



Número de Convocatoria					Fecha de diligenciamiento	25	08	2023
Nombre de la convocatoria,-proyecto o Proceso	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 y Providencia							
Nombre de la dependencia	Sede Caribe							
Nombre del área (Opcional)	Dirección Sede Caribe							
Tipo de estudiante	Pregrado <input type="checkbox"/>				Posgrado <input checked="" 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 (Acuerdo CSU 211/2015 Art. 2)	a. Tener la calidad de estudiante de posgrado de la Universidad Nacional de Colombia. b. Tener un Promedio Aritmético Ponderado Acumulado - P.A.P.A., e igual o superior a 3.8. para estudiantes de pregrado. c. No ostentar la calidad de monitor o becario de la Universidad Nacional de Colombia. 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							
No. de estudiantes a vincular	1							
Perfil requerido	Pertener al posgrado en Estructuras en línea Dinámica de estructuras y elementos finitos de la Sede Manizales, de la Universidad Nacional de Colombia Tener experiencia en programación en Phyton, conocimientos de elementos finitos y manejo de software. Tener experiencia laboral en el área de aguas. Disponibilidad para construir especímenes y modelos a escala a partir de materiales alternativos y realizar ensayos en el laboratorio de estructuras en la Sede Manizales.							
Actividades a desarrollar	Realizar revisión del estado del arte en cuanto a materiales alternativos aplicados a estructuras de arrecifes artificiales, modelamiento de estructuras de arrecifes artificiales con elementos finitos bajo cargas dinámicas generada por olas que ayuden al planteamiento y ejecución de su investigación. Generar materiales alternativos para construir especímenes y prototipos a escala de estructuras de arrecifes a partir la revisión del estado del arte la modelación Realizar modelos numéricos usando elementos finitos de prototipos de arrecifes artificiales sometidos a fuerzas que simulan el oleaje. Ejecutar las pruebas de laboratorio para evaluar la resistencia de los materiales alternativos y estructuras de arrecifes artificiales frente a fuerzas que simulen el oleaje en el mar. Procesar y analizar los resultados de las pruebas de resistencia y dinámicas hechas en el laboratorio y comparar con los resultados de modelos numéricos en elementos finitos. Elaborar y someter un artículo científico en inglés a una revista indexada con los resultados de la investigación. Apoyar el proceso de revisión para la publicación del mismo. Desarrollar actividades del proyecto de acuerdo con los compromisos de las actividades, coordinadas con la Dirección y el personal que se vincule a las actividades							



	<p>Entregar de informes técnicos con los resultados preliminares del periodo de vinculación, entregar bases de datos, modelos numéricos, soportes audiovisuales, procedimientos, protocolos, soportes bibliográficos y demás relacionados con su vinculación. Apoyar demás actividades, participación en reuniones y eventos, según las solicitudes del proyecto.</p> <p>Asistir a las reuniones programadas por los coordinadores del proyecto</p>
Disponibilidad de tiempo requerida	20 horas/semana.
Estímulo económico mensual	Dos millones quinientos mil pesos mensuales, (COP\$ 2.500.000)
Duración de la vinculación	10 meses
Términos para la presentación de documentos y selección	<p>Universidad Nacional de Colombia - Sede Caribe. San Luis Freetown # 52-44. (+57 1) 3165000 Ext. 29624. San Andrés isla, Colombia o al email: tmmowa@unal.edu.co</p> <p>Apertura de la convocatoria: 24 de agosto de 2023 Fecha límite para recepción de documentos: 31 de agosto de 2023 Evaluación, selección y publicación de resultados: 1 de septiembre de 2023 Recepción de consultas o aclaraciones: 2 de septiembre de 2023 Publicación definitiva de ganadores: 2 de septiembre de 2023 Inicio de actividades según trámites administrativos: Según Registro presupuestal</p>
Fecha de cierre de la convocatoria	31 de septiembre de 2023
Documentos Obligatorios	<ul style="list-style-type: none"> • Hoja de Vida con soportes correspondientes. • Copia del carnet estudiantil vigente o certificado expedido por la Secretaria de sede donde conste la vinculación como estudiante de la Universidad Nacional. • Reporte Historia académica del SIA • Carta de expresión de interés • Fotocopia del documento de identidad. • Información de contacto (correo, teléfonos fijos y celulares, dirección de residencia).
Criterios de evaluación	<p>Hoja de vida y soportes: 50%</p> <p>Reportes SIA: 30%</p> <p>Carta de Interés: 20%</p>
Responsable de la convocatoria	<p>ADRIANA SANTOS MARTINEZ Directora Sede Caribe Email: asantosma@unal.edu.co</p>