



Investigador
Dr. Ivan Vladimir Meza Ruiz

-  **Entidad de adscripción:** Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas
-  55 5622-3573
-  ivanvladimir@turing.iimas.unam.mx
-  Investigador Asociado "C"

Horario de actividades que recibirá al alumnado: de 10:00 a 19: 00 horas

Líneas de investigación

1. Inteligencia Artificial
2. Aprendizaje automático y profundo
3. Procesamiento de lenguaje Natural
4. IA y su aplicación a la educación

Recibe alumnos para

Servicio Social Sí

Proyectos disponibles para alumnos

1. Desarrollo de sistemas inteligentes
2. Sistemas para clasificación en sistemas metalingüísticos
3. Sistemas conversacionales
4. Etiquetación de datos

Técnicas empleadas

1. Redes neuronales profundas
2. Redes transformers
3. Manejo de datos masivos

Modelos de estudio

1. Redes transformers
2. Redes convoluciones
3. Redes para series de tiempo

Publicaciones recientes (últimos 5 años)

1. Robles, C. , Carrillo, M. , Meza, I. y González, R. : Text-to-speech for Children's Stories. IEEE Mexican International Conference on Computer Science, ENC 2024. pp. 8. 2024.
2. Alizadeh, P. , Garcia, J. , Meza, I. y Taleb, S. : Reinforcement Learning for Expert Finding from Web Search Results. Advances in Knowledge Discovery and Management. pp. 113-128. 2024.
3. Reyes, M. , Cruz, R. y Meza, I. : University membership through immersive virtual environments and a sense of belongingness. Interactive Learning Environments. pp. 1-13. 2023.
4. Aguilera, A. y Meza, I. Agente de navegación web para detección de noticias falsas usando aprendizaje profundo por refuerzo y listas de argumentos. Research in Computer Science special issue: Proceedings of COMIA. Vol. 152, No. 7. pp. 87-100.

Tesis dirigidas

1. Ariadna Meliza Martínez Anaya de Facultad de Ciencias -- UNAM. Para obtener el grado de Licenciada en Actuaría con la tesis Identificación de eventos en historias de vida para el desarrollo de un Chatbot, 2024.
2. Axel Castillo Sánchez de Facultad de Ingeniería -- UNAM. Para obtener el grado de Ingeniero Mecatrónico con la tesis Rediseño de plataforma de pruebas de productos IoT e instalación de servidor, 2024.
3. Víctor Alejandro Reza López de Facultad de Ciencias -- UNAM. Para obtener el grado de Licenciado en Biología con la tesis Estimación de dinámicas y control de un proceso de digestión anaerobia mediante redes neuronales, 2023.
4. Arturo Ruiz Sánchez de Facultad de Ingeniería -- UNAM. Para obtener el grado de Ingeniero Geofísico con la tesis Redes neuronales artificiales aplicadas a la clasificación de litofacies en registros geofísicos de pozo, 2023.