



Dr. Laura Davila-Pena

Es investigadora postdoctoral en la Kent Business School, University of Kent (Reino Unido) desde octubre de 2023. Obtuvo su título de Doctora en Estadística e Investigación Operativa por la Universidad de Santiago de Compostela (España) en enero del 2023. En el 2019, se tituló del Máster en Técnicas Estadísticas por la misma universidad, donde también había obtenido en 2017 el título de Graduada en Matemáticas.

Antes de mudarse al Reino Unido, trabajó como profesora en el Departamento de Estadística, Análisis Matemático y Optimización de la Universidad de Santiago de Compostela, donde impartió diferentes asignaturas de grado, incluyendo materias introductorias en estadística para biociencias o ingeniería, o teoría de juegos, entre otras. En los últimos seis años, ha co-supervisado diez trabajos de fin de grado.

Su investigación incluye diversos problemas de investigación operativa con aplicaciones en áreas como la salud o la logística, a menudo motivados por situaciones reales. En particular, ha trabajado en problemas de rutas de vehículos, problemas de secuenciación o en la mejora de la interpretabilidad de modelos de *machine learning* mediante técnicas de teoría de juegos cooperativos.

Ha realizado estancias de investigación en la University of Edinburgh (Reino Unido), en la Universidade do Porto (Portugal) y en la Tilburg University (Países Bajos), instituciones en las que ha colaborado con investigadores de reconocido prestigio internacional en los ámbitos de la optimización y la teoría de juegos. En 2022, fue seleccionada como una de las 12 Young Women4OR, una distinción del fórum

WISDOM de EURO que promueve el trabajo de jóvenes investigadoras en Investigación Operativa en Europa.

Es coautora de varios artículos científicos en revistas internacionales del JCR y ha participado en numerosos congresos de índole nacional e internacional, así como en eventos de divulgación científica. Es miembro de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO) y de la Sociedade Galega para a Promoción da Estatística e da Investigación de Operacións (SGAPEIO).