

Dr. Omar Alí Zatarain Duran

Doctor por la Universidad de Calgary Canada con especialidad en Ingeniería de Software con enfoque en computación cognitiva e inteligencia artificial. Maestro en Ciencias de la Computación por el Centro de Investigación y Estudios Avanzados de IPN CINVESTAV Guadalajara. Ingeniero en Computación por la Universidad de Guadalajara. Profesor Asociado B, SNII Nivel I. Profesor con Perfil PRODEP.

Las líneas de investigación cultivadas por el investigador son:

1. Computación Cognitiva enfocada a la imitación de conductas de percepción sobre textos
2. Procesamiento de lenguaje natural utilizando estrategias analíticas y modelos de lenguaje
3. Diseño de modelos de procesamiento cognitivo para el reconocimiento de eventos temporales
4. Modelado y simulación de sistemas de control discreto con autómatas y redes de Petri, control continuo utilizando lógica difusa
5. Detección de patrones en texto e imágenes utilizando lógica difusa, modelos de lenguaje (Transformers, BERT)
6. Matemáticas y heurísticas enfocadas a la percepción semántica
7. Agentes inteligentes y sistemas expertos

Para más información se pueden consultar los siguientes enlaces:

<https://scholar.google.es/citations?user=rSQYyAAAAAAJ&hl=es&oi=ao>

<https://orcid.org/0000-0002-7934-7765>