



---

Alberto Núñez obtuvo el título de Ingeniero en Informática en la Universidad Carlos III de Madrid en 2005. En 2011 obtuvo su doctorado en Informática en la misma Universidad. Actualmente es Profesor Titular de Universidad en el Departamento de Sistemas Informáticos y Computación de la Universidad Complutense de Madrid.

Durante los primeros 6 años de su actividad investigadora, su principal línea de investigación se ha centrado en el modelado y simulación de sistemas distribuidos. En los últimos 5 años, su principal línea de investigación ha sido el testing y modelado formal de sistemas distribuidos, centrándose en la aplicación de *metamorphic testing* y *mutation testing* en sistemas *cloud*.

Actualmente ha publicado 20 artículos en revistas internacionales indexadas en JCR (Journal Citation Reports) de Thomson Reuters y 28 contribuciones en conferencias internacionales con revisión por pares. Ha dirigido 3 tesis doctorales, presentadas en 2015, 2017 y 2020, enfocadas en el modelado de energía en sistemas *cloud*, líneas de productos de software y testing de sistemas *cloud*, respectivamente. Esta última, realizada por Pablo Cerro Cañizares y co-dirigida con Juan de Lara, obtuvo el premio extraordinario de doctorado.

En 2009 ganó el premio *Ph.D. Fellowship* de IBM y publicó una patente, titulada *Bitmap compression for fast searches and updates*. Esta patente, con código US 8.989.507 B2, ha sido subvencionada por la empresa IBM Research.

Durante su carrera investigadora ha sido investigador principal de un proyecto de investigación dirigido a jóvenes doctores y subvencionado por la Comunidad de Madrid y la UCM, ha participado en 14 proyectos de investigación competitivos subvencionados por entidades públicas y en un proyecto financiado por empresas tecnológicas a través de contratos del artículo 83 con un importante componente de transferencia de tecnología.

Ha participado en la organización de dos congresos internacionales. En particular, ha sido *track chair* en el *30<sup>th</sup> Annual ACM Symposium On Applied Computing (SAC)*, *Track en Service-Oriented Architectures and Programming (SOAP'15)* y *Special Session and Workshops chair* en la *7<sup>th</sup> International Conference on Computational Collective Intelligence Technologies and Applications (ICCCI '15)*. Además, ha sido miembro del comité de programa de 11 conferencias internacionales.