

ACTIVIDAD EXTRAESCOLAR 3

TEMA: INVERSA DE UNA MATRIZ POR EL METODO DE LA ADJUNTA (5%)

En esta semana abordaremos el tema “**INVERSA DE UNA MATRIZ POR EL METODO DE LA ADJUNTA**”. Para ello, debes tener conocimiento de cómo determinar el determinante de una matriz, la transpuesta de una matriz y multiplicaciones con fracciones. Sin embargo, a manera de apoyo, les dejo el siguiente enlace donde se explica paso a paso lo que tienen que hacer. Cabe aclarar que es un tema laborioso, pero no complicado, ten cuidado con los signos y date una hora como mínimo para poder entender su solución. Recuerda que cuando el determinante de dicha matriz sea cero, entonces este ya no tiene inversa, es decir, no tiene solución y por lo tanto ya no se hace nada.

El enlace es el siguiente:

<https://www.youtube.com/watch?v=5Yn1G9S8G84>

Una vez visto el tutorial anterior procederás a resolver el siguiente **EJERCICIO**:

$$A = \begin{pmatrix} -1 & 3 & 2 \\ 0 & -2 & 1 \\ 1 & 0 & -2 \end{pmatrix}$$

ENVIO: Una vez realizada la actividad recuerda adjuntarla al siguiente correo electrónico: joel.herrera.5300@gmail.com en formato PDF, con su nombre y carrera. Pueden resolverla en su cuaderno tomarle fotos, pasarlo a Word y convertirlo a PDF. Recuerda agregar las operaciones respectivas.

¡MUCHO ÉXITO!