

TEJIENDO CONOCIMIENTO

PARA CONSTRUIR REDES



11, 12 y 13 de Noviembre del 2026



Universidad Autónoma de Manizales



I Encuentro Interdisciplinario de I+D+i de la Red Universitaria Mutis
II Coloquio doctoral de Ingeniería y Sostenibilidad
En el marco del XXIX Foro de Investigación UAM 2026

11 -12-13 de noviembre de 2026
Universidad Autónoma de Manizales



Pablo Guillén, Houston
University

El Dr. Pablo Guillén Rondón es Doctor en Ingeniería por la Universidad Politécnica de Cataluña (España), con una estancia posdoctoral en Ciencias Computacionales en la University of Texas at El Paso (Estados Unidos), donde desarrolló investigación en machine learning aplicado a geofísica. Es además Magíster en Matemáticas Aplicadas a la Ingeniería y Matemático, por la Universidad de Los Andes (Venezuela).

Actualmente se desempeña como científico de datos en proyectos de Fluid Flow de la University of Tulsa y como profesor adjunto en el Department of Computer Science and Engineering Technology de la University of Houston-Downtown, en Estados Unidos.

Cuenta con más de 25 años de experiencia internacional en investigación, docencia, y consultoría, y desarrollo de proyectos principalmente relacionados con petróleo, gas, y ciencias biomédicas, en áreas como automatización de procesos, mantenimiento predictivo y preventivo, ciencia de datos aplicada al monitoreo de procesos industriales, matemáticas aplicadas, minería de datos, machine learning, reconciliación de datos y diagnóstico de fallas, simulación de yacimientos, geofísica, geotermia, gas, inteligencia artificial, procesamiento de señales e imágenes y visualización.

Ha participado en comités científicos de diferentes conferencias y ha organizado diversos talleres relacionados con petróleo y gas, ciencias biomédicas, machine learning, aprendizaje profundo y análisis de datos mediante el uso de GPU. Su trabajo ha dado lugar a más de 110 publicaciones evaluadas por pares.

