



Francisco Javier López Fraguas es Catedrático de Universidad en el área de Lenguajes y Sistemas Informáticos desde 2010, con plaza en el Departamento de Sistemas Informáticos y Computación de la UCM, departamento que dirigió desde 2010 hasta 2018, siendo desde entonces decano de la Facultad de Informática de la UCM.

Tras obtener la licenciatura en Ciencias Matemáticas en 1980, realizó un primer periodo de docencia universitaria en el ámbito de las Matemáticas en la Universidad Politécnica de Madrid (1982-1991, con una breve estancia como funcionario de enseñanza secundaria en 1986), tras lo que se trasladó en 1991 a la UCM para desarrollar su carrera investigadora en el ámbito de la Informática, obteniendo el título de Doctor en Ciencias Matemáticas en 1994, con una tesis dirigida por Mario Rodríguez Artalejo sobre programación lógico-funcional con restricciones, tras lo que obtuvo en 1995 una plaza de Profesor Titular.

Su interés investigador se ha centrado en el diseño, semántica, implementación, aplicación y análisis de lenguajes de programación, en particular de programación declarativa multiparadigma (programación declarativa con restricciones), con especial énfasis reciente, a través de la dirección de dos tesis doctorales, en los sistemas de tipos. Para desarrollar esta investigación, a su llegada a la UCM se incorporó al Grupo de Programación Declarativa, creado en los años 80 por Mario Rodríguez Artalejo, a quien sucedió en la dirección del GPD en 2003 hasta su integración en el grupo FADOSS (dirigido por Narciso Martí), debida al cada vez más estrecho contacto investigador de ambos grupos.

Durante su carrera investigadora ha generado un buen registro de publicaciones internacionales (índice h 18 según Google Scholar), ha sido investigador principal de un buen número de proyectos nacionales y regionales y ha dirigido cinco tesis doctorales. Tiene reconocidos cinco sexenios de investigación.