



---

Daniel Loscos Barroso es profesor sustituto en el Depto. de Sistemas Informáticos y Computación de la Universidad Complutense de Madrid (UCM). Obtuvo su doctorado en Informática en 2026 en la UCM con una tesis dirigida por Ismael Rodríguez Laguna y Narciso Martí Oliet sobre Calculabilidad, Complejidad e Inteligencia Artificial. Esa investigación fue realizada desde 2021 en la Facultad de Informática de la UCM tras realizar sus prácticas de máster en IMDEA Software, trabajando en el sistema de tipos del pre-procesador de Ciao.

Desde 2020 hasta 2025 formó parte del grupo de investigación FADOSS (Formal Analysis and Design of Software Systems) participando en los proyectos ProCode y Procode 10, en el marco de su beca de formación del personal doctoral en formación.

Sus principales líneas de investigación incluyen la aplicación de modelos de IA explicables al problema de la síntesis de circuitos mínimos para codificar funciones booleanas y el estudio de modelos de búsqueda estocástica local.