

TP EV II**CONDICIONES:**

LEER ATENTAMENTE Y ENVIAR LA RESOLUCIÓN COMPLETA, A TRAVES DE MENSAJERIA (En respuesta a nuestro mail, colocar a todos los docentes), TANTO PROCESO COMO RESULTADO; ASI PODEMOS ENTREGARLES UNA DEVOLUCION DEL PROCESO COMPLETO. (NO entregar resultado)



LA ENTREGA DEBE CONTENER LA LETRA CLARA (Manuscrito) PARA SU MEJOR LECTURA Y DEVOLUCIÓN DE LA CORRECCIÓN



DEBE ENTREGARSE CON FIRMA, ACLARACION Y DNI (CONDICION ESCENCIAL PARA LA CORRECCIÓN)



TIEMPO PARA LA RESOLUCIÓN DEL 12/06 AL 17/06.

TRABAJO PRÁCTICO EVALUATIVO II**Apellido/s y Nombres/s:****CURSO:**

1. A. Hallar el área del triángulo cuyo vértices son los puntos $A=(2, 1, 3)$, $B=(3, 1, -1)$ y $C=(-2, 1, 1)$

B. Determinar si los vectores son paralelos, ortogonales o ninguno de los dos.

$$\vec{u} = (0, 1, 3) \quad y \quad \vec{v} = (4, -3, 1)$$

2. Indicar si los datos que se dan son suficientes para conocer el valor de verdad de las siguientes proposiciones. Justificar

$$(p \Leftrightarrow q) \vee (r \wedge q) \quad \text{Sabido que } p \Rightarrow r \text{ es falso}$$

3. Una encuesta sobre 500 personas reveló los siguientes datos acerca del consumo de dos productos A y B:

138 personas consumían A pero no B.

206 personas consumían A y B

44 personas no consumían ni A ni B.

¿Cuántas personas consumían B?

¿Cuántas personas consumían por lo menos uno de los dos productos?