



---

Carlos García Sánchez es licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense desde 1999 y doctor por la misma universidad desde 2007. Comenzó su labor investigadora en el Departamento de Arquitectura de Computadores y Automática en el año 1999. Una vez cumplido un año como becario comienza la labor docente pasando por las diferentes figuras docentes, hasta el año 2008 que ocupa una plaza como Profesor Contratado Doctor. Desde el año 2014 posee la acreditación de la ANECA para Profesor Titular.

Ha sido miembro de varios proyectos nacionales CICYT, y también ha formado parte de la red de excelencia europea HIPEAC. Además, ha formado parte de proyectos interdepartamentales a nivel europeo en campos relacionados con la Bioinformática. Destaca la colaboración y dirección de varios proyectos de transferencia tecnológica con la industria cuyos resultados más relevantes son varias herramientas en producción.

En el área de investigación destaca por sus trabajos relacionados con la computación de Altas Prestaciones, optimización de aplicaciones en Hardware especializado conocidos últimamente como aceleradores: procesadores multicore, procesadores Gráficos tipo GPU, FPGAs, DSP, ect. Destaca la coautoría de más de 25 publicaciones de alto impacto (indexadas en el JCR y conferencias relevantes). En la actualidad se centra en la optimización de aplicaciones de visión por computador en el ámbito de la automoción haciendo uso de tecnología Deep-Learning, y en el ámbito de la bioinformática.

En los últimos años, ha codirigido 4 tesis doctores que han obtenido la máxima calificación y 8 Trabajos Fin de Master.