



CONFERENCIA MAGISTRAL

Inteligencia Artificial y su Impacto en los Objetivos del Desarrollo Sostenible

Dr. Félix Agustín Castro Espinoza

En esta plática se abordará cómo la Inteligencia Artificial (IA) puede aportar o contribuir a la solución de los principales Objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS). Se presentarán ejemplos de la utilización de la IA en entornos de aplicación estrechamente relacionados con los ODS.

Semblanza curricular: *Ingeniero en Sistemas Computacionales por el Instituto Tecnológico de Huatabampo en Sonora, México. Maestro en Ciencias Computacionales por el Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (cenidet) en Cuernavaca, Morelos, y Doctor en Inteligencia Artificial por la Universidad Politécnica de Cataluña en Barcelona España. Durante su trayectoria profesional ha trabajado con diversas instituciones de desarrollo de software, resaltando su labor como jefe de departamento de desarrollo y mantenimiento de sistemas en el Instituto Electoral del D.F., fungiendo como líder técnico del Sistema de Información para los Resultados Preliminares en las elecciones del año 2000. Desde el año 2001 es profesor-investigador en el Centro de Investigación en Tecnologías de Información y Sistemas, CITIS, de la UAEH, en Hidalgo, México. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores-CONACyT-México, y Presidente de la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial, SMIA, de 2019 a 2021. Sus líneas de investigación incluyen: Inteligencia Artificial, Soft Computing, Data Mining, Algoritmos de Extracción Automática de Reglas, Reducción de la Dimensionalidad en Sistemas Complejos, Lógica Difusa, e-Learning y su relación con la Inteligencia Artificial. Félix Castro ha dirigido alrededor de 25 tesis de doctorado, maestría y licenciatura, ha publicado alrededor de 100 artículos en revistas indizadas, capítulos de libro, artículos de congresos internacionales y nacionales, así como reportes técnicos de investigación.*