

## Anteproyecto

# Temas Selectos en las Matemáticas Contemporáneas

## 1 Descripción del trabajo final

El trabajo final consistirá en un proyecto de investigación que explore en profundidad un tema contemporáneo en matemáticas, con un enfoque en sus aplicaciones y relevancia didáctica. Los estudiantes deben elegir un tema, investigar su contexto teórico y discutir cómo podría enseñarse en un nivel educativo específico.

El trabajo deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- **Extensión:** Entre 10 y 15 páginas.
- **Estructura:** El trabajo debe incluir:
  - **Introducción:** Presentación del tema y su relevancia.
  - **Desarrollo teórico:** Explicación profunda de los conceptos y teoremas clave.
  - **Aplicaciones prácticas:** Ejemplos de aplicaciones reales del tema.
  - **Implicaciones didácticas:** Estrategias para la enseñanza del tema en un contexto educativo (nivel a elección).
  - **Material Interactivo:** Colab Notebook con código correspondiente.
  - **Conclusiones:** Reflexiones finales sobre la importancia del tema y su viabilidad en la enseñanza.
  - **Referencias:** Mínimo de 8-10 referencias académicas.
- **Fecha de entrega:** [Fecha a definir].

## 2 Anteproyecto y criterios de evaluación

Un mes antes de la entrega del trabajo final, los estudiantes deben presentar un anteproyecto que contenga una propuesta estructurada de su trabajo. El anteproyecto debe incluir:

- Título provisional del trabajo.
- Breve explicación del tema que planean investigar.

- Estructura preliminar del trabajo, detallando las secciones que incluirán.
- Referencias preliminares.

La propuesta debe estar bien definida, con un objetivo claro y un enfoque bien delimitado, el tema debe ser adecuado para el tiempo y la extensión del trabajo final y el esquema debe mostrar una estructura coherente y organizada del trabajo final.