UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

Número de Convocatoria		**Fecha de diligenciamiento**	XX	09	2025
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, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA.				
Nombre de la dependencia	SEDE CARIBE				
Nombre del área (Opcional)	N/A				
Tipo de estudiante	Pregrado ☐		Posgrado ☒		

Tipo de convocatoria	☐ **Apoyo Académico**	☒ **Apoyo a proyectos investigación o extensión**	☐ **Gestión Administrativa**	☐ **Bienestar universitario**	☐ **Otro**

Requisitos generales (Acuerdo CSU 211/2015 Art. 2)	a. Tener la calidad de estudiante de pregrado o postgrado de la Universidad Nacional de Colombia. b. Tener un Promedio Aritmético Ponderado Acumulado - P.A.P.A. igual o superior a 3.5 para estudiantes de pregrado, e igual o superior a 4.0 para estudiantes de postgrado. c. No ostentar la calidad de monitor o becario de la Universidad Nacional de Colombia. **Parágrafo**. Para los estudiantes de postgrado que se encuentren debidamente matriculados en primer semestre de un programa de postgrado cumplir una de las siguientes condiciones, de acuerdo con el tipo de admisión, así: 1. Admisión regular, haber obtenido un promedio de calificación que se encuentre dentro de la franja del 30% más alto en el examen de admisión al postgrado correspondiente. 2. Haber sido admitido por admisión automática, según el artículo 57, literal c, del Acuerdo 008 de 2008 del Consejo Superior Universitario - Estatuto Estudiantil. 3. Admisión mediante tránsito entre programas de posgrado, tener un promedio igual o superior a 4.0 en el programa de posgrado desde el cual se aprobó el tránsito." ***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	**Uno (1)**
Perfil requerido	Estudiante de posgrado de Maestría en ingeniería – Recursos hidráulicos con promedio académico igual o superior a 4.0.
	Conocimiento, experiencia o participación previa en proyectos que hayan requerido análisis y procesamiento de series de tiempo de variables hidrodinámicas en la isla de San Andrés
	Experiencia o participación en proyectos de investigación marino-costeros en la isla de San Andrés
	Conocimiento o manejo de lenguaje(s) de programación Python
	Conocimiento o experiencia en modelación numérica de variables hidrodinámicas con los modelos SWAN y XBeach
	Conocimiento o experiencia en preparación de reportes en formato artículo

	Tener pregrado en Ingeniería Ambiental
	Estudiantes con conocimientos suficientes en manejo de Sistemas de información Geográfica (SIG).
	Estudiante con conocimientos generales en ingeniería de costas, análisis de datos y modelamiento ambiental (de preferencia, durante el pregrado haber cursado la asignatura de Ingeniería de Puertos y Costas, Análisis de Datos Ambientales y/o Introducción a la modelación ambiental).
Actividades por desarrollar	1. Describir un modelo conceptual de los factores que condicionan la inundación costera en la isla de San Andrés
	2. Describir un modelo conceptual con las características que deben considerarse para proponer una restauración hibrida de arrecifes como una SbN para la protección costera
	3. Analizar estadísticamente la variabilidad temporal de los factores que condicionan la inundación costera en la isla de San Andrés
	4. Elaboración de informe de investigación en formato artículo.
	5. Elaborar informes y documentos técnicos según se requieran.
Disponibilidad de tiempo requerida	20 horas/semana
Estímulo económico mensual	$3.100.000 (Tres millones cien mil pesos /cte.).
Duración de la vinculación	**6 meses**
Términos para la presentación de documentos y selección	Enviar los documentos al correo electrónico: afosorioar@unal.edu.co con copia a jdosori0@unal.edu.co **Asunto**: "Documentos Convocatoria estudiante Auxiliar de **Maestria** – Pry. Gestión de Riesgo" Apertura de la convocatoria: 19 de septiembre de 2025 Fecha límite para recepción de documentos: 24 de septiembre de 2025 a la 5:00 p.m. Evaluación, selección y publicación de resultados: 29 de septiembre de 2025 Inicio de actividades según trámites administrativos.
Fecha de cierre de la convocatoria	24 de septiembre de 2025, 5pm
Documentos Obligatorios	1. Formato Único de Hoja de Vida (http://www.unal.edu.co/dnp/Archivos_base/formato_vida.pdf). 2. Historia Académica del SIA**.** *(Solicitado al programa curricular o a Registro y Matrícula)* (Reporte de resultado de admisión al posgrado para primera matrícula) 3. Fotocopia de la Cédula. 4. Carta de motivación o de interés 5. Reporte de resultado de admisión al posgrado para primera matrícula
Documentos opcionales (no pueden ser modificatorios)	- Soportes de hoja de vida - Certificado de afiliación a salud

Criterios de evaluación	1. Carta de intención/entrevista: 30 puntos 2. P.A.P.A: 30 puntos 3. Experiencia relacionada: 40 puntos NOTA: En caso de empate, se seleccionará o privilegiará al estudiante con mayor P.A.P.A
Responsable de la convocatoria	**Profesor Andrés Fernando Osorio Arias, afosorioar@unal.edu.co**