

TEMÁTICA A ABORDAR EN EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:

“FRACTALES”

Tomando el tema “los fractales” debe buscar una aplicación práctica de éstos, considerar una problemática a abordar y realizar un modelo codificado finalmente dando solución al problema investigado.

Leer previamente en archivo **“Enunciado General del Proyecto de Investigación”** el cual se encuentra en el campus virtual.

Se debe por comenzar **enunciando un problema** sobre la temática una vez leído el material general sobre Fractales y los videos dejados en el campus virtual.

Luego desarrollar el marco teórico del mismo y finalmente concretar el modelo codificándolo que ayude a dar respuesta al problema enunciado.

Algunas aplicaciones de los fractales son en áreas como:

- **Animaciones por computadora**
- **Compresión de Imágenes y/o Videos.**
- **Arqueología**
- **Sismología**
- **Sistemas para crear música usando fractales**
- **Creación de dibujos basados en fractales**
- **Modelado de formas naturales y/o artísticas.**

Las áreas anteriores y otras ayudarán a buscar el problema a investigar, puede elegir el tema que considere más interesante siempre vinculado a los **Fractales**.

En la sección fractales del campus virtual dejo videos y algún material bibliográfico que debe leer para poder llevar a cabo el proyecto. Igualmente puede encontrar material en la web, también les dejo algunas direcciones de bibliotecas virtuales para recolectar la información.