



---

Francisco Igual Peña finalizó sus estudios de Ingeniería Informática en el año 2006, y de Máster en Sistemas Inteligentes en 2007, ambos en la Universidad Jaume I de Castellón. En 2011 obtuvo el grado de Doctor en Ingeniería Informática con Mención Europea por la misma universidad. Su tesis, titulada *Matrix computations on graphics processors and clusters of GPUs*, estudió la viabilidad del uso de procesadores gráficos sobre nodos y clusters heterogéneos para computación de propósito general.

En el año 2012, trabajó como investigador postdoctoral en la Universidad de Texas (Austin) dentro del grupo SHPC, financiado por la NSF, desarrollando técnicas de aceleración para operaciones de álgebra lineal sobre arquitecturas heterogéneas y de bajo consumo. En 2013 obtuvo una ayuda Juan de la Cierva para su incorporación al grupo ArTeCS de la Universidad Complutense, donde desarrolla su labor investigadora y docente desde entonces. Sus intereses a nivel de investigación se centran en el desarrollo de técnicas de planificación y códigos optimizados sobre arquitecturas paralelas heterogéneas, de propósito específico y de bajo consumo. Es coautor de más de 50 publicaciones en revistas y congresos de primer nivel. Su índice-h es de 21 según Google Scholar (2021).

Ha participado de forma ininterrumpida en proyectos financiados a nivel autonómico y nacional, y ha dirigido y participado en diversos contratos de colaboración con empresas de primer nivel internacional.

Actualmente es Profesor Titular de Universidad dentro del Departamento de Arquitectura de Computadores y Automática. Ha impartido docencia, desde el año 2013, en más de 15 asignaturas distintas tanto a nivel de grado (Grados en Informática e Ingeniería Electrónica de Comunicaciones) como de máster (Máster en Internet de las Cosas y Máster en Letras Digitales). Ha obtenido calificación de Excelente durante varios cursos dentro del programa DOCENTIA UCM, y ha participado en diversos proyectos de Innovación Docente dentro de la Facultad de Informática de la UCM