

TODO: Fecha. Jueves, 13 de junio de 2024

Taller 2

Cálculo Vectorial

Profesor: Jacinto Eloy Puig Portal, jpuig@uniandes.edu.co.

Monitor: Federico Melo Barrero, f.melo@uniandes.edu.co.

Preámbulo

Las instrucciones referentes a la entrega del taller están escritas en Bloque Neón.

Bonos

- Se sumarán 0.5 puntos de bonificación a la nota del taller si su contenido está ordenado y puede leerse con facilidad.
- Se sumarán 0.5 puntos de bonificación a la nota del taller si no contiene errores léxicos, gramaticales ni faltas de ortografía.

La nota del taller puede exceder el 5.0.

Recomendaciones

No necesita hacer uso de herramientas que le ayuden a hacer matemáticas, ya sean calculadoras, aplicaciones, grandes modelos de lenguaje u otras. Le recomiendo que no lo haga

Recuerde incluir las unidades siempre que trate con magnitudes físicas.

1. Taller 1

1. (1 punto) Corrija todos los errores que tuvo su grupo en el taller 1. Si no tuvo errores, omita este punto.

2. Integrales dobles

2. (1 punto) Calcule analíticamente la integral

$$\int_1^2 \int_0^{\log y} (y-1) \sqrt{1+e^{2x}} \, dx \, dy.$$

No utilice aproximaciones numéricas ni herramientas computacionales. No omita ningún paso en su solución.