

Alfonso Orro Arcay

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad de Cantabria (1995), Doctor por la Universidad de A Coruña con una tesis acerca de modelización de la demanda del transporte (premio Abertis 2005) y MicroMaster en Gestión de la Cadena de Suministro por el Massachusetts Institute of Technology (MITx on edX, 2017).

En la actualidad es Profesor Titular de Transporte en la E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos y codirector del Laboratorio de Movilidad Sostenible de A Coruña (SusMobLab). Colabora con la División de Coordinación, Evaluación y Seguimiento Científico y Técnico de la Agencia Estatal de Investigación como coordinador de la subárea de Transporte.

Tras una etapa como consultor en planificación del transporte en la empresa privada, se dedica a la docencia e investigación en el ámbito de la planificación del transporte, la logística, la ingeniería del transporte y los ferrocarriles en la Escuela de Ingenieros de Caminos de A Coruña desde 1997, de la que fue Subdirector Jefe de Estudios (2001 – 2004). Ha sido Codirector del Máster en Logística y Transporte de la Universidad de A Coruña entre 2013 y 2021.

Pertenece al Grupo de Ferrocarriles y Transportes de la UDC y sus líneas de investigación se centran en la planificación del transporte, especializándose en modelización de la demanda de viajeros y mercancías mediante modelos de elección discreta; en los modos del transporte urbano; en la tecnología de sistemas de transporte, especialmente en el campo de la ingeniería ferroviaria, analizando aspectos de desvíos, vía en placa y desgaste de carriles y en la logística.

Ha mantenido una participación regular en proyectos y contratos de investigación, congresos internacionales y nacionales del ámbito. Ha publicado libros, capítulos de libro y artículos en revistas internacionales. Es coautor de una patente en el campo de la vía ferroviaria en placa. Es revisor para revistas indexadas, congresos nacionales e internacionales.

