



---

Javier Arroyo es Doctor en Ingeniería Informática desde 2008 con una tesis sobre la predicción de series temporales. En 2009 recibió una beca postdoctoral Juan de la Cierva (2009-2012) para investigar sobre simulación de sistemas complejos en el grupo de investigación GRASIA-UCM. Desde entonces ha sido investigador en GRASIA-UCM y miembro activo en proyectos europeos y nacionales sobre simulación basada en agentes, sistemas colaborativos y comunidades; principalmente actuando como especialista en análisis de datos.

Javier es IP del proyecto H2020 Fin-Tech (2019-2020) sobre fintech (big data, blockchain e inteligencia artificial). El proyecto involucra a más de 20 socios y tiene un presupuesto total de 2.500.000 euros. También es miembro del comité de gestión de la Acción COST FinAI (2020-2024). Estos logros forman parte del interés de Javier por las finanzas como campo de aplicación que incluye entre otras cosas varios artículos de JCR, una tesis doctoral dirigida (2017), dos estancias de investigación al Departamento de Economía de la Universidad de California Riverside (2009 y 2014), y ser miembro del consejo editorial de la nueva revista de acceso abierto *Frontiers in Artificial Intelligence in Finance*.

Javier, junto con Samer Hassan, es IP del proyecto Retos 2018 Chain Community (2019-2021), que analiza la actividad de las comunidades descentralizadas en la blockchain. Este proyecto es parte de su interés de investigación en las comunidades colaborativas. Más concretamente, Javier ha dirigido el desarrollo de una aplicación web de código abierto para visualizar la evolución del wiki (<http://wikichron.science/>) y ha publicado los resultados de la investigación en las principales conferencias sobre el tema. En esta línea, la Comunidad de Madrid concedió a Javier dos Asistentes de Investigación (2016, 2019) que impulsaron con éxito esta línea de investigación.

Como parte de las actividades de transferencia, Javier ha sido IP de contratos art. 83 con empresas privadas para el desarrollo de un sistema inteligente de detección de fraude en redes de telecomunicaciones (2015), y para la predicción del éxito de la puesta en marcha de una empresa de capital de riesgo (2018).

A lo largo de su carrera, Javier ha colaborado con colegas de otros campos para aprender nuevas disciplinas y, como resultado, también tiene publicaciones destacables en campos como la recuperación de información, el procesamiento de lenguaje natural o la visión por computador. También ha obtenido cuatro premios de investigación en diferentes conferencias.

Por último, Javier fue Subdirector del Departamento de Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial de la Facultad de Informática de la Universidad Complutense de Madrid (2016-2019), y desde 2017 es revisor de las convocatorias de investigación de la ANEP (Agencia Nacional de Evaluación y Previsión).