



SEMINARIOS DE TRANSPORTE Y LOGÍSTICA

Automated Guided Vehicles AGV's

Juan Carlos Dueñas Marina
Ingeniero de Organización Industrial



La integración de la fabricación flexible y la adopción cada vez mayor de la Industria 4.0 en los almacenes y plantas de fabricación, ha llevado a los gestores de las instalaciones a utilizar o considerar el uso de vehículos guiados automatizados (Automated Guided Vehicles – AGV's) para el movimiento interno de sus materiales. Sin embargo, abundan los desafíos, como determinar si es la mejor opción para su instalación y cómo se puede implementar correctamente para optimizar el conjunto de operaciones. Los principales desafíos para la implementación de AGV's se resumen como sigue: convertir las anteriores vías de movimiento en planta en caminos propicios para los AGV, provisionar adecuadamente una flota de AGV's para evitar paradas de actividad debido a posibles fallos, tener en cuenta las limitaciones de velocidad y de movimiento, instalar sensores para evitar la posibilidad de colisiones, y el coste total de su implementación.

Presenta y modera: Emilio Larrodé
Catedrático de Transportes (Universidad de Zaragoza)

Seminario 1

Jueves 12 de mayo de 2022 - 17:00

Presencial: Sala de Juntas. Ed. Betancourt
Campus Río Ebro. Universidad de Zaragoza

on-line: <https://meet.google.com/hsx-wbtq-kwi>



JUAN CARLOS DUEÑAS es Ingeniero de Organización Industrial, así como Ingeniero Técnico Industrial en Electricidad por la Universidad de Valladolid, MBA, MDED y MTDI 4.0. En su faceta profesional ha sido Project y Plant Manager en una Multinacional Sector Automoción, Plant Manager LW Zaragoza, Coordinador de producción en Linde Wieman Zaragoza y USA, así como responsable de implantación de proyecto movimiento interno de materiales con AGV's y BIG Data. Industria 4.0. En su experiencia como formador acumula más de 900 horas impartiendo cursos en diferentes másteres de diferentes universidades.