



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

FACULTAD DE INFORMATICA

DEPARTAMENTO SISTEMAS INFORMÁTICOS Y COMPUTACIÓN

A quien corresponda:

Conozco a Jonathan Carrero Aranda desde el curso 2018-19, cuando fue uno de mis estudiantes en la asignatura *Diseño de Algoritmos Bioinspirados*, materia que yo impartía en el Master Interuniversitario en Métodos Formales en la Ingeniería Informática, que se cursaba conjuntamente en la Universidad Complutense de Madrid, la Universidad Autónoma de Madrid y la Universidad Politécnica de Madrid. Ya desde entonces, Jonathan destacaba por su entusiasmo e interés por aprender nuevos conceptos y tecnologías. Desde entonces, he codirigido tanto su trabajo fin de máster como su tesis doctoral, que defendió en 2024 en la Universidad Complutense de Madrid bajo el título *Optimización y análisis de complejidad de repartos de bienes bajo distintas condiciones de bienestar social* y que obtuvo la calificación de sobresaliente cum Laude.

Durante su trabajo, Jonathan siempre ha demostrado una actitud magnífica a la hora de abordar temas novedosos, con gran interés por combinar rigurosos métodos formales junto a tecnologías y prácticas innovadoras. Como muestra de ello, su tesis doctoral incluye sofisticados análisis teóricos sobre complejidad computacional, a la vez que proporciona soluciones prácticas utilizando tanto tecnologías blockchain como algoritmos genéticos, todo ello en el contexto de problemas de interés tanto desde el punto de vista informático como desde el punto de vista social.

Jonathan tiene una sólida formación tanto en los aspectos teóricos como en los aspectos más pragmáticos de la informática, lo cual lo convierte en un muy buen candidato para cualquier tipo de trabajo relacionado con la computación. Además, es una persona trabajadora, con muy buena formación y con ilusión por afrontar nuevos retos. Por todo ello, considero que tendrá éxito en cualquier proyecto profesional al que se enfrente en el futuro.

Si tienen cualquier duda sobre mi recomendación, no duden en contactar conmigo.

Atentamente,

Fernando Rubio Diez
Profesor Titular de Universidad
Departamento de Sistemas Informáticos y Computación
Facultad de Informática
Universidad Complutense de Madrid
(fernando@sip.ucm.es)