto.
Actividades a desarrollar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Formular la propuesta de investigación en el marco del proyecto y los grupos biológicos 2. Recopilar antecedentes y procesar los datos que se tengan disponibles 3. Procesar las muestras de zooplancton marino e identificar hasta el nivel más bajo de la escala posible. 4. Sistematizar toda la información en bases de datos, imágenes y mapas 5. Desarrollar análisis y comparaciones espacio temporales, estadístico básico. 6. Apoyar otras actividades del proyecto. 7. Producir un informe en formato de manuscrito para publicar con los análisis.
Lugar:	Universidad Nacional de Colombia Sede Caribe- En San Andrés Islas y se der necesario en Santa Marta o Barranquilla.
No. de estudiantes a vincular	1
Profesor Solicitante:	Adriana Santos Martínez
PERFIL 3	
Perfil del estudiante:	<ul style="list-style-type: none"> • Ser estudiante activo del programa de pregrado de Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería Mecánica y afines.



	<ul style="list-style-type: none"> • Tener el 80% de los créditos requeridos o estar pendiente por pasantía o trabajado de grado. • Disponibilidad para residir en la isla de San Andrés por un periodo no inferior a tres meses.
Título del proyecto a vincular	Desarrollo y Armonización Curricular
Objetivo a desarrollar	1. Apoyar la implementación del canal generador de olas a escala de laboratorio en la Sede Caribe de la Universidad Nacional de Colombia, mediante la optimización y mantenimiento del sistema mecánico del canal y su acoplamiento con el sistema de control.
Actividades a desarrollar	<ol style="list-style-type: none"> 2. Evaluación del Sistema Mecánico: identificar oportunidades de mejora para garantizar un rendimiento eficiente y seguro del sistema. 3. Optimización de Componentes Mecánicos: ajustar los componentes mecánicos para optimizar la generación de olas. 4. Integración con el Sistema de Control: colaborar con el equipo de ingeniería de control para una integración eficaz entre el sistema mecánico y el sistema de control. 5. Mantenimiento Preventivo: establecer un plan de mantenimiento preventivo para garantizar la durabilidad y prevenir fallos. 6. Pruebas de Funcionamiento: realizar pruebas sistemáticas para verificar el funcionamiento articulado del sistema mecánico y el sistema de control. 7. Documentación Técnica y Transferencia de Conocimientos: mantener documentación técnica actualizada y facilitar la transferencia de conocimientos para asegurar la autonomía operativa del proyecto.
Lugar de la pasantía:	Universidad Nacional de Colombia Sede Caribe- En San Andrés Islas
No. de estudiantes a vincular	1
Profesor Solicitante:	Juan David Osorio Cano
PERFIL 4	
Perfil del estudiante:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Estudiante de pregrado PEAMA Caribe, en Biología, Ingeniería Biológica, Ingeniería Ambiental y carreras afines. ▪ Tener por lo menos el 80 % de los créditos requeridos o estar pendiente por pasantía o trabajo de grado ▪ Disposición e interés por trabajo en la ecología marina y en el manejo de datos. ▪ Capacidad de lectura y escritura de textos científicos en inglés. ▪ Disponibilidad para viajar a Santa Marta por hasta cuatro meses en el periodo académico 2024 – 1S.
Título del proyecto a vincular	Procesos ecológicos y oceanográficos en lagunas costeras: el caso de La Escollera en Santa Marta



Objetivo a desarrollar	Evaluar el papel de cuerpos de agua costeros en mitigar impactos en el mar adyacente de derrames de aguas servidas y escorrentía, usando como modelo la laguna La Escollera.
Actividades a desarrollar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Recopilar los datos y analizar el comportamiento del oxígeno disuelto y otras variables medidas en La Escollera luego de eventos de escorrentía y derrames de aguas servidas. 2. Estimar los niveles de variables como la Clorofila <i>a</i> partir de imágenes satelitales en asocio con dichos eventos. 3. Apoyar otras actividades del proyecto (mantenimiento de sondas, procesamiento de datos, toma de muestras, etc.) 4. Producir un informe tipo manuscrito para publicar con los hallazgos.
Lugar de la 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
No. de estudiantes a vincular	1
Profesor Solicitante:	Sven Eloy Zea Sjoberg
PERFIL 5	
Perfil del estudiante:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Estudiante de pregrado en Química, Ingeniería Química, Bioquímica, Biología, Ingeniería Biológica o Ingeniería Ambiental. ▪ Disposición e interés por trabajo en las propiedades químicas del mar y manejo de datos. ▪ Capacidad de lectura y escritura de textos científicos en inglés. ▪ Disponibilidad para viajar a Santa Marta por hasta cuatro meses en el periodo académico 2024 – 1S.
Título del proyecto a vincular	Procesos ecológicos y oceanográficos en lagunas costeras: el caso de La Escollera en Santa Marta
Objetivo a desarrollar	Evaluar el efecto de las bases no carbónicas sobre las variables del sistema de carbonatos en sistemas costeros.
Actividades a desarrollar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Preparar salidas de campo y realizar la recolección de muestras de agua del componente de acidificación de océanos y la evaluación del efecto de las bases no carbónicas en sistemas costeros. 2. Realizar en el laboratorio mediciones de variables pH por espectrofotometría, alcalinidad total y alcalinidad no carbónica. 3. Calcular la química de carbonatos empleando CO₂sys. 4. Evaluar el efecto de las bases no carbónicas en muestras acuosas de sistemas costeros sobre las variables del sistema de carbonatos. 5. Apoyar otras actividades del proyecto. 6. Producir un informe tipo manuscrito para publicar con los hallazgos.
Lugar de la 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.
No. de estudiantes a vincular	1
Profesor Solicitante:	Sven Eloy Zea Sjoberg
PERFIL 6	
Perfil del estudiante:	Estudiante de pregrado del programa curricular de Psicología, trabajo social, Ciencias



	políticas, antropología o carreras afines
Título del proyecto a vincular	
Objetivo a desarrollar	Desarrollo de actividades y fortalecimiento de la evaluación de impacto del programa ondas en el Archipiélago
Actividades a desarrollar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apoyar los ajustes metodológicos de la evaluación de impacto del programa Ondas 2. Diseñar instrumentos de recolección y sistematización de información primaria 3. Apoyar la recopilación de información primaria y secundaria 4. Realizar la sistematización de la información primaria y secundaria 5. Estructurar documento que consigne el análisis de la información 6. Proponer esquema de documento de la evaluación de impacto 7. Presentar informes de avance de las actividades realizadas para cada uno de los pagos
Lugar de la pasantía:	Universidad Nacional de Colombia Sede Caribe- En San Andrés Islas.
No. de estudiantes a vincular	1
Profesor Solicitante:	Jairo Humberto Medina Calderón
PERFIL 7	
Perfil del estudiante:	Estudiante del área de enfermería, nutrición, fisioterapia, odontología, medicina o carreras a fines, con interés en el desarrollo de actividades y fortalecimiento del área de Salud del sistema de Bienestar Universitario de la Universidad Nacional de Colombia Sede Caribe.
Título del proyecto a vincular	DESARROLLO Y ARMONIZACIÓN CURRICULAR - Sede Caribe
Objetivo a desarrollar	Apoyar los procesos de bienestar universitario en la Sede Caribe en lo referente al componente de Salud
Actividades a desarrollar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apoyo y seguimiento estudiantil en el proceso de diligenciamiento del perfil en Salud. 2. Realizar caracterización de los estudiantes admitidos y matriculados con base en los resultados del perfil en salud. 3. Desarrollar talleres o charlas a los estudiantes admitidos y matriculados de acuerdo a los resultados obtenidos en la caracterización realizada 4. Sistematizar y registrar las acciones realizadas del área en las plataformas oficiales de la Sede. 5. Apoyo en la organización de las actividades de bienestar universitario en torno a temas de salud. 6. Elaboración de informe diagnóstico de la situación de salud de los admitidos al PEAMA Caribe que incluya sugerencias de mejora a la implementación de acciones en torno al tema en la Sede Caribe.
Lugar de la pasantía:	Universidad Nacional de Colombia Sede Caribe- En San Andrés Islas
No. de estudiantes a vincular	1
Profesor Solicitante:	Johannie Lucia James Cruz



PERFIL 8	
Perfil del estudiante:	Estudiante de pregrado de Odontología. Con disponibilidad para trasladarse a la Sede Caribe
Título del proyecto a vincular	DESARROLLO Y ARMONIZACIÓN CURRICULAR - Sede Caribe
Objetivo a desarrollar	Comparar la diferencia del índice de biopelícula entre la capacitación individual vs grupal de la remoción mecánica realizado con los estudiantes de Sede Caribe de la Universidad Nacional de Colombia,
Actividades a desarrollar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Comparar la diferencia del índice de biopelícula entre la capacitación individual vs grupal de la remoción mecánica realizado con los estudiantes de la Sede Caribe de la Universidad Nacional de Colombia, del primer semestre del 2024 2. Realizar un diagnóstico de salud oral en los estudiantes del programa PEAMA de la Sede Caribe 3. Plantear sugerencias y recomendaciones para la mejora de la salud oral de los estudiantes de la Sede Caribe 4. Realizar un taller de salud oral a los estudiantes de la Sede caribe de forma grupal e individual en las visitas estipuladas a la sede. 5. Examinar el porcentaje de biopelícula en los estudiantes de la sede Caribe de la UNAL. 6. Comparar resultados obtenidos de la capacitación individual vs grupal de remoción mecánica de biopelícula 7. Socialización de resultados de la investigación en la Sede Caribe.
Lugar de la pasantía:	Universidad Nacional de Colombia Sede Bogotá y Sede Caribe- En San Andrés Islas
No. de estudiantes a vincular	1
Profesor Solicitante:	Johannie Lucía James Cruz (sede Caribe) / Diego Sabogal Rojas (Sede Bogotá)
PERFIL 9	
Perfil del estudiante:	Estudiante de pregrado del programa curricular de fisioterapia
Título del proyecto a vincular	DESARROLLO Y ARMONIZACIÓN CURRICULAR - Sede Caribe
Objetivo a desarrollar	Promover el reconocimiento de la diversidad cultural, territorial, lenguaje, juegos tradicionales en la comunidad universitaria sede Caribe a través del Deporte Social Comunitario como herramienta de interacción social y construcción de redes de apoyo.
Actividades a desarrollar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Realizar talleres culturales y deportivos que promuevan el reconocimiento de la cultura local 2. Realizar actividades que propendan por incentivar el autocuidado y cuidado en los estudiantes de la Sede Caribe 3. Diseño e implementación de Estrategias y/o herramientas para mitigar la deserción entre los estudiantes de la Sede Caribe
Lugar de la pasantía:	Universidad Nacional de Colombia Sede Caribe- En San Andrés Islas
No. de estudiantes a vincular	1



Profesor Solicitante:	Johannie Lucía James Cruz (sede Caribe)/ Nancy Jeanet Molina Achury (Sede Bogotá)									
Condiciones de la vinculación										
Disponibilidad de tiempo requerida	20 horas/semana.									
Estímulo económico mensual	Un millón quinientos mil pesos mensuales mcte. (\$ 1.500.000). Se reconocerán tiquetes aéreos a los estudiantes que deban trasladarse a Santa Marta para la realización de sus actividades.									
Duración de la vinculación	4 Meses									
Documentos exigidos y selección:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Formato Único de Hoja de Vida diligenciado (http://www.unal.edu.co/dnp/Archivos_base/formato_vida.pdf). 2. Historia Académica del SIA. (<i>Solicitado al programa curricular o a Registro y Matrícula</i>) 3. Fotocopia de la Cédula. 4. 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. 5. 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 incluir información de contacto personal y familiar (correo, teléfonos fijos y celulares, dirección de residencia). 6. Copia seguro médico o afiliación a EPS. 									
Términos para la presentación de documentos y selección	Los candidatos deberán enviar todos los documentos requeridos al Correo electrónico: peama_caribe@unal.edu.co con copia a jljamesc@unal.edu.co La vinculación se realizará de acuerdo a disponibilidad presupuestal									
Criterios de Selección:	<p>Nota: Los criterios de evaluación deben ser consecuentes con el perfil solicitado. Se debe especificar la ponderación, en puntos o porcentaje, para cada uno de los criterios relacionados.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Criterios de evaluación</th> <th>Puntos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. P.A.P.A.</td> <td style="text-align: center;">30</td> </tr> <tr> <td>2. Historia Académica</td> <td style="text-align: center;">30</td> </tr> <tr> <td>3. Carta de interés</td> <td style="text-align: center;">40</td> </tr> </tbody> </table> <p>NOTA: En caso de empate, se seleccionará o privilegiará a los estudiantes cuyos puntajes básicos de matrícula (P.B.M.) sean los más bajos dentro de los que se hayan presentado a la convocatoria correspondiente.</p>		Criterios de evaluación	Puntos	1. P.A.P.A.	30	2. Historia Académica	30	3. Carta de interés	40
Criterios de evaluación	Puntos									
1. P.A.P.A.	30									
2. Historia Académica	30									
3. Carta de interés	40									
Cronograma	Apertura de la convocatoria	10 de octubre de 2023								



	Fecha límite para recepción de documentos	17 de octubre de 2023 hasta las 14:00
	Comunicación de resultados	24 de octubre de 2023
	Inicio de la pasantía	Febrero 2024
Responsable de la convocatoria	Nombre: Johannie Lucia James Cruz Email: jljamesc@unal.edu.co Teléfono de contacto: 3165000- ext. 29626	