

Expo Mate UVG

1. Introducción

El **Expo Mate UVG** es un espacio para compartir experiencias de aprendizaje mediante la presentación de pósters sobre temas, problemas o resultados relevantes de los cursos realizados durante el año. Este documento detalla las especificaciones técnicas y conceptuales para la elaboración de los pósters.

2. Objetivos

- Fomentar la divulgación de ideas matemáticas.
- Promover la creatividad en la comunicación de conceptos abstractos.
- Facilitar el intercambio académico entre estudiantes de todos los niveles.

3. Especificaciones Técnicas

3.1. Formato y Dimensiones

- **Tamaño:** A0 (84.1 cm × 118.9 cm) en orientación vertical.
- **Resolución:** Mínimo 300 DPI para imágenes y gráficos.
- **Formato de entrega:** PDF en versión digital para revisión previa.

3.2. Programas Sugeridos

- LaTeX (con paquetes como `tikz-postrer` o `beamerposter`).
- Diseño gráfico: Inkscape, Adobe Illustrator, Canva, o PowerPoint.
- Incluir siempre fuentes vectoriales para texto y gráficos.

4. Contenido del Póster

4.1. Elementos Obligatorios

1. **Título:** Claro y conciso, en español.
2. **Autor(es):** Nombres, año de carrera y correo institucional.
3. **Curso de referencia:** Nombre del curso y semestre.

4. **Introducción:** Contexto del tema/problema seleccionado.
5. **Desarrollo:** Explicación detallada con definiciones, ejemplos y/o demostraciones.
6. **Conclusiones:** Reflexiones personales y relevancia del tema.
7. **Bibliografía:** Referencias utilizadas (formato APA).
8. **Logo institucional:** Ubicado en la esquina superior derecha.

4.2. Recomendaciones de Contenido

- Equilibrar rigor matemático y claridad expositiva.
- Incluir visualizaciones gráficas (diagramas, figuras, esquemas, etc.).
- Evitar texto denso; usar viñetas y párrafos cortos.
- Destacar aplicaciones o conexiones con otros campos.

5. Diseño y Legibilidad

5.1. Tipografía

- **Título:** 80-100 pt (negrita).
- **Encabezados:** 48-60 pt.
- **Cuerpo:** 24-36 pt.
- **Fuente:** Sans-serif (Arial, Helvetica, o similar).

5.2. Colores

- Contraste alto entre texto y fondo (ej. negro sobre blanco).
- Paleta limitada (máximo 3 colores base).
- Evitar combinaciones que dificulten la lectura (ej. rojo/verde).

6. Evaluación

Los pósters serán evaluados según:

- **Claridad expositiva** (40 %): Estructura y coherencia.
- **Rigor matemático** (30 %): Precisión conceptual.
- **Creatividad y diseño** (20 %): Originalidad y atractivo visual.
- **Relevancia** (10 %): Vinculación con cursos del año.

7. Fechas Importantes

- **Entrega de propuestas:** [Fecha límite].
- **Festival:** [Fecha del evento].
- **Duración de presentación:** 10 minutos por póster + 5 minutos de preguntas.

