

## **Temas de Exposición – Perspectiva de IA**

Estimados estudiantes:

A continuación, se detallan las directrices para la actividad de exposición correspondiente al presente curso. Cada grupo deberá seleccionar un tema del foro y desarrollar una investigación exhaustiva que será presentada posteriormente en clase.

### **1. Conformación de Grupos**

- Los grupos deberán estar conformados por **máximo 2 integrantes**.
- Cada estudiante deberá participar activamente en la investigación y exposición.

### **2. Desarrollo de la Investigación**

Cada tema seleccionado deberá ser investigado **a profundidad**, abordando al menos los aspectos esenciales del contenido. A modo de referencia, la investigación podría incluir (pero no limitarse a) los siguientes ítems:

- Definición y contexto del tema.
- Importancia en el campo de la visualización de datos.
- Principales conceptos, técnicas y herramientas asociadas.
- Aplicaciones en la industria o en la investigación científica.
- Ventajas, limitaciones y buenas prácticas.
- Ejemplos desarrollados paso a paso.
- Caso de estudio propio o adaptado.
- Conclusiones y aportes finales del grupo.

### **3. Requisitos del Documento**

La investigación deberá entregarse en formato **PDF**, cumpliendo con los siguientes criterios:

- Extensión máxima de **12 páginas**.
- Contenido claro, organizado y argumentado.
- Inclusión de **mínimo 5 fuentes bibliográficas académicas**, tales como:
  - Artículos científicos
  - Libros especializados

- Documentación técnica oficial
- Publicaciones académicas de universidades o conferencias

#### **4. Exposición y Sustentación**

Posterior a la entrega del PDF, cada grupo deberá preparar una **presentación** donde exponga los puntos más relevantes de su investigación.

La presentación debe incluir:

- Explicación conceptual del tema.
- **Ejemplos prácticos** desarrollados por el grupo.
- Un **caso de estudio diseñado para que sus compañeros lo resuelvan en clase**, relacionado directamente con la temática asignada.
- Conclusiones y reflexiones.