

EGRESADO DE MAESTRIA DEL CAMPUS APIZACO, OBTIENE PREMIO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

25 de octubre 2021.- Con el trabajo de tesis “Comparación e implementación de dos arquitecturas de atención a redes neuronales para la traducción automática del náhuatl como una aplicación móvil”, el joven egresado de la Maestría en Sistemas Computacionales Sergio Khalil Bello García, obtuvo el segundo lugar del premio “José Negrete 2021” por la Asociación Mexicana de Inteligencia Artificial.

La tesis premiada consta de la creación de una aplicación móvil capaz de traducir de la lengua náhuatl al español y viceversa, utilizando técnicas de inteligencia artificial como el procesamiento de lenguaje natural, redes neuronales recurrentes y transformadores. Para lograrlo, se requirió un índice de más de 35,000 pares de frases en español y su equivalente en náhuatl, a fin de que la compleja red alcanzara el entrenamiento estándar para obtener como resultado la correspondiente traducción. El objetivo principal es que esta aplicación sea accesible para que las comunidades originarias de lengua náhuatl se apoyen en el uso de ésta para aprender el español o traducir contenidos, al igual de las personas interesadas en conocer la lengua nativa; se encontrará disponible de manera gratuita próximamente.



Cabe mencionar que el joven magister, recientemente realizó su examen de grado con este proyecto y obtuvo mención honorífica del jurado, además de distinguirse como estudiante de la ingeniería en tecnologías de la información y comunicaciones en este plantel, bajo el esquema del modelo dual, quien tuvo también la oportunidad de viajar a España mediante un programa de movilidad internacional. “Recibo con mucho agrado este premio. Invito a los estudiantes del Tecnológico de Apizaco, a que exploren las posibilidades que tienen con los diferentes programas que el TecNM ofrece y alcancen sus metas, que se acerquen a los maestros con sus ideas para que los asesoren, pues el Instituto nos brinda muchas oportunidades para desarrollarnos como el Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica, las convocatorias de movilidad, la incubadora, el centro de idiomas, la maestría, y muchas otras”, indicó Sergio Khalil Bello García agradeciendo además el impulso otorgado por el grupo de asesores conformado por los maestros Eduardo Sánchez Lucero como director, Edmundo Bonilla Huerta en calidad de Codirector, José Crispín Hernández Hernández fungiendo como tutor, y José Federico Ramírez Cruz como revisor, y por supuesto el gran apoyo de sus padres, especialmente de la licenciada Leticia García Campos como correctora de estilo de la tesis.