UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Rafael Caballero Roldán

Prof. Titular de Universidad

Dpto. de Sistemas Informáticos y Computación
Facultad de Informática - UCM
e-mail: rafacr@ucm.es Teléfono: +91 394 7553

FORMACIÓN

Diplomado en Informática por la Universidad Politécnica de Madrid (1991), Licenciado en Matemáticas por la Universidad Complutense de Madrid (1996) y Doctor en Matemáticas (Ciencias de la Computación) por esta misma universidad (2004). Profesor Titular con perfil docente "Tratamiento de Datos de Masivos".

INVESTIGACIÓN

Tres sexenios reconocidos de investigación. Más de 100 artículos publicados, principalmente sobre métodos formales, depuración, lenguajes de consulta de bases de datos y Machine Learning. Miembro del grupo de investigación *Data Science and Soft Computing for Social Analytics and Decision Aid* de la UCM, grupo de carácter marcadamente interdisciplinar en el que participan investigadores procedentes del ámbito de la informática, la estadística y las ciencias sociales. En 2017-18 dirigí la Cátedra Extraordinaria en Big Data y Analítica HPE-UCM.

He sido miembro de comités de programa en numerosos congresos internacionales y realizado evaluaciones de proyectos como experto en Big Data para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP). Actualmente codirector del proyecto nacional de investigación titulado "La estructura de la comunicación en red y la opinión pública inclusiva. Un estudio con técnicas de big data y análisis de redes sociales". También he sido coordinador de varios proyectos hispano-alemanes con la universidad de Münster (Alemania).

DIVULGACIÓN Y DOCENCIA

Coautor de varios libros de texto y de divulgación, entre los más recientes "Big Data con Python" (ed. Libros RC, 2018) y "Las Bases de Big Data" (ed. Catarata, 2015), así como de varias publicaciones en prensa. En el ámbito docente, cuento con 20 años de experiencia, obteniendo la evaluación de Excelente en el programa de calidad *Docentia* los últimos cursos. He dirigido dos tesis doctorales, 14 trabajos fin de máster y más de 30 trabajos fin de grado y fin de carrera.

GESTIÓN

Entre los años 2010 y 2014 fui Vicedecano de Ordenación Académica de la Facultad de Informática de la UCM.

TRANSFERENCIA

He impartido consultoría y cursos en empresa a través de acuerdos por artículo 83 con contenidos en BigData, Bases de Datos NoSQL, y *deeplearning*. También imparto charlas en y en titulaciones de Máster de empresas como El Corte Inglés, así como en el Máster propio en Ciencia y Filosofía de la UCM.