

# Avance de Proyecto Final 1

Curso: Inteligencia Artificial

Docente: Carlos R. P. Tovar

Semana 6

## Indicaciones Generales

Estimados alumnos:

La **Presentación 1 (Avance de Proyecto)** se realizará el **sábado de la semana 6**. Cada equipo tendrá un tiempo máximo de **15 minutos** de exposición y 5 minutos de preguntas.

En esta primera presentación, cada grupo deberá seleccionar un **artículo académico o de investigación sobre Inteligencia Artificial aplicada**. El artículo debe estar publicado en revistas científicas, conferencias o repositorios académicos (IEEE, Springer, ScienceDirect, arXiv, etc.).

La exposición debe cubrir los siguientes apartados:

1. **Referencia del artículo:** Indicar título, autores, año, fuente y enlace.
2. **Contexto de la organización o dominio de aplicación:** Explicar en qué sector se desarrolló la investigación (salud, educación, finanzas, industria, etc.) y la relevancia del problema en ese entorno.
3. **Definición del problema:** Detallar cuál es el problema que aborda el artículo y por qué es importante resolverlo.
4. **Técnica utilizada:** Describir con claridad la técnica de IA empleada (árboles de decisión, redes neuronales, aprendizaje de reglas, clustering, etc.), explicando de manera general cómo funciona y por qué fue elegida en ese caso.
5. **Resultados obtenidos:** Presentar los hallazgos reportados en el artículo, métricas, comparaciones o mejoras logradas.
6. **Análisis crítico:** Reflexionar sobre las fortalezas y limitaciones del estudio, y posibles aplicaciones en otros contextos.

## Rúbrica de Evaluación

Criterio	Peso (%)	Descripción
Referencia y selección del artículo	10 %	Pertinencia del artículo, claridad de la cita y fuente académica confiable.
Contexto de la aplicación	15 %	Claridad y relevancia al explicar el entorno y sector en que se aplicó la IA.
Definición del problema	20 %	Precisión en la formulación del problema y su impacto en la organización o dominio.
Técnica utilizada	25 %	Descripción de la técnica, fundamentos básicos y justificación de su elección.
Resultados obtenidos	15 %	Claridad en la explicación de métricas, hallazgos y evidencias reportadas.
Análisis crítico y reflexiones	10 %	Opinión fundamentada sobre aportes, limitaciones y posibles mejoras.
Presentación y comunicación	5 %	Claridad visual, manejo del tiempo, trabajo en equipo y dominio del tema.
Total	100 %	

## Observaciones Finales

- Todos los miembros del equipo deben participar en la exposición.
- Se recomienda el uso de gráficas, diagramas y ejemplos para reforzar la explicación.
- El tiempo será controlado de manera estricta (15 minutos por equipo).
- La calidad de la presentación (diapositivas claras y bien organizadas) será considerada dentro de la nota.