

Programa Minas Contigo

Objetivo: Contribuir con la permanencia de los estudiantes recién admitidos a los programas de pregrado de la Facultad de Minas de la Universidad Nacional de Colombia sede Medellín, aportando elementos que favorezcan su adaptación a la vida académica y universitaria, que permitan el desarrollo de herramientas y habilidades para la permanencia y culminación exitosa de su formación profesional.



Actividades periodo académico 2022-2S

fmcontigo_med@unal.edu.co

Cada semana el monitor resolverá un taller sobre los temas vistos y tienes dos opciones para asistir, en la mañana o en la tarde.

Calculo diferencial

Miércoles Núcleo del Río
Bloque 04-108
10 a 12m. o 2 a 4p.m.

Geometría Vectorial y Analítica

Viernes Núcleo el volador
Bloque 12-101 10 a 12m.
Bloque 12-104 - 2 a 4p-m.

Monitor: Juan Pablo Bedoya Muñoz

Sean $A = \begin{pmatrix} -1 \\ \sqrt{3} \end{pmatrix}$, $B = \begin{pmatrix} 2\sqrt{3} \\ -2 \end{pmatrix}$ y $C = \begin{pmatrix} -\sqrt{2}/2 \\ -\sqrt{2}/2 \end{pmatrix}$. Determine la orientación de las parejas ordenadas (A, B) , (B, C) y (C, A) . Halle los valores del Seno y el Coseno para los ángulos $\angle(AOB)$, $\angle(BOC)$ y $\angle(COA)$.

Para las funciones f, g en la figura:

- Halle el dominio de $g \circ f$
- Halle una fórmula para $g \circ f$.
- Dibuje la gráfica de $g \circ f$.

