



---

Manuel Montenegro Montes es ingeniero en Informática por la Universidad Complutense de Madrid desde el año 2006 y licenciado en Ciencias Matemáticas (especialidad Estadística e Investigación Operativa) por la Universidad Nacional de Educación a Distancia desde 2014. En el año 2011 obtuvo su título de doctor en Informática en la UCM. Actualmente desempeña su labor docente como Profesor Contratado Doctor y su labor investigadora bajo el proyecto *Métodos rigurosos para el desarrollo de sistemas software de calidad y fiabilidad certificadas (ProCode)*.

Durante la realización de su tesis trabajó en el ámbito del análisis estático de programas, concretamente en el desarrollo de análisis de seguridad de punteros y de consumo acotado de recursos en un lenguaje funcional sin recolección de basura, llamado *Safe*. También ha realizado estancias de investigación en el departamento de Seguridad Digital de la Universidad de Radboud (Nijmegen, Países Bajos), y en el Instituto de Sistemas de la Información de la Universidad de Münster (Alemania), publicando numerosos trabajos en revistas y congresos internacionales. Actualmente investiga en las áreas de verificación automática de programas, síntesis de invariantes y en otros aspectos de la programación declarativa (como, por ejemplo, sistemas de tipos en el lenguaje *Erlang*) habiendo codirigido una tesis que aborda este último área.

Su experiencia docente aborda diversos ámbitos, habiendo impartido, entre otras, las asignaturas de *Ampliación de Bases de Datos* (Grado en Ingeniería en Informática), *Aplicaciones Web* (Grado en Ingeniería del Software), *Java y Servicios Web* (Máster en Ingeniería Matemática), *Programación Funcional* (Ingeniería Informática), *Programación Lógica* (Ingeniería Informática), *Programación Declarativa Aplicada* (Máster en Ingeniería Informática), *Análisis Estático de Programas y Resolución de Restricciones* (Máster en Métodos Formales en Ingeniería Informática), *Teoría de Lenguajes de Programación* (Máster en Métodos Formales en Ingeniería Informática) y *Estructuras de Datos* (varios grados). Durante los últimos cursos ha participado en ocho proyectos de innovación y mejora docente de la UCM, dirigiendo tres de ellos. Ha participado varias veces en el sistema de evaluación DOCENTIA de la UCM, obteniendo *Evaluación Excelente* en los tramos 2014-2017 y 2017-2020.