

BROCHURE PROYECTO SELECCIONADO

CATEGORIA: IDEA

Código del proyecto: IDE003

**1. NOMBRE Y APELLIDOS DEL PARTICIPANTE**

Gabriel Eduardo Uscamayta Huamán

**2. TITULO DEL PROYECTO**

Inteligencia artificial (IA) como herramienta de simplificación cognitiva en la aplicación del derecho: hacia un modelo híbrido de razonamiento legal entre la máquina y el jurista.

**3. OBJETIVO**

Demostrar que las nuevas tecnologías, en especial la inteligencia artificial, son herramientas de ayuda para la solución relativa de algunos problemas sociales como la carga procesal.

**4. PROBLEMA A SOLUCIONAR:**

El tiempo que tienen los jueces para decidir sobre cuestiones litigiosas es limitado por la carga procesal y el esfuerzo cognitivo en la búsqueda de material normativo aplicable al caso. Esto genera que sus decisiones sean emitidas fuera de plazos razonables, vulnerando así el derecho a una tutela judicial eficiente y a tiempo. Con el proyecto se pretende trazar algunas ideas para disminuir el tiempo del esfuerzo cognitivo realizado por estos y así generar que sus decisiones puedan ser emitidas a tiempo.

**5. INNOVACIÓN – ORIGINALIDAD**

Sobre la innovación del proyecto, este contiene una **a)** idea duradera y útil; **b)** un componente de planificación; **c)** se adapta a la realidad; y, **d)** genera un cambio positivo.

Sobre la originalidad, el presente proyecto es pionero a nivel nacional en la aplicación de tecnología de inteligencia artificial en la función judicial, no habiendo antecedentes investigativos del mismo.

**6. RESULTADOS:**

- Que el Derecho al ser en parte un fenómeno lingüístico es susceptible de ser formalizado en un sistema de IA.
- Un sistema de IA con técnicas de procesamiento de lenguaje natural puede ser de mucha ayuda para las actividades relativas a la interpretación de documentos jurídicos y la búsqueda de material normativo.
- La generación de un sistema de IA como el mencionado, reduciría el tiempo que los jueces invierten al decidir casos y, por ende, tendrían más tiempo para resolver más casos.
- Todo ello, permitiría una mejor administración y reparto del esfuerzo cognitivo y aliviaría la carga procesal indirectamente.

**7. IMPACTO SOCIAL Y AMBIENTAL:**

Sobre el impacto social, el presente proyecto es un molde teórico que permite dar solución a un problema social de gran auge a estos días: la carga procesal. El modelo permite que a partir de un sistema que ayude a decidir más rápido a un juez, este pueda decidir más casos de los que normalmente decide.

Sobre el impacto ambiental, el presente proyecto tiene beneficios y contras. Los sistemas de IA como los propuestos aquí, producen una cantidad de CO2 considerable. Pero esta producción no es por el sistema mismo, sino por el entrenamiento que se hace con los algoritmos.