



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

Pedro Jesús Martín de la Calle

Profesor Titular de Universidad

Dpto. de Sistemas Informáticos y Computación
Facultad de Informática

Pedro Jesús Martín de la Calle pertenece al Departamento de Sistemas Informáticos y Computación de la Universidad Complutense de Madrid (UCM). Se licenció en Ciencias Matemáticas por la UCM en 1994, y se doctoró en Ciencias Matemáticas en 2000, también por la UCM. En 2002 obtuvo una plaza de profesor titular en el entonces Departamento de Sistemas Informáticos y Programación de la UCM, que luego dio lugar al actual Departamento de Sistemas Informáticos y Computación.

Su investigación se ha desarrollado principalmente en dos áreas: la demostración automática y la informática gráfica. En la primera, se ha dedicado al diseño, estudio y análisis de sistemas de *tableaux* para determinadas extensiones de la lógica de primer orden. Su investigación dio lugar a la publicación de varios artículos en revistas y congresos internacionales, y a la lectura de su tesis doctoral en 2000.

En el área de la informática gráfica, ha trabajado en la aplicación de las unidades de procesamiento gráfico (GPUs) en el diseño e implementación de sistemas de *ray tracing*. Ha dirigido el Grupo de investigación de Informática Gráfica de la UCM, publicado varios artículos en congresos internacionales, y codirigido una tesis doctoral que se leyó en 2013.

Desde el punto de vista docente, se ha dedicado fundamentalmente a la enseñanza de materias relacionadas con la programación (fundamentos de programación, orientación a objetos, métodos algorítmicos, estructuras de datos), y con la informática gráfica (técnicas de modelado, renderización basada en leyes físicas, programación de GPUs).