

Daniel Hernández Mota
Av. Inglaterra 7645
Zapopan, 45017
26/05/2023

Dra. Raquel Zúñiga Rojas, Coordinadora del Proyecto
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente
Periférico Sur Manuel Gómez Morín # 8585
Tlaquepaque, 45604

Estimada Dra. Raquel Zúñiga Rojas:

Es un placer dirigirme a usted para expresar mi más sincero interés en participar en el proyecto de investigación titulado "Desarrollo de nuevos productos alimenticios funcionales con ingredientes endémicos de México, utilizando inteligencia artificial (IA)" en calidad de investigador colaborador. Tras revisar detenidamente los objetivos y las fases del proyecto, considero que mi formación académica y experiencia en el campo de la inteligencia artificial pueden contribuir de manera significativa al logro de los mismos.

Me llamo Daniel Hernández Mota y actualmente soy un Científico de datos y mentor en una academia de inteligencia artificial, en Kueski y SaturdaysAI respectivamente. Durante los últimos años, he estado trabajando diversos proyectos relacionados con la aplicación de la inteligencia artificial en diversos ámbitos tales como finanzas, medio ambiente, seguridad, etc. Lo que me ha permitido adquirir habilidades y conocimientos en el procesamiento y análisis de datos, así como en el desarrollo de modelos predictivos.

En relación a las horas semanales que puedo dedicar al proyecto, me encuentro en la disponibilidad de trabajar de 8 a 16 horas a la semana, lo cual me permitirá comprometerme de manera adecuada con las tareas asignadas y cumplir con los plazos establecidos. Estoy convencido de que el éxito de este proyecto radica en la dedicación y el trabajo en equipo, y me comprometo a aportar mi mayor esfuerzo y entusiasmo en cada etapa en la que participe.

En particular, puedo colaborar en la fase de inteligencia artificial del proyecto. Dentro de esta fase, pienso en contribuir con actividades tales como la extracción, procesamiento y limpieza de los datos necesarios para la generación de un modelo de inteligencia artificial capaz de realizar predicciones sobre la similitud entre productos alimenticios. Además de realizar la evaluación del modelo para determinar el desempeño y finalmente desarrollar un algoritmo de búsqueda que permita identificar los candidatos más adecuados para la creación de las recetas deseadas.

El objetivo general del proyecto, el cual busca desarrollar nuevos productos alimenticios con componentes bioactivos benéficos para la salud, utilizando ingredientes endémicos de México a través de herramientas de inteligencia artificial, es de suma importancia en el contexto actual. Comparto plenamente esta visión y considero que mi participación en el proyecto puede aportar valor añadido al mismo.

Agradezco de antemano la oportunidad de formar parte de este proyecto de investigación. Quedo a la espera de su respuesta y le saludo cordialmente.

Atentamente,

Daniel Hernández Mota.