

Universidad Surcolombiana
Programa de Ingeniería Electrónica
Seminario de Grado 2023B
Grupos: Máximo 3 personas
Tiempo Estimado: 2 horas

Normatividad del Sector Eléctrico

Objetivos:

- Capacitar a los estudiantes para interpretar y comprender las normas fundamentales del sector eléctrico colombiano, fomentando un enfoque en las implicaciones, aplicabilidad y puntos clave, en lugar de un repaso literal y detallado.
- Introducir a los estudiantes en el uso de herramientas de Inteligencia Artificial para la extracción de información esencial y relevante, y promover técnicas de presentación efectivas.

Contextualización

La Inteligencia Artificial (IA) se refiere a la simulación de procesos de inteligencia humana por parte de sistemas informáticos. Estos sistemas están diseñados para llevar a cabo tareas que, cuando son realizadas por seres humanos, requieren de inteligencia. Tales tareas incluyen el reconocimiento de patrones, el aprendizaje, el razonamiento y la toma de decisiones. La IA ha evolucionado para abarcar diversas subáreas, como el aprendizaje automático, el procesamiento del lenguaje natural y la visión por computadora.

En el contexto de la actividad propuesta, la IA puede ser una herramienta valiosa para ayudar a los estudiantes a digerir y sintetizar rápidamente documentos extensos. Las herramientas basadas en IA pueden resumir textos largos, destacar información clave, y ofrecer insights sobre el contenido de manera eficiente. En este sentido, el uso de la IA permite a los estudiantes centrarse en la interpretación y presentación de la información, en lugar de invertir la mayor parte del tiempo en la lectura.

Para la actividad propuesta, es crucial que los estudiantes utilicen la IA no solo como una herramienta de resumen, sino también como un medio para identificar las secciones y conceptos más relevantes de la norma, evitando la revisión lineal y detallada.

Descripción de la Actividad

Fase 1: Formación de grupos y asignación de normas.

Fase 2: Uso de herramientas de IA: Los grupos usarán una o varias herramientas de IA para identificar y extraer los puntos más relevantes y significativos de la norma, evitando un enfoque artículo por artículo.

Fase 3: Preparación de la presentación: Con la información clave identificada, desarrollarán una presentación en Power Point que:

- Presente una visión general de la norma.
- Destaque las implicaciones y relevancia de la norma en el contexto del sector eléctrico.
- Use ejemplos o casos prácticos para ilustrar la aplicabilidad de ciertos puntos clave.
- Evite la revisión literal y detallada, enfocándose en conceptos y aplicabilidad.

Fase 4: Presentación y discusión

Nota: Algunas normas requerirán el desarrollo de una actividad grupal en lugar de la presentación de la temática. Se le avisará si su temática implica el desarrollo de una actividad.

Entregables

1. Un archivo en **Power Point** donde se encuentre la presentación con la información indicada. Por favor, utilice el campo “comentarios” o “notas de orador” para ingresar aspectos relevantes que no incluya en el slide.

Nota: Por favor, como siempre, indique en el documento los nombres de los integrantes del grupo. No es necesario que dos personas suban la misma información, solamente una persona debe hacerlo.