



Clara María Segura Díaz es profesora titular en el Departamento de Sistemas Informáticos y Computación de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) desde el año 2009. Obtuvo su doctorado en Matemáticas (Ciencias de la Computación) en 2001 en la UCM con una tesis dirigida por Ricardo Peña titulada “*Análisis de programas en lenguajes funcionales paralelos*”.

Su investigación está centrada tanto en el área del uso de los métodos formales para el análisis estático de propiedades de seguridad y consumo de recursos del software, como en la de verificación formal de programas.

Pertenece al grupo de investigación sobre Análisis y Diseño Formal de Sistemas Software (FADOSS) en la UCM, donde ha (co)dirigido una tesis doctoral. Desde 1997 ha participado en 15 proyectos de investigación de la Comunidad de Madrid, nacionales o internacionales, algunos de ellos en colaboración con otros grupos de investigación de la UCM, la Universidad Politécnica de Madrid, IMDEA Software, Universidad de Castilla la Mancha, Universidad de Málaga, Universidad Politécnica de Valencia, Universidad de Almería, Universidad de Marburg (Alemania) y Universidad de St. Andrews (Reino Unido).

Ha sido miembro de 7 comités de programa y de 5 comités organizadores para congresos nacionales e internacionales y es coautora de varios libros de texto.

En el ámbito docente actualmente imparte asignaturas del Máster Interuniversitario en Métodos Formales en Ingeniería Informática (UCM/UAM/UPM) relacionadas con sus áreas de investigación (“Verificación asistida de programas” y “Análisis estático de programas y resolución de restricciones”). A nivel de grado imparte habitualmente asignaturas de estructuras de datos y algoritmia en los tres primeros cursos de los grados (“Fundamentos de algoritmia”, “Diseño de algoritmos”, “Métodos algorítmicos en resolución de problemas”).