

José Ignacio Gómez es licenciado en Ingeniería Informática por la Universidad Complutense desde 2001 y doctor por la misma universidad desde 2007 con una tesis que recibió el premio extraordinario de doctorado por la Facultad de Informática. Tras conseguir una beca predoctoral al finalizar la carrera, fue profesor ayudante, profesor colaborador y finalmente contratado doctor desde 2008, puesto que actualmente ocupa.

Su trabajo doctoral estuvo centrado en el diseño y optimización de sistemas de memoria heterogéneos, con módulos controlados por software y otros directamente por el hardware. Parte de esa línea de investigación sigue aún en marcha incorporando aspectos tecnológicos tras la aparición de memorias resistivas, especialmente STT-SRAM.

Siguiendo con otras líneas de investigación más tradicionales en su grupo de investigación, ha trabajado en paralelización de aplicaciones, especialmente en arquitecturas tipo GPU, antes y después la aparición del framework CUDA de Nvidia. Encuadrada en esta misma línea de investigación, colaboró en la mejora de herramientas como PPCG para la generación automática de código CUDA a partir de C sin anotaciones.

Como docente ha impartido clase en más de diez asignaturas distintas en la Facultad de Informática, habiendo sido coordinador de varias de ellas en alguna ocasión.