



---

Juan Carlos Sáez Alcaide finalizó sus estudios en Ingeniería Informática en 2006, y de Máster en 2007, ambos en la Universidad Complutense de Madrid (UCM). En 2011, obtuvo el grado de Doctor por la misma universidad con una tesis que recibió el Premio Extraordinario de Doctorado de la Facultad de Informática de la UCM. Tras cuatro años como becario predoctoral y posteriormente postdoctoral, fue Profesor Ayudante Doctor hasta septiembre de 2016, momento en el que tomó posesión de la plaza de Profesor Contratado Doctor Interino que actualmente ostenta.

Sus principales líneas de investigación son la optimización de software de sistema para computación de altas prestaciones, y la interacción entre el sistema operativo y la arquitectura. En los últimos años, su investigación se ha centrado en la planificación de procesos en sistemas multicore asimétricos para la optimización del rendimiento, justicia y eficiencia energética. Es coautor de artículos de impacto en revistas y conferencias internacionales, entre las que figuran Communications of the ACM, IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems, ACM Computing Surveys, Journal of Parallel and Distributed Computing o Eurosys. Además ha codirigido una tesis doctoral y múltiples trabajos fin de máster y de fin de grado. Desde 2007 participado en 6 proyectos de investigación competitivos, 5 de ellos a nivel nacional y otro financiado por la administración canadiense. La participación en este último proyecto fue fruto de una colaboración con investigadores de la Simon Fraser University (Vancouver, Canadá), donde realizó dos estancias de investigación.

Actualmente es el representante en la UCM de la asociación internacional USENIX, y es miembro del grupo de investigación ArTeCS. Como docente, ha impartido un total de 13 asignaturas distintas y en un total de 9 titulaciones diferentes (4 titulaciones de grado, ingeniería superior, ingeniería técnica, y 3 titulaciones de máster). También ha impartido docencia en inglés durante los últimos cursos académicos (asignatura Sistemas Operativos del Grado en Ingeniería Informática de la UCM). En el marco del programa DOCENTIA de la UCM ha recibido varias evaluaciones docentes con mención excelente. Por último, merece la pena reseñar que ha participado en 3 Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente, siendo el investigador principal en uno de ellos.