



Ponencia 19: A Modular Machine Learning and Deep Learning Approach as the Predictive Foundation for Pediatric Pneumonia Severity Assessment

PONENTES:

José Guadalupe Domínguez García

SEMBLANZA

José Guadalupe Domínguez García es Maestro en Ciencias y estudiante del Doctorado en Ciencias Aplicadas y Tecnología en la Universidad Autónoma de Aguascalientes. Su trayectoria académica y profesional se ha enfocado en el desarrollo de soluciones tecnológicas, inteligencia artificial, aprendizaje automático, aprendizaje profundo y procesamiento digital de imágenes. Actualmente realiza investigación aplicada al análisis de neumonía pediátrica mediante modelos de machine learning y deep learning, integrando información clínica y radiografías de tórax con el objetivo de explorar herramientas de apoyo a la toma de decisiones clínicas. Cuenta con experiencia en desarrollo de software, sistemas web, bases de datos, servicios en la nube e integración de aplicaciones empresariales. Sus principales intereses de investigación incluyen la inteligencia artificial aplicada a la salud, el análisis de imágenes médicas, los sistemas inteligentes y el desarrollo de herramientas computacionales orientadas a la solución de problemas reales.