

SEMINARIOS DE TRANSPORTE



Máster en Dirección y Gestión
de Transporte de Mercancías
Universidad Zaragoza

Estrategia de evaluación e implementación de 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 los 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. El ponente atesora una dilatada experiencia en liderar proyectos de innovación e industria 4.0 como son; simulación de proyectos de logística interna para implantación de AGV's y Big Data, implantación de tecnologías digitales células de soldadura para la gestión de TPM, implantación MES para cálculo de OEE en líneas productivas, implantación de IoT para gestión de mantenimiento predictivo, entre otros.

Presenta y modera:
Oliver Díez Ranft
Dr. Ingeniero Industrial

Seminario 2

on-line

Jueves 11 de febrero de 2021 - 19:00

Para asistir puedes inscribirte [aquí](#)



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.



Cátedra **SESÉ**
Universidad Zaragoza