


Jornada de Innovación Industrial sobre gemelos digitales dirigida a empresas

Martes 11 de Febrero de 2025, 12:00 horas.



I JORNADA DE INNOVACIÓN INDUSTRIAL CON GEMELOS DIGITALES

11 FEBRERO
ALMENDRALEJO

COMPUTAEX | DEMOTWINS | CEAL

12:00 - 12:05 Apertura institucional por parte de autoridades de la Junta de Extremadura:
Bienvenida y presentación de la jornada.
D. Jesús Coslado Santibáñez, Director General de Digitalización Regional

12:05 - 12:45 Introducción a los Gemelos Digitales y el proyecto DemoTwins
Explicación de los Gemelos Digitales y exposición del estado del arte así como de las tecnologías involucradas en un proyecto de Gemelos Digitales. Ejemplos prácticos de casos de uso en diferentes ámbitos (Agricultura, Industria, Energía, Smartcities...)
D. Enrique Mediero Sánchez, Grupo Neock
Presentación del proyecto DemoTwins y del Centro Demostrador de Gemelos Digitales
D. Anthony Ferroñán Carranza, Fundación COMPUTAEX

12:45 - 13:00 Decreto Gemelos Digitales de la Junta de Extremadura
Exposición de las ayudas destinadas a la aceleración de ecosistemas de emprendimiento e innovación basados en Gemelos Digitales en el ámbito del Programa "Redes Territoriales de Especialización Tecnológica (RETECH)" en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
D. Jesús M. Jiménez Moreno, Junta de Extremadura

13:00 - 13:30 Caso de aplicación de Gemelo Digital al sector vitivinícola
Aplicación de la tecnología de Gemelos Digitales para la reducción de mermas en el proceso productivo de una bodega de vino. En este proyecto se expondrá cómo un gemelo digital permite digitalizar el trayecto del vino a lo largo de todo el proceso productivo para medir las mermas e implementar medidas de mejora
D. Jesús Priado Martínez, Mezadura Ingeniería

13:30 - 14:30 Aperitivo / Networking

demotwins@computaex.es | 927 049 070 | C/ Juan Campomanes Puerto, 2 - 06200 - Almendralejo, Badajoz - Extremadura
Palacio del Vino y la Aceituna

Financiada por la Unión Europea NextGenerationEU | Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia | Junta de Extremadura | Información

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, EMPLEO Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL | JUNTA DE EXTREMADURA

[1]

El Centro de Supercomputación de Extremadura ([COMPUTAEX](https://web.computaex.es) [2]) organiza el próximo 11 de febrero de 2025 en el Palacio del Vino y la Aceituna de Almendralejo, una [Jornada Innovación Industrial](#) [3] sobre gemelos digitales. El objetivo del evento se centra en la difusión de conocimiento al tejido productivo extremeño y a la sociedad en general acerca de los avances y el potencial que tiene la tecnología de los *Digital Twins* en el desarrollo empresarial de Extremadura, así como su aplicación a los diferentes sectores industriales.

En el encuentro se informará a las empresas sobre la nueva convocatoria de ayudas que ha sacado la Consejería de Economía, Empleo y Transformación Digital para la aceleración de los ecosistemas de emprendimiento e innovación basados en gemelos digitales dentro del Programa Redes Territoriales de Especialización Tecnológica ([RETECH](#) [4]), dentro de una única convocatoria ([Decreto 145/2024](#) [5], de 19 de noviembre). Además se presentarán las posibilidades y ayudas que ofrece el nuevo Centro Demostrador de Gemelos Digitales que ha puesto en marcha COMPUTAEX en Extremadura.

En el evento, que comenzará las 12:00 horas, el Director General de [Digitalización Regional](#) [6] D. Jesús Coslado dará la bienvenida a los asistentes y presentará las jornadas. Posteriormente D. Enrique Mediero, Project Manager de I+D del [Grupo Neock](#) [7], impartirá una charla sobre el desarrollo de la tecnología basada en gemelos digitales y su aplicación al mundo

empresarial en diferentes ámbitos como el agroindustrial, energético o las *Smartcities*. La presentación del Centro Demostrador de Gemelos Digitales de Extremadura correrá a cargo de D. Anthony Farroñán, técnico de apoyo a la I+D del proyecto en la Fundación COMPUTAEX. A continuación D. Jesús M. Jiménez, Jefe de Servicio de Transformación Digital Empresarial, Ciudadana, de Administración Local y de Telecomunicaciones, de la Dirección General de Digitalización Regional de la [Junta de Extremadura](#) [8], informará sobre las principales ventajas de las ayudas destinadas a empresas extremeñas en relación a la aceleración de ecosistemas de emprendimiento e innovación dentro programa RETECH.

Para finalizar D. Jesús Preciado socio fundador de la consultora [Mirafutura Ingeniería](#) [9], expondrá un caso de uso de un gemelo digital aplicado al sector vitivinícola y explicará como la aplicación de la tecnología puede servir para digitalizar el trasiego del vino a lo largo de todo su proceso productivo, al objeto de estudiar y medir las mermas e implementar soluciones de mejora y ahorro en su proceso productivo.

Las jornadas se enmarcan dentro de la iniciativa de las Redes Territoriales de Especialización Tecnológica ([RETECH](#) [10]), y está financiadas por la [Consejería de Economía, Empleo y Transformación Digital](#) [8] junto al [Ministerio para la Transformación Digital y de la Función Pública](#) [11], con fondos de la Unión Europea, [NextGenerationEU](#) [12], en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia ([PRR](#) [13]). La iniciativa está centrada en el paquete de trabajo para la Aceleración de Ecosistemas de Emprendimiento e Innovación basados en gemelos digitales.

[Jornadas](#) [14]

URL del

envío:<https://web.computaex.es/agenda/04022025-jornada-innovacion-industrial-sobre-gemelos-digitales-dirigida-empresas>

Enlaces

[1] https://web.computaex.es/sites/cenits.es/files/eventos/cartel_jornadas_demotwinsv21_1.jpg [2] <https://www.computaex.es/> [3] <https://demotwins.computaex.es/jornada-de-innovacion-industrial-con-gemelos-digitales/> [4] <https://espanadigital.gob.es/medida/retech-redes-territoriales-de-especializacion-tecnologica> [5] <https://doe.juntaex.es/pdfs/doe/2024/2350o/24040252.pdf> [6] <https://www.juntaex.es/lajunta/consejeria-de-economia-empleo-y-transformacion-digital/direccion-general-de-digitalizacion-regional> [7] <https://neock.es/> [8] <https://www.juntaex.es/lajunta/consejeria-de-economia-empleo-y-transformacion-digital> [9] <https://www.mirafutura.com/> [10] <https://planderecuperacion.gob.es/noticias/conoce-programa-retech-redes-territoriales-especializacion-tecnologica-plan-recuperacion> [11] <https://digital.gob.es/index.html> [12] https://next-generation-eu.europa.eu/index_en [13] <https://planderecuperacion.gob.es/> [14] <https://web.computaex.es/categoria/jornadas>