



Rubén Rubio es profesor ayudante doctor en el departamento de Sistemas Informáticos y Computación de la UCM desde 2022. En esta misma universidad se doctoró en Ingeniería Informática con mención internacional (gracias a una estancia en la Universidad Técnica de Múnich) y se graduó en Ingeniería Informática y en Matemáticas. Obtuvo un máster en Matemáticas y Aplicaciones por la Universidad Autónoma de Madrid.

Como docente, ha impartido clases teóricas y prácticas en los diversos grados de las facultades de Informática y Ciencias Matemáticas y en el máster en Ingeniería Informática sobre programación, algoritmos y estructuras de datos, informática gráfica y bases de datos. Comenzó su actividad docente en el curso 2018-19 con un contrato predoctoral FPU y continuó más tarde como ayudante hasta ocupar el puesto actual. Ha participado en 5 proyectos de innovación docente relacionados con el aprendizaje de la programación, ha dirigido 8 trabajos de fin de grado o máster y está dirigiendo actualmente una tesis doctoral.

Como investigador, sus líneas de trabajo se engloban en el campo de los métodos formales: comprobación de modelos, lógicas temporales y autómatas, estrategias de reescritura, métodos cuantitativos, demostración semiautomática de teoremas y especificación y verificación de sistemas, utilizando principalmente el lenguaje de especificación [Maude](#). Es investigador principal del proyecto [COMFIA](#) (Comunidad de Madrid/UCM), ha participado en los proyectos nacionales TRACES, ProCode y Procode 10, en la red europea EuroProofNet, y forma parte del grupo de investigación de *Diseño y Análisis Formal de Sistemas Software (FaDoSS)* y del *Maude Team*, que se ocupa del desarrollo de dicho lenguaje. Ha sido evaluado positivamente por la ANECA con un sexenio de investigación y la acreditación a profesor titular de universidad. Un listado casi completo de publicaciones se puede encontrar en [DBLP](#).