

CONVOCATORIA VINCULACIÓN COMO ESTIMULO A ESTUDIANTES			
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CIAS 3131: MAPEOS ARMÓNICOS EN GEOMETROTERMODINÁMICA			
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MATEMÁTICAS APLICADAS			
1. TIPO DE VINCULACIÓN:		AUXILIAR PREGRADO DE INVESTIGACION	
2. PERFIL			
<ul style="list-style-type: none"> • Ser estudiante de pregrado en la UMNG • Con conocimientos básicos de inglés y geometría diferencial. • Poseer habilidades para la investigación y estar interesado en aprender. • Tener disposición para trabajar en equipo. 			
3. REQUISITOS DE MÍNIMOS EXIGIBLES			
1. Promedio General Acumulado (PGA) igual o superior a 3.6 2. No tener vínculo laboral ni prestación de servicios con la UMNG, ni recibir doble estímulo por concepto de auxiliar de investigación en cualquiera de sus categorías. 3. Disponer de cinco horas semanales para actividades dentro del proyecto			
4. ESTÍMULO ECONÓMICO			
El estímulo a cada auxiliar corresponde a un máximo de tres (3) salarios mínimos mensuales legales vigentes (3 SMMLV), los cuales se reconocen a la finalización del semestre previa entrega de requerimientos y aval de la investigadora principal. (Según Resolución 1811 de 2018 y su modificatoria 203 de 2021)			
5. FORMACIÓN ACADÉMICA			
Título profesional:	PREGRADO (No se requiere programa específico)		
PGA:	3.6 O SUPERIOR	Fecha grado:	
Título Posgrado:	No se requiere		
PGA:		Fecha grado:	
6. EXPERIENCIA LABORAL Y/O PROFESIONAL (en caso de que aplique)			
Experiencia:	Competencias Comunes	Competencias comportamentales	
1 a 3 años: _____	Orientación a resultados: _____	Liderazgo para el cambio: _____	Conocimiento del entorno: _____
4 a 6 años: _____	Orientación al usuario y al ciudadano: _____	Planeación: _____	Relaciones Públicas: _____
7 a 9 años: _____	Transparencia: _____	Toma de decisiones: _____	Pensamiento Estratégico: _____
10 a más años: _____	Análisis Crítico: _____	Resolución de problemas: _____	Investigación: _____
	Compromiso con la organización: _____	Diligencia y trámite: _____	Docencia: _____
7. PLAN DE FORMACIÓN		Fechas	
Introducción a la geometrotermodinámica (GTD), historia y alcances		8/10/2020 a 14/11/2020	
Aproximación conceptual y operacional sobre mapeos armónicos		15/11/2020 a 15/12/2020	
Estudiar y analizar el mapeo armónico (M,h_μ) → (E,g_ab)		16/12/2020 a 22/01/2021	

Derivar las ecuaciones para el mapeo armónico $(M, h_{\mu\nu})$ a (T, G_{AB}) y estudiar el caso correspondiente a geodésicas del espacio T. Con asignación específica de la directora.	23/01/2021 a 22/02/2021
Identificar aplicaciones a sistemas económicos y en grupo, elaborar propuesta dentro del marco de la GTD	23/02/2021 a 19/03/2021
Identificación de resultados y Elaboración de Informe.	20/03/2021 a 18/04/2021

8. PROCEDIMIENTO CONVOCATORIA

1. Publicación de la convocatoria	7 al 14 de septiembre de 2020 Página Universidad Militar Nueva Granada – Centro de Investigaciones Facultad de Ciencias Básicas y Aplicadas https://www.umng.edu.co/sedes/bogota/facultad-de-ciencias-basicas-y-aplicadas/centro-de-investigacion
2. Entrega de documentación Física - Ver Nota*	Del 7 al 14 de septiembre de 2020. Documentos en PDF vía correo electrónico a maria.quevedo@unimilitar.edu.co con asunto: Auxiliar pregrado CIAS 3131.
3. Verificación de la Documentación registrada	15 de septiembre de 2020
4. Publicación de resultados (admitido)	24 de agosto en la misma página web en cual aparece la convocatoria.

9. DOCUMENTACIÓN (REQUISITOS DE ENTREGA FÍSICA)

- Copia ampliada de la cédula al 150%
- Certificación de estudiante activo con el 50% del programa actual cursado.
- Certificar un PGA superior o igual a 3.6

10. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

REQUISITOS	CRITERIOS DE CLASIFICACIÓN	CALIFICACIÓN CUALITATIVA (Cumple/Rechazado)
DE HABILITACIÓN	Documentos a presentar por el candidato: La postulación deberá contener TODOS los documentos exigidos en esta convocatoria.	X
	Perfil del candidato: El candidato debe cumplir con el perfil requerido por la Universidad en la presente invitación. En caso de no cumplir con dichas condiciones incurrirá en causal de rechazo.	X
	Cumplimiento de los requisitos mínimos exigibles: El candidato debe cumplir con los requisitos mínimos exigibles. En caso de no cumplir con dichas condiciones incurrirá en causal de rechazo.	X

11. CRITERIOS DE DESEMPATE

Criterio 1: Conocimientos en geometría diferencial.

Elaborado	Revisado	Vo.Bo.
Sec. Andrea Torres – Sec. Doris Sierra	P.E. Leyvi Barón D	Ing. Marcela Iregui, Vicerrectora de Investigaciones

Criterio 2: Mayor dominio del idioma inglés.

***Nota.** Debido a la situación actual de emergencia sanitaria, no se exige documentación en físico, se debe enviar escaneados y en PDF vía correo electrónico a maria.quevedo@unimilitar.edu.co con asunto: Auxiliar pregrado CIAS 3131.

<i>Elaborado</i>	<i>Revisado</i>	<i>Vo.Bo.</i>
<i>Sec. Andrea Torres – Sec. Doris Sierra</i>	<i>P.E. Leyvi Barón D</i>	<i>Ing. Marcela Iregui, Vicerrectora de Investigaciones</i>