II JORNADAS PRESENCIALES

Digitalización del Mantenimiento Industrial

26 JUNIO 2025 | 10h | PRESENCIAL | VALENCIA

PATROCINADO POR:

PMM INNOVATION GROUP®

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

ETSI Aeroespacial y Diseño Industrial

muim Máster Universitario en Ingeniería del Mantenimiento

Fracttal

El punto de partida

El impulso necesario para la industria

La transformación digital es una necesidad estratégica para toda la industria, desde grandes corporaciones hasta PYMES.

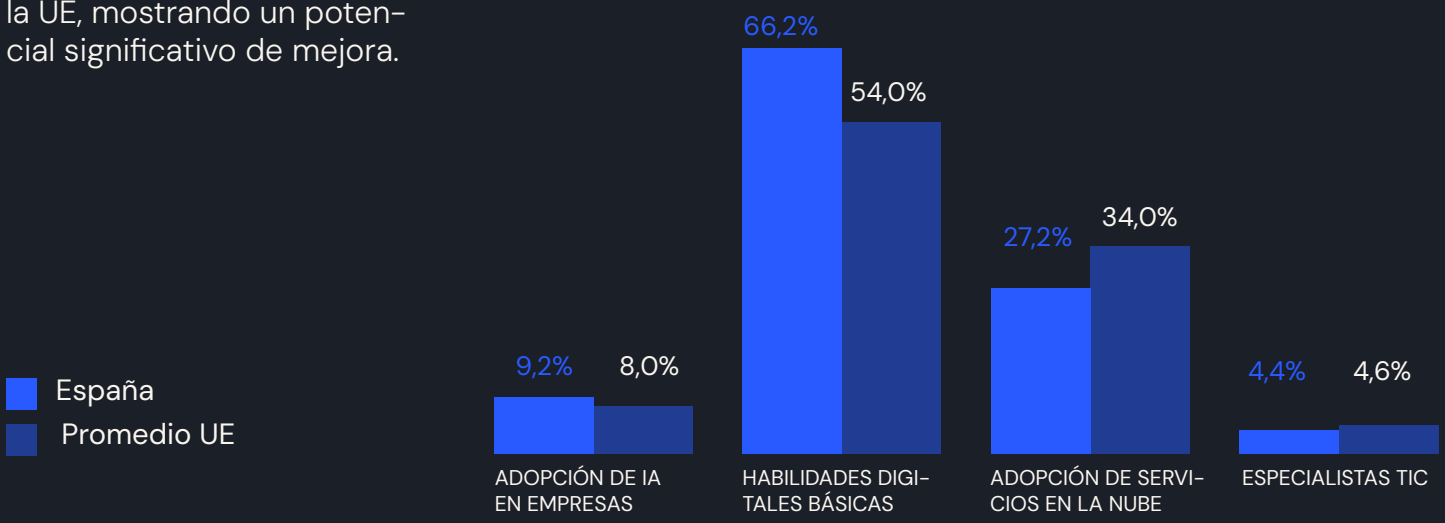
La adopción de tecnologías como Big Data, Inteligencia Artificial (IA) y servicios en la nube no solo optimiza la eficiencia operativa, sino que también reduce costos, mejora la disponibilidad de los activos y permite una toma de decisiones más ágil y basada en datos.

La digitalización del mantenimiento es la clave para impulsar la productividad, la fiabilidad y la sostenibilidad, permitiendo a las organizaciones competir en un entorno globalizado y en constante evolución.

¿Dónde estamos hoy?

España ocupa una posición intermedia en inversión tecnológica dentro de la UE, mostrando un potencial significativo de mejora.

España destaca en habilidades digitales básicas, con un 66.2% de la población frente al 54% de la media europea. Sin embargo, la adopción de servicios en la nube (27.2%) y la proporción de especialistas TIC (4.4%) están por debajo del promedio de la UE, que alcanza el 34% y 4.6%, respectivamente. En uso de IA, España supera a la media europea (9.2% frente a 8%).



España vs. Promedio UE (Indicadores Digitales 2024)

Fuente: Spain 2024 Digital Decade Country Report. European Comision. https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/factpages/spain-2024-digital-decade-country-report

La industria está abocada a una transformación digital que afectará a todas las empresas y todas tendrán la necesidad de adaptarse a esa transformación.

Motor de crecimiento para la economía industrial

En 2023, la economía digital alcanzó un 12,3% del PIB, reflejando un crecimiento de 1,2 puntos porcentuales respecto al año anterior y recuperando el ritmo de expansión previo.

Este avance subraya el potencial transformador de la digitalización y la necesidad de que la red industrial oriente sus esfuerzos hacia la innovación tecnológica y la adopción de herramientas clave como Big Data e Inteligencia Artificial.

Este congreso invita a explorar las áreas de mayor futuro para fortalecer la competitividad y el desarrollo sostenible del tejido empresarial

Contribución directa de la economía digital al PIB de España

Fuente: Informe de Economía Digital en España. 4ª Edición. Abril 2024.

II Jornadas de Digitalización del Mantenimiento Industrial

26 DE JUNIO 2025

¿Qué tecnologías marcarán el futuro del mantenimiento industrial? ¿Realmente aportarán valor o se convertirán en una moda pasajera? Y las tecnologías actuales de las que todos hablan: ¿Cómo pueden integrarse eficazmente en la cadena de valor del mantenimiento? ¿Qué costos implica su implementación? ¿Qué desafíos debemos superar? ¿Y cuándo es el momento adecuado para adoptarlas?

En las Jornadas de Digitalización del Mantenimiento Industrial, abordamos estas y muchas más preguntas a través de paneles y mesas de debate. Expertos de la industria, la ingeniería y la consultoría comparten su experiencia y conocimientos para explorar, desde un enfoque práctico y profundo, los aspectos tecnológicos que no están en los libros, sino en la experiencia real y la investigación aplicada.

Estas jornadas representan una oportunidad única para optimizar costos, aumentar la rentabilidad y mejorar la eficiencia operativa mediante la digitalización. Además, marcan el inicio de la hoja de ruta hacia el mantenimiento del futuro, proyectado hacia 2035, con tecnologías que prometen transformar la gestión y operación del sector.

Por qué debes asistir

AHORRA TIEMPO Y DINERO: Aprende cómo implementar estrategias digitales que reducen costos operativos y aporten valor.

ANTICÍPATE AL FUTURO: Descubre cómo las tecnologías emergentes, como la inteligencia artificial y el IoT, están revolucionando la industria.

IMPULSA TU COMPETITIVIDAD: Conoce cómo otras empresas han incrementado su rentabilidad y eficiencia gracias a la digitalización.

¿Qué ofrece este evento?

EXPERTOS DE REFERENCIA: Profesionales en activo que compartirán las últimas tendencias, casos de éxito y estrategias probadas en digitalización.

INNOVACIÓN EN ACCIÓN: Demostraciones de tecnologías emergentes que están revolucionando la gestión del mantenimiento y la Gestión de Activos.

NETWORKING ESTRATÉGICO: Un espacio para interactuar con líderes, expertos y profesionales clave del sector industrial.

¿A quién va dirigido?

Diseñado para supervisores, jefes de departamento, directores, gerentes, profesionales de las áreas de ingeniería, finanzas, mantenimiento y operaciones de todo los sectores industriales y dueños de negocios que son responsables de establecer la dirección estratégica de sus organizaciones.

Menos Costes, Más Eficiencia.

Beneficios de la digitalización

La transformación digital en el mantenimiento industrial es esencial para optimizar procesos y mejorar resultados. A través de tecnologías innovadoras, las empresas pueden lograr beneficios tangibles que impulsan la eficiencia y competitividad:

10-25%

Reducción de costos operativos

Tecnologías digitales automatizan actividades manuales y permiten conocer en tiempo real el estado de los equipos.

20%

Ahorro en costes de mantenimiento

Identificación y corrección de problemas antes de que se conviertan en averías, evitando reparaciones costosas.

20-30%

Incremento en la fiabilidad y disponibilidad

Información confiable que facilita decisiones precisas sobre cuándo realizar el mantenimiento de los equipos.

Ponentes

II Jornadas de digitalización del Mantenimiento Industrial

Dr. Luigi Amendola, Ph.D
CEO PMM INNOVATION GROUP ESPAÑA-EEUU

Dr. Tibaire Depool, Ph.D
CO-CEO PMM INNOVATION GROUP ESPAÑA-EEUU

Dr. Bernardo Tormos Ph.D
UPV CMT CLEAN MOBILITY & THERMOFLUIDS

José Francisco Valiente
STRATEGY LEAD: IBM PROFESOR DE UC BERKELEY - EEUU

Ramón Sanchez Márquez
UPV CMT CLEAN MOBILITY & THERMOFLUIDS

Ricardo Román Santurio
(CRO) FRACTTAL

Carlos E. Torres
CEO OF POWER-MI

David Faro Ruiz
EXPERTO EN MANTENIMIENTO PREDICTIVO CERTIFIED CONDITION MONITORING & RELIABILITY TRAI-NER INTEGRAPDM – ESPAÑA

Dr. José Alfonso Antonio
CATEDRÁTICO - DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA DE LA UPV - ESPAÑA

Óscar Hueso
MAINTENANCE MANAGER EN UBE CORPORATION EUROPE SA

Jose Antonio Pagan
NAVANTIA - RESPONSABLE PROGRAMA SERVICIOS INTELIGENTES DEL PLAN DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN NAVANTIA, S.A., S.M.E

Dr. José Enrique Ruiz Sarrió
INVESTIGADOR - DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA DE LA UPV - ESPAÑA

Alberto Pardo Ruiz
ÁREA DE PROYECTOS E INNOVA-CIÓN DE FERROCARRILS DE LA GENERALITAT VALENCIANA (FGV)

Santiago García Garrido
DIRECTOR TÉCNICO EN RENOVETEC ESPAÑA

Programación del evento

8:30 H	**Registro y Bienvenida**	30 MIN
9:00 H	**Mejores prácticas para implementar y escalar con éxito la industria 4.0 (Global Lighthouse Network)** Dr. Luigi Amendola, Ph.D CEO PMM INNOVATION GROUP - ESPAÑA-EEUU	PONENCIA 35 MIN
9:40 H	**IA aplicada al mantenimiento de flotas de transporte** Dr. Bernardo Tormos Ph.D y Ramón Sanchez Márquez UPV CMT CLEAN MOBILITY & THERMOFLUIDS	PONENCIA 35 MIN
10:20 H	**Cómo los Agentes de IA Expanden las capacidades humanas** Ricardo Róman CSO EN FRACTTAL	TABLE TALK 20 MIN
10:40 H	**Descanso - Coffee Break**	30 MIN
11:10 H	**Herramientas digitales aplicadas en UBE para la mejora de la gestión del mantenimiento** Óscar Hueso, Ing MAINTENANCE MANAGER EN UBE CORPORATION EUROPE SA	PONENCIA 30 MIN
11:45 H	**IIoT vs. PdM (Internet de las Cosas vs. Mantenimiento Predictivo)** Santiago García Garrido, Lic; MBA DIRECTOR TÉCNICO EN RENOVETEC - ESPAÑA	PONENCIA 30 MIN
12:20 H	**De camino hacia la digitalización del mantenimiento en FGV** Alberto Pardo Ruiz ARÉA DE PROYECTOS E INNOVACIÓN DE FERROCARRILS DE LA GENERALITAT VALENCIANA (FGV)	PONENCIA 30 MIN

12:55 H

Modelos Predictivos en el Proceso de Toma de Decisiones de Capex & Opex en Mantenimiento de Activos

PONENCIA

30 MIN

Carlos E. Torres

CEO- POWER-MI

13:30 H

5 claves del analista predictivo con soporte de IA

PONENCIA

30 MIN

David Faro Ruiz

EXPERTO EN MANTENIMIENTO PREDICTIVO CERTIFIED CONDITION MONITORING & RELIABILITY TRAINER INTEGRAPDM – ESPAÑA

14:05 H

Descanso - Comida - Networking

1 H 25 MIN

15:35 H

Optimización del Mantenimiento Industrial mediante Análisis de Datos e Inteligencia Artificial

PONENCIA

30 MIN

Jose Antonio Pagan

NAVANTIA - RESPONSABLE PROGRAMA SERVICIOS INTELIGENTES DEL PLAN DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN NAVANTIA, S.A., S.M.E

16:10 H

Aplicación de técnicas de inteligencia artificial (IA) y análisis de señal al diagnóstico de averías en motores eléctricos

PONENCIA

30 MIN

Dr. Jose Alfonso Antonino y Dr. Jose Enrique Ruiz Sarrio

CATEDRÁTICO - DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA DE LA UPV - ESPAÑA

16:45 H

Maximizar la Rentabilidad a través de la Madurez Digital en la gestión de mantenimiento y gestión de activos: DTM Digital Maturity Model

PONENCIA

30 MIN

Tibaire Depool, Ph.D

CO-CEO DE PMM INNOVATION GROUP

17:20 H

Innovación digital: Guía & pasos para implementar una estrategia de innovación digital en la industria

PONENCIA

35 MIN

José Francisco Valiente, Ing. MSc

STRATEGY LEAD: IBM PROFESOR DE UC BERKELEY - EEUU

18:00 H

Buenas prácticas de la digitalización del mantenimiento

TABLE TALK

30 MIN

Panel de expertos

Información general e inscripción

FECHA

26 JUNIO 2025

De 8:30 h a 18:30 h

UBICACIÓN

Salón de Actos de la ETSIADI

C/ Pedro Duque, Algirós, 46022, Valencia Universitat Politècnica de València

Link a google maps

Qué incluye

Certificado de asistencia	✓
Almuerzo y comida	✓
Espacio para Networking	✓
Memorias del evento	✓

ESTUDIANTES UPV y PMM Business School

50€

Acreditación requerida*

PROFESIONALES

250€

Acceso exclusivo para una experiencia de aprendizaje integral

PROFESIONALES

200€

Si te inscribes antes del 1 junio

¿Cómo me inscribo?

Contacta con nosotros para asegurar la reserva de tu plaza y tramitar tu inscripción o tramítala tú mismo mediante pago con tarjeta: https://share-eu1.hsforms.com/1CKWUVGbJSSm6ZObSTiikqwfjae5

Nos pondremos en contacto contigo para compartirte más detalles sobre el día del evento.

Pago por transferencia:

IBAN: ES79 0081 5423 7600 0115 0423
BENEFICIARIO: PMM ENTERPRISE & BUSINESS SCHOOL S.L.

Email: info@pmmciex.com
WhatsApp: +34 658 881 200 / 963 45 66 61

PATROCINADORES DEL EVENTO

PMM INNOVATION GROUP® · UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA · ETSI Aeroespacial y Diseño Industrial · muim Máster Universitario en Ingeniería del Mantenimiento · fracttal