



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE PALMIRA
FACULTAD DE INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN
DECANATURA FIA

**INFORME DE ACTIVIDADES ESTUDIANTES AUXILIARES
DE PREGRADO POSGRADO**

RESOLUCION DE VINCULACION No.:					088	Del Año:	2021		
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:		Guillermo A. Martinez Giron			C.C. No.:	1.006.361.279			
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	27	05	2021	Hasta:	26	06	2021
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

INFORMACIÓN GENERAL DE LA VINCULACION

OBJETIVO DE LA VINCULACION: MODELAR MATEMATICAMENTE FENÓMENOS FÍSICOS QUE OCURREN CUANDO EL AGUA SE MUEVE EN EL SUELO, UTILIZANDO ECUACIONES DIFERENCIALES.								
PERIODO DE VINCULACION	Fecha inicio	27	05	2021	Fecha Terminación	26	11	2021
		Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

1. DETALLE DE LA EJECUCIÓN

No.	ACTIVIDAD ESPECÍFICA (Incluir cada Actividad tal como aparece en la resolución)	ACTIVIDADES EJECUTADAS	AVANCE/ ESTADO DE EJECUCIÓN (Incluir porcentaje de avance por cada actividad ejecutada en el periodo de actividades, y acumulada)	
			<u>Periodo (%)</u>	<u>Acumulada a la fecha (%)</u>
1	Revisar bibliografía especializada	Véase numeral 2 del documento adjunto	15	15
2	Estudiar al menos tres fenómenos físicos del movimiento de líquidos en medios porosos.	Véase numeral 2 del documento adjunto	10	10
3	Estudiar las diferentes consideraciones para la formulación de los modelos matemáticos.	Véase numeral 2 del documento adjunto.	15	15
4	Desarrollar e implementar un programa en c++ para la solución del modelo planteado.	Véase numeral 3, con el título de "MÉTODO DE EULER"	10	10

5	Escribir artículo con la revisión bibliográfica revisada	Se está en el proceso de revisión bibliográfica para dar soporte al artículo. También, se escribió el informe tipo artículo en LaTeX	4	4
6	Modelar matemáticamente uno de los fenómenos estudiados	Se avanzó conociendo algunos modelos en la revisión bibliográfica. (véase numeral 2 del documento adjunto).	4	4
7	Elaboración de un informe final.	Ver documento adjunto	15	15
8	Validar la solución del modelo matemático estudiado y comparar los resultados	Se presentará en otros informes.	0	0

En constancia de lo anterior, se firma el presente informe el 14 de Junio de **2021**.

Firma Estudiante Auxiliar

Nombre:

Guillermo A. Martinez

Guillermo A. Martinez Giron
C.C 1.006.361.279

Vo.Bo. Docente a cargo

Nombre:

John Jairo Leal Gómez

John Jairo Leal Gómez
C.C. 79623305 de Bogotá

145 años
Innovando

Carrera 32 No. 12 - 00 Vía Candelaria, **TORRE ADMINISTRATIVA**, 5° piso
Conmutador: (57-2) 286 8888 Exts. 35308
Correo electrónico: viceacadfia_pal@unal.edu.co
Palmira, Valle del Cauca, Colombia, Sur América