



---

María Elena Gómez Martínez es doctora “Cum Laude” en Lenguajes y Sistemas Informáticos por la Universidad de Zaragoza desde 2014. En dicha universidad también obtuvo con anterioridad su título de Ingeniera en Informática (1999) y el Diploma de Estudios Avanzados (2006).

Sus intereses de investigación incluyen el modelado de software, en concreto el modelado estocástico de propiedades cuantitativas y cualitativas de sistemas concurrentes, especialmente con redes de Petri. Ha participado como investigadora con más de 20 años de experiencia en proyectos de investigación y desarrollo nacionales y europeos incluyendo entornos académicos e industriales (CDTI, AVANZA, FP6, FP7, ARTEMIS-IA, H2020). Ha trabajado como investigadora pre y postdoctoral en el grupo Babel de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros en Informática, de la Universidad Politécnica de Madrid. Trabajó como investigadora postdoctoral en el Center for Open Middleware y como asistente de investigación en la Universidad de East London (Reino Unido). También trabajó como investigadora, líder de paquetes de trabajo y directora de proyectos en la Fundación ONCE-Ilunion (antes conocida como Technosite). Durante ese periodo, trabajó como Coordinadora de Proyecto del Proyecto Simplext, premiado por la Fundación Vodafone y finalista de los premios ENISE, organizados por INTECO. Anteriormente, fue responsable de mantenimiento del Sistema de Telecontrol de Energía en los Ferrocarriles de Alta Velocidad Españoles (AVE Madrid-Zaragoza-Barcelona y Madrid-Segovia-Valladolid) y directora de proyectos y analista de aplicaciones de software bancario. Además, ha sido perito informático en los Juzgados de Zaragoza y redactora freelance de Propuestas en el programa europeo H2020.

En cuanto a la docencia, ha impartido clases en la Universidad de Zaragoza, la Universitat Oberta de Catalunya, la Universidad Autónoma de Madrid, la Universidad Politécnica de Madrid, la Universidad of East London (Reino Unido), Collegue of International Studies (Endicott University, EEUU), y como profesora externa en la Universidad Internacional de La Rioja.

Actualmente, es profesora contratada doctora en la Universidad Complutense de Madrid dentro del grupo de investigación Design and Testing of Reliable Systems.