

Press Clipping

Medios generalistas y especializados

Total Nº Impactos en medios de comunicación: 52

Total Nº Mensajes Estratégicos Clave: 424 (Acumulados en base a 51 Mensajes Clave)



Rueda de Prensa - Presentación

Burgos, 22 de septiembre 2026

Medios Generalista

22-09-2026

Reportaje

EL MUNDO
EL CORREO DE BURGOS

https://www.elcorreodeburgos.com/burgos/260922/245782/burgos-capital-industra-4-0-mira-ia-computacion-cuantica-arroyar.html

Burgos capital de la industra 4.0 mira a la IA y la Computación Cuántica que "nos va a arrollar"



Burgos es un polo industrial desde hace décadas. Con el PIB industrial y el peso en el empleo de los más altos del país, lleva seis años buscando las soluciones tecnológicas que permitan adaptar esa potencia industrial heredada y mantenida durante más de seis décadas de cara al futuro. En esa mirada la Inteligencia Artificial, la Computación Cuántica y la Ciberseguridad toman el mando de una nueva era. "Nos centramos en la IA, y la computación cuántica aplicadas a la industria porque nos van a arrollar en muy poco tiempo, habrá un impacto enorme y la industria tiene que estar preparada porque va a ser un cambio de paradigma", remarcó la directora del DIHBU (Digital Innovation Hub Industria 4.0, Belén Lanuza.



22-09-2026

Reportaje

EL MUNDO
EL CORREO DE BURGOS

https://www.elcorreodeburgos.com/burgos/260922/245782/burgos-capital-industra-4-0-mira-ia-computacion-cuantica-arroyar.html

Inversores y 900.000 euros de volumen de negocio

El encuentro reunirá al entorno desarrollador, investigador y empresarial del ámbito de la industria 4.0 en torno a un formato híbrido de demostraciones tecnológicas en una zona expositiva, jornadas técnicas, foros y sesiones de encuentros para el desarrollo de alianzas que fomenta las conexiones y oportunidades de acuerdos. Esas alianzas se cuantifican. El encuento Burgos Industria 4.0 prevé generar un volumen de negocio de 900.000 euros, un 40% de los cálculos de la edición del año pasado.

En esta línea, por primera vez habrá un encuentro dirigido entre startup, donde la prioridad de las propuestas locales y regionales son claras, y desarrolladores con fondos de inversión. Se trata del I Foro de Inversión Privada Industria 4.0. "Los proyectos desarrolladores, industrias con inciativas tecnológicas en el horizonte precisan un apoyo financiero para sus proyectos y en este foro podrán conocerse ambas patas deld esarrollo".

Así, la VI edición del encuentro tecnológico Burgos Industria 4.0 reunirá en el Fórum Evolución, del 14 al 15 de octubre, al ecosistema de startups, centros de investigación y desarrolladores de esta nueva revolución industrial que busca que "la tecnología salga del laboratorio y llegue a la industria" ofreciendo a la empresa tradicional "soluciones innovadoras que ya han sido desarrolladas y que han sido probadas y testadas en escenarios reales", puntualizó Lanuza.



22-09-2026

Reportaje

EL MUNDO
EL CORREO DE BURGOS

https://www.elcorreodeburgos.com/burgos/260922/245782/burgos-capital-industra-4-0-mira-ia-computacion-cuantica-arroyar.html

El encuentro reunirá a medio centenar de expositores, un 35% más que el año pasado, entre los que se concentrarán un total de 34 demostradores tecnológicos que podrán enseñar el funcionamiento de sus servicios en tiempo real. Se mostraran tecnologías de toda España así como de China o Reino Unido. "Nuestro polo industrial es un marco inmejorable para generar nuevas oportunidades, concienciar a la industria del potencial de las startup locales que veremos trabajar con soluciones específicas e innovadoras", señaló el presidente del Digital Innovation Hub Industry 4.0, Mario Pampliega.

El encuentro permitirá también conocer las propuestas de seguridad de importantes desarrolaldores como Axians, la marca especializada en Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) del grupo VINCI Energies, y Fortinet, multinacional norteamerciana especializada en ciberseguridad que desarrolla software, dispositivos y servicios como firewalls, antivirus y prevención de intrusiones. También acercarán los espacios de generación de la tecnología en Castilla y León (ICTL), Andalucía (Centro de Inteligencia Artificial de Andalucía (ANIA) de Granda) y Cantabria (Green Valley Cantabria Tech).



22-09-2026

Reportaje

EL MUNDO
EL CORREO DE BURGOS

https://www.elcorreodeburgos.com/burgos/260922/245782/burgos-capital-industra-4-0-mira-ia-computacion-cuantica-arroyar.html

Burgos, capital de la industria 4.0

El encuentrto tecnológico Burgos Industria 4.0 posiciona a la ciudad como capital nacional de la innovación tecnológica en entornos industriales, única en Castilla y León, y una de las más participativas a nivel nacional. "Burgos está ene ldebate de lat ransformación tecnológica de la industria en un espacio que crece año a año y es capaz de conectar el conocimiento con la industria", señaló al respecto la presidenta del ProBurgos, Andrea Ballesteros. La sociedad de promoción del Ayuntamiento de Burgos clabora en el desarrollo de una jornada que cuenta con la financiación europea a través del Centro Europeo de Innovación Digital EDIH DIGIS3 de Castilla y León, en cuya red está integradao el DIHBU de Burgos. También cuenta con la financiación de la Junta de Castilla y León, a través de la Dirección General de Industria, y la colaboración especial de FAE Burgos y Fundación caja Burgos.

Hasta 12 Mensajes Clave del Encuentro

Diario de Burgos

https://www.diariodeburgos.es/noticia/z111faa13-ebc0-4125-a7440c6de9b98812/202609/burgos-industria-4-0-aspira-a-generar-un-millon-en-inversiones

ECONOMÍA

Burgos Industria 4.0 aspira a generar un millón en inversiones

G. ARCE / Burgos - martes, 22 de septiembre de 2026

El encuentro industrial, que se celebrará el 14 y 15 de octubre en el Fórum Evolución, acogerá por primera ver un foro de inversión privada 4.0 para conectar a los nuevos desarrolladores de tecnología con la industria local



Cerca de un millón de euros generados para nuevos negocios tecnológicos, más espacios de exposición y de información en el Fórum Evolución y la participación como invitadas de Andalucía y Cantabria son algunas de las novedades que ofrecerá la sexta edición del Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0, organizado por DIHBU (Digital Innovation Hub Industria 4.0) junto con el Ayuntamiento de Burgos. La revolucionaria unión de la inteligencia artificial y la computación cuántica, como elemento clave para resolver problemas complejos y transformar los procesos industriales, será la protagonista de esta cita que consolida a Burgos como un ecosistema de digitalización industrial y un referente en innovación tecnológica.



22-09-2026

Diario de Burgos

Reportaje

https://www.diariodeburgos.es/noticia/z111faa13-ebc0-4125-a7440c6de9b98812/202609/burgos-industria-4-0-aspira-a-generar-un-millon-en-inversiones

El Encuentro incorpora como novedad el Foro de Inversión Privada Industria 4.0, especialmente enfocado a *startups* que desarrollan soluciones de digitalización, a industrias y entidades especializadas en la gestión de financiación privada para el desarrollo tecnológico. Los organizadores estiman que en esta sexta edición se cierren acuerdos y alianzas que generen 900.000 euros de volumen de negocio, lo que supone un 40% más que en la edición anterior, que alcanzó los 550.000 euros en 2025.

La cita reunirá a más de medio centenar de expositores, un 35% más que en 2025, y además de empresas españolas habrá representantes de China y Reino Unido. En el Fórum Evolución habrá 35 espacios disponibles para expositores y 10 puntos de información individuales y colectivos para empresas, centros tecnológicos, todo ello enfocado al fomento del negocio y la innovación para la industria local.

Como telón de fondo de esta actividad estarán los avances "arrolladores" que implican la unión de la inteligencia artificial y la computación cuántica, avances que afectarán al desarrollo de la robótica, los sistemas de datos y la automatización del trabajo en la empresa. Avances que, subrayaron, no solo optimizarán la producción sino que también multiplicarán los riesgos desde el punto de vista de la ciberseguridad. "Se multiplica la exposición al riesgo y son necesarios sistemas más robustos", subrayaron los responsables del Dihbu, liderados por su presidente, Mario Pampliega, y su directora general, Belén Lanuza.

Hasta 8 Mensajes Clave del Encuentro



22-09-2026

BURGOSconecta

Reportaje 1º

https://www.burgosconecta.es/burgos/cuantica-industrial-protagoniza-encuentro-tecnologico-burgos-industria-20260922131338-nt.html

La Cuántica Industrial protagoniza el 'VI Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0'

El Palacio de Congresos Fórum Evolución Burgos acogerá esta jornada los próximos 14 y 15 de octubre



El Palacio de Congresos Fórum Evolución Burgos acogerá los próximos 14 y 15 de octubre la sexta edición del Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0 que concentra empresas tecnológicas e industriales, teniendo por primera vez como gran protagonista a la computación cuántica industrial. Una tecnología disruptiva que, combinada con la Inteligencia Artificial, va a suponer el verdadero motor de la Industria 4.0 del futuro.

Esta cita tiene como objeto mostrar una visión realista de las tecnologías de mayor impacto en digitalización industrial. Posibilitando su conocimiento práctico y un efecto multiplicador en la economía de la Comunidad, con la consiguiente generación de empleos de mayor calidad, más estables y de mayor cualificación.



22-09-2026

BURGOSconecta

Reportaje 1º

https://www.burgosconecta.es/burgos/cuantica-industrial-protagoniza-encuentro-tecnologico-burgos-industria-20260922131338-nt.html

Invertir ante nuevos retos

El Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0, único en Castilla y León, y el primero de España por volumen de participación y negocio, integra desde su primera edición un formato híbrido original de demostraciones tecnológicas en una zona expositiva, junto a jornadas técnicas, foros y sesiones de 'matchmaking' en paralelo que fomenta las conexiones y las oportunidades de acuerdos.

Esta edición de 2026 contará por primera vez con un espacio dirigido especialmente a la inversión. Con el Foro de Inversión Privada Industria 4.0 dirigido a startups con soluciones vinculadas a la digitalización, empresas industriales y entidades vinculadas a la gestión de financiación privada en este campo.

De hecho, se prevén acuerdos y alianzas que generen 900.000 euros de volumen de negocio para el ecosistema, lo que supone un 40% más que en la edición anterior, que alcanzó los 550.000 euros. Contará con más de medio centenar de expositores, superando así en un 35% a la edición de 2025, además, las tecnologías serán de prácticamente toda España, así como otros países como China o Reino Unido.

Con la muestra de aplicaciones reales de tecnologías críticas y emergentes con alto impacto potencial en la industria a través de los demostradores, y la exposición de más de 20 casos de uso reales en las jornadas técnicas, el Encuentro persigue consolidar el liderazgo del ecosistema de Castilla y León frente a los retos de digitalización de la industria.



https://www.burgosconecta.es/burgos/cuantica-industrial-protagoniza-encuentro-tecnologico-burgos-industria-20260922131338-nt.html

En este sentido, tecnologías combinadas como Inteligencia Artificial (IA), Computación Cuántica y Ciberseguridad jugarán, a corto plazo, un papel clave en la transformación de la industria tal y como se conoce para resolver retos complejos de optimización a través de por ejemplo superordenadores.

La computación cuántica

Combinada con la Inteligencia Artificial, su aplicación está abocada a revolucionar los procesos en las fábricas, por ello, se ha buscado en esta edición fomentar en Castilla y León el conocimiento, testeo e implementación de estas tecnologías de alto impacto, aprovechando las excelentes infraestructuras ya existentes en la región, y sus importantes polos industriales.

Un encuentro imprescindible para industrias interesadas en conocer soluciones innovadoras reales y testeadas, así como para ingenierías y centros de conocimiento con soluciones disponibles para salir a mercado, o para primeras implantaciones.

El Encuentro cuenta con financiación europea a través de EDIH DIGIS3, Centro Europeo de Innovación Digital a cuya Red Europea pertenece DIHBU, ubicado en Burgos. A su vez, esta edición y a través de dicho centro europeo cuenta con la colaboración especial de FAE Burgos y Fundación Caja Burgos.

Hasta 12 Mensajes Clave del Encuentro



22-09-2026

Reportaje 2º

BURGOSconecta

https://www.burgosconecta.es/burgos/ayuntamiento/inteligencia-artificial-computacion-cuantica-burgos-convertira-epicentro-20260922124239-nt.html

Inteligencia artificial y computación cuántica: Burgos se convertirá en el epicentro internacional de la tecnología industrial

La sexta edición, que se celebrará los próximos 14 y 15 de octubre en el Fórum Evolución, prevé generar acuerdos por más de 900.000 euros e incorpora como novedad un foro de inversión privada para impulsar la innovación industrial



Mario Pampliega, Andrea Ballesteros y Belén Lanuza. (JCR)

El Fórum Evolución de Burgos será de nuevo los días 14 y 15 de octubre el epicentro de la innovación industrial con la celebración de la sexta edición del Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0.



https://www.burgosconecta.es/burgos/ayuntamiento/inteligencia-artificial-computacion-cuantica-burgos-convertira-epicentro-20260922124239-nt.html

El evento, consolidado ya como una cita de referencia en Castilla y León, reunirá a empresas, ingenierías, centros de conocimiento, inversores y firmas tecnológicas llegadas de distintos puntos de España, así como de países como China y Reino Unido.

La presentación de esta nueva edición ha tenido lugar este martes de la mano de la concejala de Promoción Industrial, Andrea Ballesteros; el presidente del DIHBU, Mario Pampliega; y Belén Lanuza. Todos ellos han coincidido en señalar que el objetivo principal del foro es lograr que «la tecnología salga del laboratorio y llegue directamente a la industria».

Datos de participación

Los datos de participación reflejan el crecimiento constante de un evento que este año supera sus propias marcas. La cita contará con más de medio centenar de expositores —un 35 % más que el año pasado—, entre los que se distribuyen 34 demostradores tecnológicos y una decena de puntos informativos orientados a dar visibilidad a empresas emergentes y colectivos de emprendedores.

En el plano económico, las previsiones apuntan a que el encuentro genere acuerdos y alianzas comerciales por un volumen superior a los 900.000 euros, lo que representa un incremento del 40 % respecto a la edición anterior, cuando se alcanzaron los 550.000 euros. Más allá del escaparate comercial de Burgos, la propuesta busca dar un impulso definitivo a las tecnologías llamadas a transformar el tejido productivo a corto plazo.

Hasta 8 Mensajes Clave del Encuentro



22-09-2026

Reportaje

radio arlanzón Burgos NOTICIAS

https://burgosnoticias.com/noticia/2026-09-22-burgos-se-prepara-para-dar-el-salto-a-la-computacion-cuantica-industrial-con-el-encuentro-industria-4-0-61174

Burgos se prepara para dar el salto a la computación cuántica industrial con el Encuentro Industria 4.0



> ***Se prevé que la nueva edición genere un volumen de negocio de más de 900.000 euros, un 40% de incremento respecto a la edición anterior***

En su sexta edición, el Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0 vuelve a concentrar a empresas tecnológicas e industriales, teniendo por primera vez como gran protagonista a la computación cuántica industrial. Una tecnología disruptiva que, combinada con la Inteligencia Artificial, va a suponer el verdadero motor de la Industria 4.0 del futuro.



22-09-2026

Reportaje

radio arlanzón Burgos NOTICIAS

https://burgosnoticias.com/noticia/2026-09-22-burgos-se-prepara-para-dar-el-salto-a-la-computacion-cuantica-industrial-con-el-encuentro-industria-4-0-61174

Organizado por DIHBU (Digital Innovation Hub Industria 4.0), junto al Ayuntamiento de Burgos, en el Palacio de Congresos Fórum Evolución Burgos se celebrará los próximos 14 y 15 de octubre. Tiene como objeto mostrar una visión realista de las tecnologías de mayor impacto en digitalización industrial. Posibilitando su conocimiento práctico y un efecto multiplicador en la economía de la Comunidad, con la consiguiente generación de empleos de mayor calidad, más estables y de mayor cualificación.

Inversión industrial ante nuevos retos industriales

El Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0 es único en Castilla y León, y el primero de España por volumen de participación y negocio. Integra desde su primera edición un formato híbrido original de demostraciones tecnológicas en una zona expositiva, junto a jornadas técnicas, foros y sesiones de `matchmaking´ en paralelo que fomenta las conexiones y las oportunidades de acuerdos.

Esta edición de 2026 contará por primera vez con un espacio dirigido especialmente a la inversión. Con el `Foro de Inversión Privada Industria 4.0´ dirigido a startups con soluciones vinculadas a la digitalización, empresas industriales y entidades vinculadas a la gestión de financiación privada en este campo.

De hecho, se prevén acuerdos y alianzas que generen 900.000 euros de volumen de negocio para el ecosistema, lo que supone un 40% más que en la edición anterior, que alcanzó los 550.000 euros en 2025. Contará con más de medio centenar de expositores, superando así en un 35% a la edición de 2025, además, las tecnologías serán de prácticamente toda España, así como otros países como China o Reino Unido.

Con la muestra de aplicaciones reales de tecnologías críticas y emergentes con alto impacto potencial en la industria a través de los demostradores, y la exposición de más de 20 casos de uso reales en las jornadas técnicas, el Encuentro persigue consolidar el liderazgo del ecosistema de Castilla y León frente a los retos de digitalización de la industria.



22-09-2026

Reportaje

radio arlanzón Burgos NOTICIAS

https://burgosnoticias.com/noticia/2026-09-22-burgos-se-prepara-para-dar-el-salto-a-la-computacion-cuantica-industrial-con-el-encuentro-industria-4-0-61174

En este sentido, tecnologías combinadas como Inteligencia Artificial (IA), Computación Cuántica y Ciberseguridad jugarán -a corto plazo- un papel clave en la transformación de la industria tal y como la conocemos para resolver retos complejos de optimización a través de por ejemplo superordenadores.

El poder de la computación cuántica industrial

Combinada con la Inteligencia Artificial, su aplicación está abocada a revolucionar los procesos en las fábricas, por ello, se ha buscado en esta edición fomentar en Castilla y León el conocimiento, testeo e implementación de estas tecnologías de alto impacto, aprovechando las excelentes infraestructuras ya existentes en la región, y sus importantes polos industriales.

Un encuentro imprescindible para industrias interesadas en conocer soluciones innovadoras reales y testeadas, así como para ingenierías y centros de conocimiento con soluciones disponibles para salir a mercado, o para primeras implantaciones.

El Encuentro cuenta con financiación europea a través de EDIH DIGIS3, Centro Europeo de Innovación Digital a cuya Red Europea pertenece DIHBU, ubicado en Burgos. A su vez, esta edición y a través de dicho centro europeo cuenta con la colaboración especial de FAE Burgos y Fundación Caja Burgos.

La Junta de Castilla y León, por su parte, apoya este encuentro porque supone para la industria de la región una oportunidad inmejorable de conocer las soluciones tecnológicas avanzadas que permiten mejorar la competitividad industrial y, en especial, impulsar la digitalización avanzada en la industria. Para su implantación seguirá convocando la línea de Industria 4.0 ó digitalización, así como la línea de Ciberseguridad industrial, entre otras líneas de ayuda relacionadas con las nuevas tecnologías y la innovación, consolidando así a Castilla y León como una de las comunidades industriales de referencia en España.

Hasta 10 Mensajes Clave del Encuentro



22-09-2026

Reportaje

https://www.cope.es/emisoras/castilla-y-leon/burgos-provincia/burgos/podcast/episodios/13-50h-22-septiembre-2026-mediodia-cope-burgos-20260922_3441429.html

PROGRAMACIÓN LOCAL EN BURGOS

13:50H | 22 SEPTIEMBRE 2026 | MEDIODIA COPE EN BURGOS

El Fórum Evolución de Burgos acoge la sexta edición del encuentro tecnológico Burgos Industria 4.0, organizado por el Centro de Innovación Digital Burgalés (DIHBU). El foro reúne a expositores nacionales e internacionales para abordar los retos de la industria y prevé generar acuerdos por más de 900.000 euros. La cita se centra por primera vez en la computación cuántica industrial, junto con la inteligencia artificial y la ciberseguridad, e incluye un foro de inversión para startups. Por otro lado, Santo Domingo de Silos acoge la cuarta edición del Foro SIGNO, impulsado por la Fundación Luctari y la intérprete Beatriz Romero. Estas jornadas forman a intérpretes de lengua de signos para especializarlas en conciertos de música en directo y garantizar la inclusión del público sordo. El encuentro concluye con un concierto en vivo donde las participantes aplican lo aprendido. En el terreno judicial, el tribunal del jurado declara culpable por unanimidad al hombre que acaba con la vida de su suegro de doce cuchilladas en Aranda de Duero. El jurado descarta cualquier trastorno mental y lo considera responsable de asesinato, robo con violencia y falsedad de matrícula durante su huida.



Dani Blánquez 22 sep 2026, 13:50 - 10:02 min

Descargar

Hasta 8 Mensajes Clave del Encuentro
Valor Económico (publicidad) 170€

Acceso a Audio Completo

Hasta 9 Mensajes Clave del Encuentro

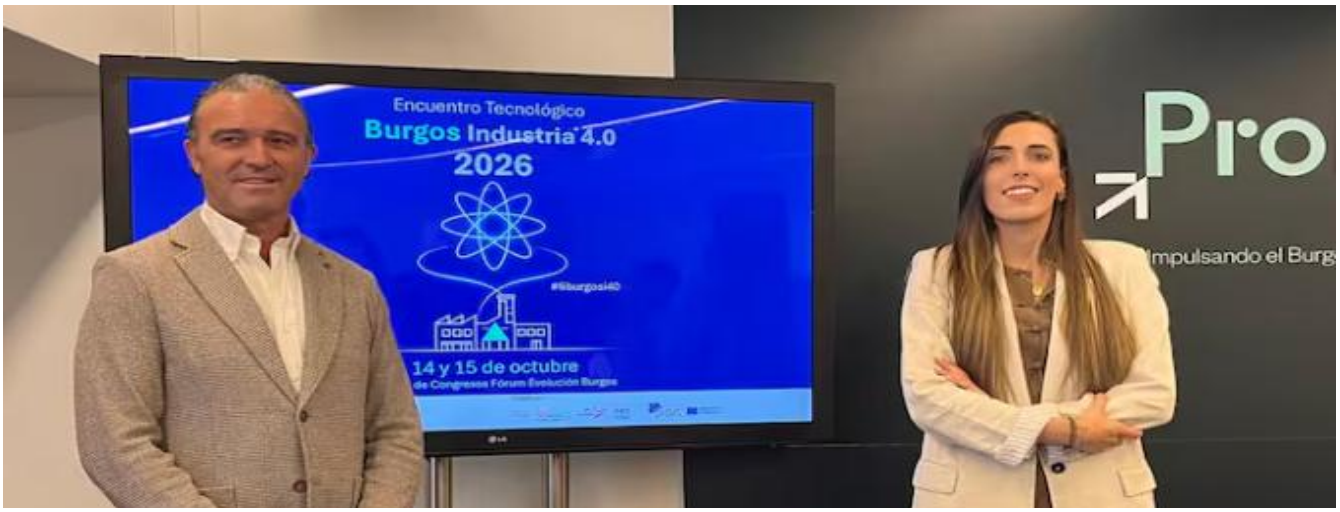


Redacción
Radio Castilla 22/09/2026 - 13:43 CEST

https://cadenaser.com/castillayleon/2026/09/22/la-cuantica-industrial-aterriza-en-el-encuentro-tecnologico-burgos-industria-40-para-impulsar-la-economia-del-futuro-de-cyl-radio-castilla/

La Cuántica Industrial, protagonista de la VI edición del Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0

Se prevé que la nueva edición genere un volumen de negocio de más de 900.000 euros, un 40% de incremento respecto a la edición anterior



En su sexta edición, el Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0 vuelve a concentrar a empresas tecnológicas e industriales, teniendo por primera vez como gran protagonista a la computación cuántica industrial. Una tecnología disruptiva que, combinada con la Inteligencia Artificial, va a suponer el verdadero motor de la Industria 4.0 del futuro.

Organizado por DIHBU (Digital Innovation Hub Industria 4.0), junto al Ayuntamiento de Burgos, en el Palacio de Congresos Fórum Evolución Burgos se celebrará los próximos 14 y 15 de octubre. Tiene como objeto mostrar una visión realista de las tecnologías de mayor impacto en digitalización industrial. Posibilitando su conocimiento práctico y un efecto multiplicador en la economía de la Comunidad, con la consiguiente generación de empleos de mayor calidad, más estables y de mayor cualificación.



Redacción
Radio Castilla 22/09/2026 - 13:43 CEST

https://cadenaser.com/castillayleon/2026/09/22/la-cuantica-industrial-aterriza-en-el-encuentro-tecnologico-burgos-industria-40-para-impulsar-la-economia-del-futuro-de-cyl-radio-castilla/

Inversión industrial ante nuevos retos industriales

El Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0 es único en Castilla y León, y el primero de España por volumen de participación y negocio. Integra desde su primera edición un formato híbrido original de demostraciones tecnológicas en una zona expositiva, junto a jornadas técnicas, foros y sesiones de ìmatchmakinġ en paralelo que fomenta las conexiones y las oportunidades de acuerdos.

Esta edición de 2026 contará por primera vez con un espacio dirigido especialmente a la inversión. Con el Ƭoro de Inversión Privada Industria 4.0 ́dirigido a startups con soluciones vinculadas a la digitalización, empresas industriales y entidades vinculadas a la gestión de financiación privada en este campo.

De hecho, se prevén acuerdos y alianzas que generen 900.000 euros de volumen de negocio para el ecosistema, lo que supone un 40% más que en la edición anterior, que alcanzó los 550.000 euros en 2025. Contará con más de medio centenar de expositores, superando así en un 35% a la edición de 2025, además, las tecnologías serán de prácticamente toda España, así como otros países como China o Reino Unido.

Con la muestra de aplicaciones reales de tecnologías críticas y emergentes con alto impacto potencial en la industria a través de los demostradores, y la exposición de más de 20 casos de uso reales en las jornadas técnicas, el Encuentro persigue consolidar el liderazgo del ecosistema de Castilla y León frente a los retos de digitalización de la industria.

En este sentido, tecnologías combinadas como Inteligencia Artificial (IA), Computación Cuántica y Ciberseguridad jugarán -a corto plazo- un papel clave en la transformación de la industria tal y como la conocemos para resolver retos complejos de optimización a través de por ejemplo superordenadores.



Redacción
Radio Castilla 22/09/2026 - 13:43 CEST

SER

https://cadenaser.com/castillayleon/2026/09/22/la-cuantica-industrial-aterriza-en-el-encuentro-tecnologico-burgos-industria-40-para-impulsar-la-economia-del-futuro-de-cyl-radio-castilla/

El poder de la computación cuántica industrial

Combinada con la Inteligencia Artificial, su aplicación está abocada a revolucionar los procesos en las fábricas, por ello, se ha buscado en esta edición fomentar en Castilla y León el conocimiento, testeo e implementación de estas tecnologías de alto impacto, aprovechando las excelentes infraestructuras ya existentes en la región, y sus importantes polos industriales.

Un encuentro imprescindible para industrias interesadas en conocer soluciones innovadoras reales y testeadas, así como para ingenierías y centros de conocimiento con soluciones disponibles para salir a mercado, o para primeras implantaciones.

El Encuentro cuenta con financiación europea a través de EDIH DIGIS3, Centro Europeo de Innovación Digital a cuya Red Europea pertenece DIHBU, ubicado en Burgos. A su vez, esta edición y a través de dicho centro europeo cuenta con la colaboración especial de FAE Burgos y Fundación Caja Burgos.

Hasta 12 Mensajes Clave del Encuentro

22-09-2026

Reportaje

https://observatorioblockchain.com/eventos-tecnologia/la-computacion-cuantica-industrial-se-cita-en-burgos-el-14-y-15-de-octubre/



La computación cuántica industrial será una de las grandes protagonistas de la sexta edición del Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0, que se celebrará los próximos 14 y 15 de octubre en el Palacio de Congresos Fórum Evolución Burgos.

El encuentro, organizado por DIHBU (Digital Innovation Hub Industria 4.0) junto al Ayuntamiento de Burgos, reunirá a empresas tecnológicas e industriales para mostrar aplicaciones y casos de uso vinculados con la digitalización de la industria. Por primera vez, la organización situará la computación cuántica industrial en un lugar destacado del programa, especialmente por sus posibilidades de combinación con la inteligencia artificial.

La organización considera que la convergencia de inteligencia artificial, computación cuántica y ciberseguridad tendrá un papel relevante en la transformación de los procesos industriales y en la resolución de problemas complejos de optimización. Por ello, el objetivo de esta sexta edición del encuentro es conectar industria, tecnología, inversión y conocimiento alrededor de cómo trasladar la computación cuántica y su combinación con la inteligencia artificial desde la experimentación hasta las aplicaciones industriales.



22-09-2026

Reportaje

Observatorio Blockchain
IA · Tecnología

https://observatorioblockchain.com/eventos-tecnologia/la-computacion-cuantica-industrial-se-cita-en-burgos-el-14-y-15-de-octubre/

MÁS DE 900.000 EUROS DE VOLUMEN DE NEGOCIO PREVISTO

Las previsiones de los organizadores apuntan a que los acuerdos y alianzas generados durante esta edición podrían superar los 900.000 euros de volumen de negocio para el ecosistema participante. La cifra supondría, según los datos facilitados por la organización, un incremento del 40% respecto a la edición anterior. En 2025, el volumen de negocio asociado al encuentro alcanzó los 550.000 euros.

Esta sexta edición contará, además, con más de medio centenar de expositores, lo que representaría un crecimiento del 35% respecto a 2025. Las tecnologías y empresas presentes procederán de diferentes puntos de España y también habrá representación de China y Reino Unido.

El Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0 combina desde su primera edición demostraciones tecnológicas en una zona expositiva con jornadas técnicas, foros especializados y sesiones de matchmaking destinadas a facilitar contactos entre empresas, centros tecnológicos y otros participantes. La edición de 2026 incorporará, además, una novedad enfocada directamente hacia la financiación de proyectos tecnológicos: el Foro de Inversión Privada Industria 4.0.

COMPUTACIÓN CUÁNTICA APLICADA A LA INDUSTRIA

Este espacio estará dirigido a startups que desarrollan soluciones relacionadas con la digitalización, empresas industriales y entidades vinculadas con la gestión de financiación privada.

Uno de los principales focos de esta edición será mostrar hasta qué punto las tecnologías cuánticas pueden trasladarse desde los ámbitos de investigación hacia aplicaciones industriales. La organización quiere fomentar en Castilla y León el conocimiento, experimentación e implementación de tecnologías de alto impacto, aprovechando las infraestructuras existentes en la región y su tejido industrial.

El encuentro mostrará aplicaciones reales de tecnologías consideradas críticas y emergentes mediante diferentes demostraciiones. Las jornadas técnicas incluirán también más de 20 casos de uso reales. La organización pretende que el evento funcione como punto de encuentro entre industrias que buscan soluciones tecnológicas ya probadas y empresas, ingenierías y centros de conocimiento que cuentan con tecnologías preparadas para acceder al mercado o realizar sus primeras implantaciones industriales.



22-09-2026

Reportaje

Observatorio Blockchain
IA · Tecnología

https://observatorioblockchain.com/eventos-tecnologia/la-computacion-cuantica-industrial-se-cita-en-burgos-el-14-y-15-de-octubre/

IA, CUÁNTICA Y CIBERSEGURIDAD

La incorporación de la computación cuántica responde al creciente interés por estudiar su posible aplicación en procesos industriales junto con otras tecnologías digitales. La combinación con inteligencia artificial es uno de los ámbitos que el Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0 quiere explorar en esta edición. El objetivo es acercar estas tecnologías a las fábricas y facilitar que las empresas industriales puedan conocerlas, probarlas y valorar su posible incorporación a sus procesos.

El encuentro también busca reforzar el ecosistema tecnológico e industrial de Castilla y León frente a los nuevos desafíos relacionados con la digitalización de la industria y favorecer la generación de empleos de mayor cualificación.

FINANCIACIÓN EUROPEA Y APOYO INSTITUCIONAL

El Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0 cuenta con financiación europea a través de EDIH DIGIS3, Centro Europeo de Innovación Digital perteneciente a la Red Europea de Centros de Innovación Digital y de la que forma parte DIHBU. En esta edición, y a través de dicho centro europeo, el evento cuenta también con la colaboración especial de FAE Burgos y Fundación Caja Burgos.

La Junta de Castilla y León respalda el encuentro como instrumento para acercar soluciones tecnológicas avanzadas al tejido industrial regional y favorecer la digitalización de las empresas. Entre las herramientas previstas para facilitar esta transformación se encuentran las líneas de ayudas destinadas a Industria 4.0 y digitalización y las dirigidas a ciberseguridad industrial, además de otros programas relacionados con nuevas tecnologías e innovación.

Hasta 8 Mensajes Clave del Encuentro



22-09-2026

Reportaje TV Burgos

https://www.youtube.com/watch?v=-NJmvNwHq0I&t=682s

Actualidad La 8 Burgos









[Acceso TV]

Hasta 6 Mensajes Clave del Encuentro



23-09-2026

LA RAZÓN

Reportaje Castilla y León

https://www.larazon.es/castilla-y-leon/cuantica-industrial-aterriza-encuentro-tecnologico-burgos-industria-40-impulsar-economia-futuro-castilla-leon_202609236ab39522d843905437229716.html

La Cuántica Industrial aterriza en el "Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0" para impulsar la economía del futuro de Castilla y León

Se prevé que la nueva edición genere un volumen de negocio de más de 900.000 euros, un 40% de incremento respecto a la edición anterior



▲ **El presidente del DIHBU, Mario Pampliega; la concejala del Ayuntamiento de Burgos, Andrea Ballesteros, y la responsable de DIHBU, Belén Lanuza.** La Razón



23-09-2026

LA RAZÓN

Reportaje Castilla y León

https://www.larazon.es/castilla-y-leon/cuantica-industrial-aterriza-encuentro-tecnologico-burgos-industria-40-impulsar-economia-futuro-castilla-leon_202609236ab39522d843905437229716.html

En su sexta edición, el Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0 vuelve a concentrar a empresas tecnológicas e industriales, teniendo por primera vez como gran protagonista a la computación cuántica industrial. Una tecnología disruptiva que, combinada con la Inteligencia Artificial, va a suponer el verdadero motor de la Industria 4.0 del futuro.



Organizado por DIHBU (Digital Innovation Hub Industria 4.0), junto al Ayuntamiento de Burgos, en el Palacio de Congresos Fórum Evolución Burgos se celebrará los próximos 14 y 15 de octubre. Tiene como objeto mostrar una visión realista de las tecnologías de mayor impacto en digitalización industrial. Posibilitando su conocimiento práctico y un efecto multiplicador en la economía de la Comunidad, con la consiguiente generación de empleos de mayor calidad, más estables y de mayor cualificación.

El Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0 es único en Castilla y León, y el primero de España por volumen de participación y negocio. Integra desde su primera edición un formato híbrido original de demostraciones tecnológicas en una zona expositiva, junto a jornadas técnicas, foros y sesiones de `matchmaking´ en paralelo que fomenta las conexiones y las oportunidades de acuerdos.



LA RAZÓN

Reportaje Castilla y León

https://www.larazon.es/castilla-y-leon/cuantica-industrial-aterriza-encuentro-tecnologico-burgos-industria-40-impulsar-economia-futuro-castilla-leon_202609236ab39522d843905437229716.html

Esta edición de 2026 contará por primera vez con un espacio dirigido especialmente a la inversión. Con el `Foro de Inversión Privada Industria 4.0´ dirigido a startups con soluciones vinculadas a la digitalización, empresas industriales y entidades vinculadas a la gestión de financiación privada en este campo.

De hecho, se prevén acuerdos y alianzas que generen 900.000 euros de volumen de negocio para el ecosistema, lo que supone un 40% más que en la edición anterior, que alcanzó los 550.000 euros en 2025. Contará con más de medio centenar de expositores, superando así en un 35% a la edición de 2025, además, las tecnologías serán de prácticamente toda España, así como otros países como China o Reino Unido.

Con la muestra de aplicaciones reales de tecnologías críticas y emergentes con alto impacto potencial en la industria a través de los demostradores, y la exposición de más de 20 casos de uso reales en las jornadas técnicas, el Encuentro persigue consolidar el liderazgo del ecosistema de Castilla y León frente a los retos de digitalización de la industria.

En este sentido, tecnologías combinadas como Inteligencia Artificial (IA), Computación Cuántica y Ciberseguridad jugarán -a corto plazo- un papel clave en la transformación de la industria tal y como la conocemos para resolver retos complejos de optimización a través de por ejemplo superordenadores.

Combinada con la Inteligencia Artificial, su aplicación está abocada a revolucionar los procesos en las fábricas, por ello, se ha buscado en esta edición fomentar en Castilla y León el conocimiento, testeo e implementación de estas tecnologías de alto impacto, aprovechando las excelentes infraestructuras ya existentes en la región, y sus importantes polos industriales.



23-09-2026

LA RAZÓN

Reportaje Castilla y León

https://www.larazon.es/castilla-y-leon/cuantica-industrial-aterriza-encuentro-tecnologico-burgos-industria-40-impulsar-economia-futuro-castilla-leon_202609236ab39522d843905437229716.html

El Encuentro cuenta con financiación europea a través de EDIH DIGIS3, Centro Europeo de Innovación Digital a cuya Red Europea pertenece DIHBU, ubicado en Burgos. A su vez, esta edición y a través de dicho centro europeo cuenta con la colaboración especial de FAE Burgos y Fundación Caja Burgos.

La Junta de Castilla y León, por su parte, apoya este encuentro porque supone para la industria de la región una oportunidad inmejorable de conocer las soluciones tecnológicas avanzadas que permiten mejorar la competitividad industrial y, en especial, impulsar la digitalización avanzada en la industria. Para su implantación seguirá convocando la línea de Industria 4.0 ó digitalización, así como la línea de Ciberseguridad industrial, entre otras líneas de ayuda relacionadas con las nuevas tecnologías y la innovación, consolidando así a Castilla y León como una de las comunidades industriales de referencia en España.

Hasta 15 Mensajes Clave del Encuentro



09-10-2026

elMundoEmpresarial

El Mundo Empresarial

https://elmundoempresarial.info/2026/10/09/las-tecnologias-de-alto-impacto-para-la-industria-en-el-encuentro-tecnologico-burgos-industria-4-0/eventos/

Las tecnologías de alto impacto para la industria, en el 'Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0'

'DIHBU' y Ayuntamiento de Burgos, organizan el evento que tendrá lugar entre los días 14 y 15 de octubre en Fórum Evolución



*DIHBU y Ayuntamiento de Burgos, entidades coorganizadoras del **#6burgosi40,** presentaron las principales actividades que tendrán lugar entre los días **14 y 15 de octubre** en Fórum Evolución, dentro del **Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0 2026**, así como las novedades de esta edición, las tecnologías clave, y las previsiones de participación y negocio.*

El programa de esta edición reúne la participación de más de medio centenar de entidades en la **Expo Industria 4.0**, con presencia de entidades estatales e internacionales.

El encuentro acoge nuevamente las **Jornadas Técnicas Industrial Track 4.0**, en las que se expondrán más de **20 casos de uso reales** relacionados con implementación de tecnologías como la **IA, la ciberseguridad y la computación cuántica en entornos industriales.**



07-10-2026

elMundoEmpresarial

El Mundo Empresarial

https://elmundoempresarial.info/2026/10/09/las-tecnologias-de-alto-impacto-para-la-industria-en-el-encuentro-tecnologico-burgos-industria-4-0/eventos/

Su programación incorpora como novedad el primer **Foro de Inversión Privada Industria 4.0**. El nuevo espacio, orientado a la financiación privada de proyectos, nace con el propósito de conectar de manera directa a **startups desarrolladoras, empresas industriales, y entidades gestoras de capital privado o financiadoras de operaciones.**

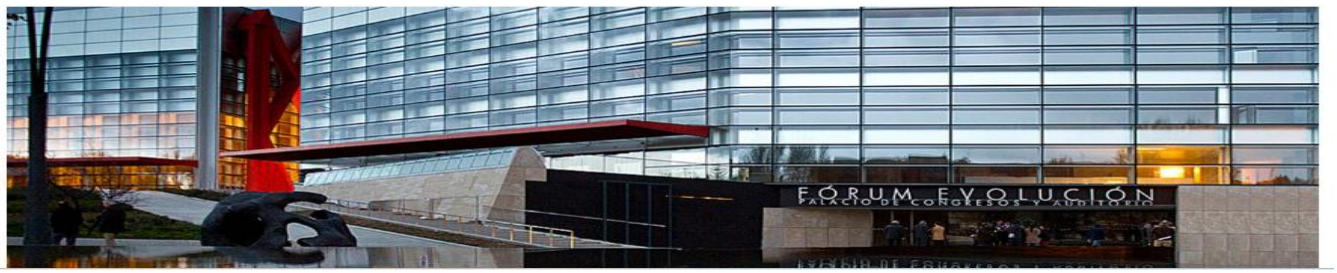
Mediante esta iniciativa, junto a las reuniones del **Matchmaking Industry 4.0**, la organización prevé dinamizar el sector, y generar volumen de negocio en el ecosistema

En palabras de Mario Pampliega, «*tecnologías críticas como la Inteligencia Artificial impactan a gran velocidad, y otras emergentes como la Computación cuántica empiezan a aplicarse al escenario industrial, por lo que* ***todo el ecosistema regional debe estar preparado***«.

La **Junta de Castilla y León**, ha reafirmado su respaldo a la iniciativa «***por su contribución a la digitalización avanzada de la industria regional***» y ha señalado que el gobierno regional «***mantendrá sus líneas de apoyo a empresas para Industria 4.0 / Digitalización, y ciberseguridad industrial***».

El Encuentro contará este año además con **colaboraciones especiales**, como las empresas **AXIANS** y **FORTINET**, especializadas en ciberseguridad, el **EDIH Air Andalusia**, especializado en IA, y la iniciativa institucional **Green Valley Cantabria**.

Como en anteriores ocasiones, en el foro participarán representantes de pymes y organizaciones de las regiones del entorno, como **FAE Burgos (Confederación de Asociaciones Empresariales de Burgos)**, **Cámara de Comercio de Burgos** y el **Consejo de Cámaras de Comercio de Castilla y León**, **Caja de Burgos Fundación Bancaria**, **así como profesionales de la Red de Círculo Empresarial Negocios y Valores**, **entre otras entidades.**



Hasta 6 Mensajes Clave del Encuentro



Presentación del Encuentro

(30 Sept. - 1 de Oct.)

Medios Especializados



30-09-2026

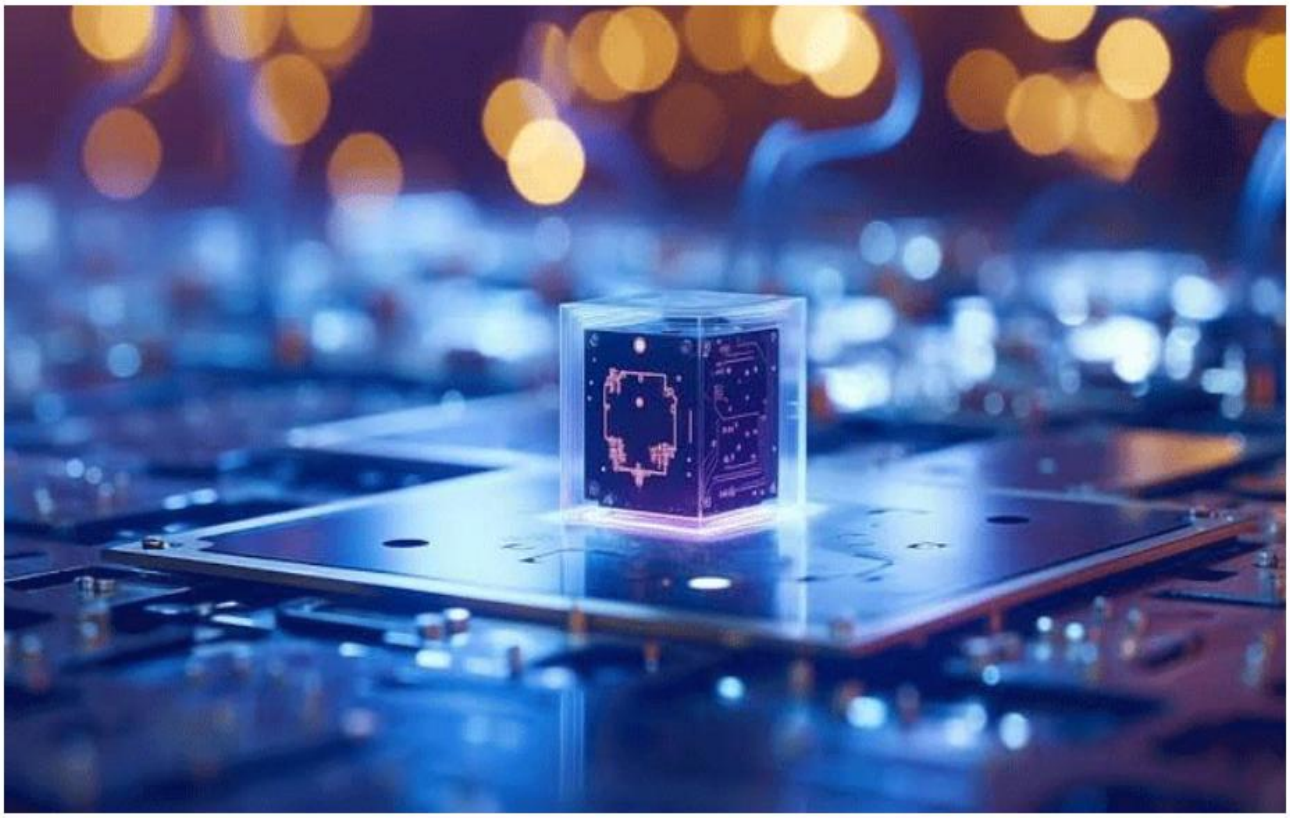
Metalindustria

Reportaje Metalurgia

https://www.metalindustria.com/noticias/20260930/computacion-cuantica-ia-avanzan-hacia-industria-futuro

La computación cuántica y la IA avanzan hacia la industria del futuro

El **Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0** reunirá los días 14 y 15 de octubre tecnologías como la computación cuántica industrial, la inteligencia artificial, la Industria 5.0 y la ciberseguridad para mostrar aplicaciones reales orientadas a optimizar procesos industriales.



La industria avanzada se prepara para incorporar nuevas tecnologías capaces de abordar algunos de los problemas más complejos de los procesos de fabricación. Esta será una de las cuestiones centrales de la sexta edición del **Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0**, que se celebrará los próximos 14 y 15 de octubre en el Palacio de Congresos Fórum Evolución de Burgos.



30-09-2026

Metalindustria

Reportaje Metalurgia

https://www.metalindustria.com/noticias/20260930/computacion-cuantica-ia-avanzan-hacia-industria-futuro

Organizado por el **Hub DIHBU (Digital Innovation Hub Industria 4.0)**, el encuentro tendrá como uno de sus principales protagonistas a la **computación cuántica industrial** y su combinación con la **inteligencia artificial**. El objetivo es mostrar el potencial de estas tecnologías para resolver problemas complejos de simulación y optimización y favorecer su aplicación práctica en el entorno industrial.

Más de 20 casos de uso

El programa combinará demostraciones tecnológicas, jornadas técnicas, foros y sesiones de matchmaking. La organización prevé la participación de un 35% más de empresas expositoras que en la anterior edición y la presentación de más de 20 casos de uso reales relacionados con tecnologías críticas y emergentes.

Entre las temáticas abordadas se encuentran la aplicación de la computación cuántica a la simulación y optimización de procesos, la Industria 5.0, con especial atención a la interacción humano-robot y la seguridad, y la inteligencia artificial aplicada a la industria mediante IA generativa, análisis avanzado de datos y agentes virtuales.

La ciberseguridad industrial tendrá asimismo un espacio específico, centrado en la protección frente a ciberataques en entornos IT/OT cada vez más conectados.

Inversión en industria avanzada

La edición de 2026 incorporará además el Foro de Inversión Industria 4.0, dirigido a startups industriales con soluciones avanzadas de digitalización, empresas industriales y entidades especializadas en financiación.

El encuentro busca así favorecer el conocimiento, el testeo y la implementación de tecnologías emergentes y consolidar el ecosistema de industria avanzada de Castilla y León. Entre los 28 socios del Hub DIHBU se encuentran compañías como ABB y Gonvarri.

La organización prevé que esta edición genere un 40% más de volumen de negocio que la anterior mediante nuevos acuerdos y alianzas vinculados a la industria avanzada.

Hasta 8 Mensajes Clave del Encuentro

Reportaje Alimentación

https://www.tecnoalimen.com/noticias/20260930/ia-computacion-cuantica-abren-nuevas-vias-optimizar-procesos-industriales

La IA y la computación cuántica abren nuevas vías para optimizar los procesos industriales

El **Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0** abordará el potencial de la inteligencia artificial, la computación cuántica, la Industria 5.0 y la ciberseguridad para mejorar la eficiencia y la gestión de los procesos industriales.



La digitalización industrial está entrando en una nueva fase en la que la inteligencia artificial y el análisis avanzado de datos adquieren un papel cada vez más relevante en la gestión y optimización de los procesos productivos. Este será uno de los ejes de la sexta edición del **Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0**, que tendrá lugar los días 14 y 15 de octubre en Burgos.

Organizado por el **Hub DIHBU**, el encuentro tendrá como protagonista a la computación cuántica industrial, especialmente por su potencial para abordar problemas complejos de simulación y optimización. Su combinación con la inteligencia artificial será uno de los principales focos de las jornadas.



TECNOALIMEN

Reportaje Alimentación

https://www.tecnoalimen.com/noticias/20260930/ia-computacion-cuantica-abren-nuevas-vias-optimizar-procesos-industriales

Tecnologías para optimizar la producción

El programa incluirá aplicaciones de IA generativa, análisis avanzado de datos y agentes virtuales en el entorno industrial. Estas tecnologías se presentarán junto a más de 20 casos de uso reales y demostraciones destinadas a facilitar el conocimiento práctico de las nuevas herramientas de digitalización.

Para sectores industriales como el alimentario, esta evolución tecnológica resulta especialmente relevante en ámbitos relacionados con la optimización de procesos, la planificación de operaciones, el análisis de datos y la automatización de las plantas productivas.

El encuentro también abordará la Industria 5.0, con aplicaciones relacionadas con la interacción humano-robot, la seguridad y la mejora de las condiciones de trabajo en entornos automatizados.

Protección de los entornos conectados

La digitalización de las instalaciones industriales lleva asociada una mayor exposición a riesgos de ciberseguridad. Por ello, el programa contempla también la protección de los entornos IT/OT frente a ciberataques.

La sexta edición del encuentro combinará jornadas técnicas, demostraciones tecnológicas, foros y sesiones de matchmaking. Además, incorporará por primera vez un Foro de Inversión Industria 4.0 destinado a startups industriales, empresas y entidades especializadas en financiación.

La organización prevé que la nueva edición genere un 40% más de volumen de negocio que la anterior a través de acuerdos y alianzas vinculados al desarrollo de la industria avanzada.

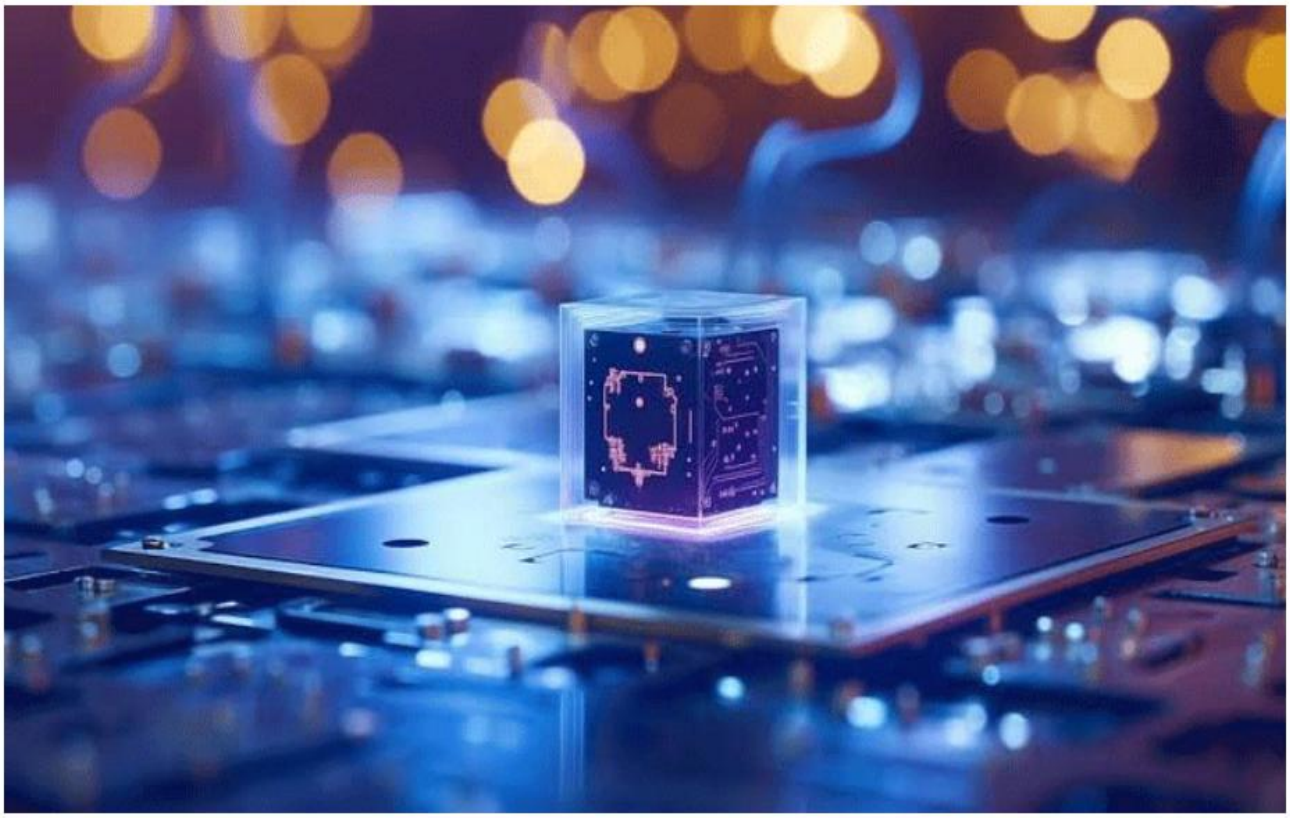
Hasta 8 Mensajes Clave del Encuentro

Reportaje Packaging

https://www.equipack.es/noticias/20260930/ia-robotica-e-industria-50-marcan-evolucion-automatizacion-industrial

IA, robótica e Industria 5.0 marcan la evolución de la automatización industrial

El **Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0** mostrará aplicaciones de inteligencia artificial, interacción humano-robot, optimización de procesos y ciberseguridad



análisis avanzado de datos y tecnologías capaces de optimizar procesos complejos. Estas tendencias estarán presentes en la sexta edición del **Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0**, que se celebrará los días 14 y 15 de octubre en el Palacio de Congresos Fórum Evolución de Burgos.



30-09-2026

Reportaje Packaging

https://www.equipack.es/noticias/20260930/ia-robotica-e-industria-50-marcan-evolucion-automatizacion-industrial

El encuentro, organizado por el **Hub DIHBU**, pondrá especial atención en la combinación de inteligencia artificial y computación cuántica industrial como herramientas para abordar problemas de simulación y optimización. El programa incluirá demostraciones tecnológicas y más de 20 casos de uso reales.

Automatización más inteligente

Uno de los ejes del encuentro será la Industria 5.0, con especial atención a la interacción entre personas y robots, la seguridad y la mejora de las condiciones de trabajo en entornos automatizados.

Esta evolución plantea un escenario en el que la automatización deja de centrarse únicamente en incrementar la productividad y comienza a incorporar también aspectos relacionados con la colaboración entre trabajadores y sistemas automatizados.

La inteligencia artificial tendrá asimismo un papel destacado, con aplicaciones de IA generativa, análisis avanzado de datos y agentes virtuales destinados al entorno industrial. Estas herramientas abren nuevas posibilidades para la supervisión de procesos, la toma de decisiones y la optimización de las operaciones.

Ciberseguridad para fábricas conectadas

La creciente conectividad de las instalaciones industriales también plantea nuevos retos de seguridad. Por ello, el encuentro dedicará un espacio específico a la ciberseguridad industrial y a la protección de los entornos IT/OT frente a ciberataques.

El programa combinará jornadas técnicas, demostraciones y sesiones de matchmaking. La organización prevé un 35% más de empresas expositoras respecto a la edición anterior y busca impulsar acuerdos entre empresas industriales, startups y entidades especializadas.

Como novedad, el encuentro contará con un Foro de Inversión Industria 4.0 dirigido a startups industriales con soluciones avanzadas de digitalización y empresas interesadas en este ámbito.

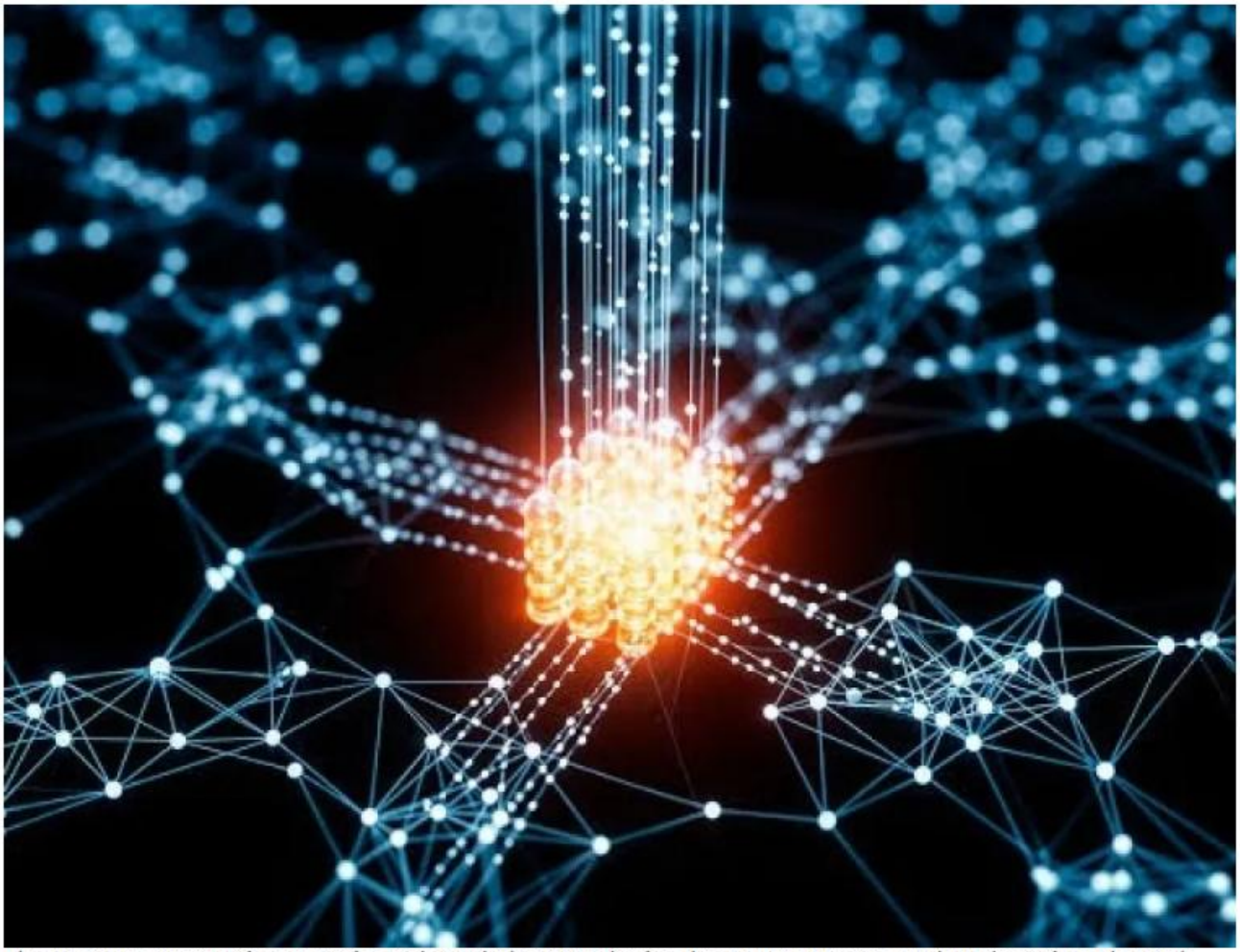
Hasta 8 Mensajes Clave del Encuentro

Reportaje Automatización

https://www.automaticaeinstrumentacion.com/texto-diario/mostrar/6034118/combinacion-quantum-industrial-ia-centraran-6-encuentro-tecnologico-burgos-industria-40

Organizado por Hub DIHBU los próximos 14 y 15 de octubre

La combinación del quantum industrial y la IA centrarán el 6º Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0



El encuentro mostrará una visión realista de las tecnologías de mayor impacto en digitalización industrial. FOTO: DIHBU



AUTOMÁTICA E INSTRUMENTACIÓN.com

Reportaje Automatización

https://www.automaticaeinstrumentacion.com/texto-diario/mostrar/6034118/combinacion-quantum-industrial-ia-centraran-6-encuentro-tecnologico-burgos-industria-40

Hub DIHBU (Digital Innovation Hub Industria 4.0) celebrará la **sexta edición del Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0** los próximos **14 y 15 de octubre en el Palacio de Congresos Fórum Evolución de Burgos.**

Este año, el salón se centrará en la **computación cuántica industrial (*quantum indutrial*) y su combinación con la inteligencia artificial (IA)** para abordar así su **potencial para resolver problemas complejos de optimización y transformar procesos industriales**, tecnologías combinadas que supondrán el verdadero **motor de la Industria 4.0 del futuro**.

Desarrollo del evento

Combinada con la inteligencia artificial, la aplicación del *quantum industrial* está abocada a revolucionar los procesos en las fábricas, por ello, esta edición busca fomentar el conocimiento, testeo e implementación de estas tecnologías de alto impacto.

El encuentro mostrará una **visión realista de las tecnologías de mayor impacto en digitalización industrial**, posibilitando su conocimiento práctico para toda la industria manufacturera.

Para ello, integrará un formato híbrido de **demostraciones tecnológicas innovadoras junto con jornadas técnicas, foros y sesiones de *matchmaking*** en paralelo.



Reportaje Automatización

https://www.automaticaeinstrumentacion.com/texto-diario/mostrar/6034118/combinacion-quantum-industrial-ia-centraran-6-encuentro-tecnologico-burgos-industria-40

Este año, el evento contará con un **35% más de empresas expositoras** que en la edición anterior, se expondrán **aplicaciones reales de tecnologías críticas y emergentes con alto impacto potencial en la industria** a través de demostraciones *in situ* y la exposición de más de 20 casos de uso reales en jornadas técnicas.

Serán **cuatro las temáticas** que se abordarán en el encuentro:

- **Quantum Industrial**: Aplicación de computación cuántica a simulación y optimización de procesos
- **Industria 5.0**: Interacción humano-robot, seguridad y mejora de condiciones en entornos automatizados
- **Inteligencia Artificial en industria**: IA generativa aplicada, análisis avanzado de datos, agentes virtuales, IA responsable en entorno industrial
- **Ciberseguridad industrial**: Protección frente a ciberataques IT/OT en entornos industriales conectados.

Foro de Inversión Industria 4.0

Esta edición de 2026 contará con un **espacio para la inversión privada; el `Foro de Inversión Industria 4.0´** dirigido a ***startups* industriales con soluciones avanzadas vinculadas a la digitalización, empresas industriales y entidades especializadas en gestión de financiación** en industria como *CREA Inversión*, entre otras compañías. De hecho, se prevén **acuerdos y alianzas para la industria avanzada** que generen un **40% más** que en la edición anterior para potenciar la industria avanzada.

Mario Pampliega, presidente del Hub DIHBU 4.0, indica que "tecnologías como la computación cuántica, comienzan a poder ser aplicadas al escenario industrial y debemos conocerlas, verificar oportunidades de implantación, y para ello, todo el ecosistema debe estar preparado".

Hasta 9 Mensajes Clave del Encuentro

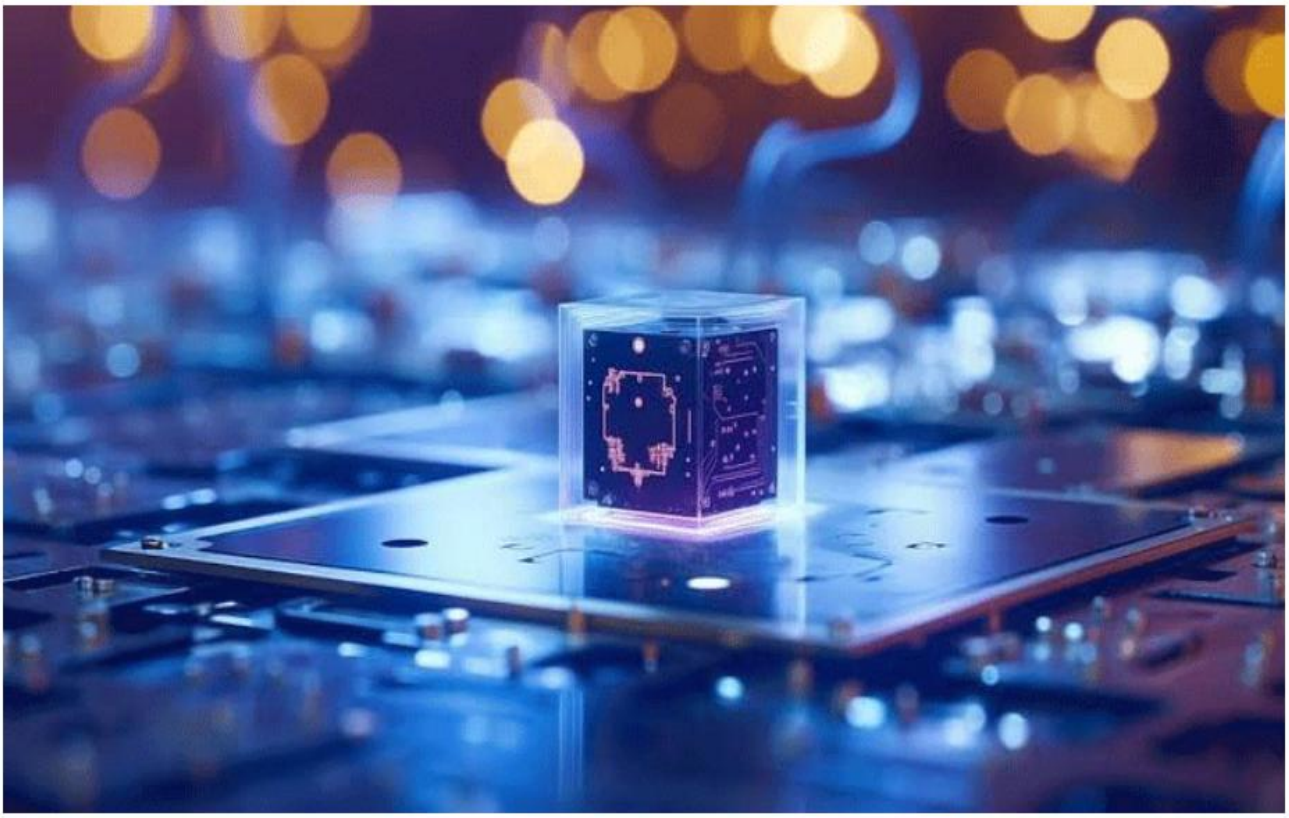
Reportaje Automatización

https://www.infoplc.net/plus-plus/eventos-ferias-industria/poder-computacion-cuantica-industrial-ia

El poder de la computación cuántica industrial impulsada por la IA

La computación cuántica industrial protagonizará el Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0 los próximos 14 y 15 de octubre.

Robótica Industrial 4.0



La industria avanzada se dará cita en la sexta edición del **Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0** que tendrá como protagonista a la computación cuántica industrial (Quantum Industrial) y su combinación con la inteligencia artificial.



Reportaje Automatización

https://www.infoplc.net/plus-plus/eventos-ferias-industria/poder-computacion-cuantica-industrial-ia

Con especial foco en su potencial para resolver problemas complejos de optimización y transformar procesos industriales, tecnologías combinadas que supondrán el verdadero motor de la Industria 4.0 del futuro. Por primera vez, el **evento** acogerá el "Foro de Inversión Industria 4.0" dirigido a startups industriales altamente disruptivas.

Organizado por el Hub DIHBU (Digital Innovation Hub Industria 4.0), entidad de índole nacional para impulsar la industria avanzada, entre sus cerca de 30 socios se encuentran compañías como ABB y Gonvarri.

El encuentro tendrá lugar los próximos 14 y 15 de octubre en el Palacio de Congresos Fórum Evolución, donde se mostrará una visión realista de las tecnologías de mayor impacto en digitalización industrial, posibilitando su conocimiento práctico para toda la industria manufacturera.

Integra un formato híbrido de demostraciones tecnológicas innovadoras junto con jornadas técnicas, foros y sesiones de `matchmaking´ en paralelo. Con un 35% más de empresas expositoras que en la edición anterior, se expondrán aplicaciones reales de tecnologías críticas y emergentes con alto impacto potencial en la industria a través de demostraciones in situ y la exposición de más de 20 casos de uso reales en jornadas técnicas.

Temáticas para abordar

-Quantum Industrial: Aplicación de computación cuántica a simulación y optimización de procesos.

-Industria 5.0: Interacción humano-robot, seguridad y mejora de condiciones en entornos automatizados.

-Inteligencia Artificial en industria: IA generativa aplicada, análisis avanzado de datos, agentes virtuales, IA responsable en entorno industrial.

-Ciberseguridad industrial: Protección frente a ciberataques IT/OT en entornos industriales conectados.



Reportaje Automatización

https://www.infoplc.net/plus-plus/eventos-ferias-industria/poder-computacion-cuantica-industrial-ia

Inversión industrial ante nuevos retos

Esta edición de 2026 contará con un espacio dirigido especialmente a la inversión privada; el `Foro de Inversión Industria 4.0´ dirigido a startups industriales con soluciones avanzadas vinculadas a la digitalización, empresas industriales y entidades especializadas en gestión de financiación en industria como CREA Inversión, entre otras compañías.

De hecho, se prevén acuerdos y alianzas para la industria avanzada que generen un 40% más que en la edición anterior para potenciar la industria avanzada.

Aplicación del Quantum Industrial

Combinada con la Inteligencia Artificial, la aplicación del Quantum Industrial está abocada a revolucionar los procesos en las fábricas; por ello, se ha buscado en esta edición fomentar el conocimiento, testeo e implementación de estas tecnologías de alto impacto.

A este respecto, **Mario Pampliega, presidente del Hub DIHBU 4.0** indica que “tecnologías como la computación cuántica, comienzan a poder ser aplicadas al escenario industrial y debemos conocerlas, verificar oportunidades de implantación, y para ello, todo el ecosistema debe estar preparado”.

El Encuentro persigue consolidar el liderazgo del ecosistema de la industria avanzada de Castilla y León con importantes polos industriales, frente a los retos de digitalización.

Apoyado por la Junta de Castilla y León, cuenta con financiación europea a través del Centro Europeo de Innovación Digital DIGIS3, al que pertenece DIHBU.

Hasta 9 Mensajes Clave del Encuentro



ingenieros.es
portal de ingenieros españoles

05-10-2026

Reportaje Ingeniería

https://www.portalingenieros.com/noticias/ver/cuantica-industrial-encuentro-tecnologico-burgos-industria-40-para-la-industria-del-futuro/9255

Cuántica Industrial. Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0, para la industria del futuro

La industria avanzada se dará cita el próximo **14 y 15 de octubre** en la **sexta edición**del Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0 que tendrá como protagonista a la computación cuántica industrial (*Quantum Industrial*)y su combinación con la inteligencia artificial (IA). Con especial foco en su potencial para resolver problemas complejos de optimización y transformar procesos industriales, tecnologías combinadas que supondrán el verdadero motor de la Industria del futuro.

Organizado por el **Hub DIHBU** (*Digital Innovation Hub Industria 4.0*), el encuentro tendrá lugar en el Palacio de **Congresos Fórum Evolución**, reunirá además de tecnologías como la computación cuántica industrial, la inteligencia artificial, la Industria 5.0 y la ciberseguridad.





ingenieros.es
portal de ingenieros españoles

05-10-2026

Reportaje Ingeniería

https://www.portalingenieros.com/noticias/ver/cuantica-industrial-encuentro-tecnologico-burgos-industria-40-para-la-industria-del-futuro/9255

Más de 20 casos de uso

Integra un formato híbrido de demostraciones tecnológicas innovadoras junto con jornadas técnicas, foros y sesiones de `matchmaking´ en paralelo. Con un 35% más de empresas expositoras que en la edición anterior, se expondrán aplicaciones reales de tecnologías críticas y emergentes con alto impacto potencial en la industria avanzada a través de demostraciones in situ y la exposición de más de 20 casos de uso reales en jornadas técnicas.

El poder de la computación cuántica industrial

Combinada con la Inteligencia Artificial, la aplicación del *Quantum Industrial* está abocada a revolucionar los procesos en las fábricas, por ello, se ha buscado en esta edición fomentar el conocimiento, testeo e implementación de estas tecnologías de alto impacto.

Inversión en industria avanzada

La edición de 2026 incorporará además el Foro de Inversión Industria 4.0, dirigido a startups industriales con soluciones avanzadas de digitalización, empresas industriales y entidades especializadas en financiación.De hecho, se prevén **acuerdos y alianzas para la industria avanzada** que generenun **40% más** que en la edición anterior para potenciar la industria avanzada.

El encuentro busca así favorecer el conocimiento, el testeo y la implementación de tecnologías emergentes y consolidar el ecosistema de industria avanzada de Castilla y León. Entre los 28 socios del Hub DIHBU se encuentran compañías como ABB y Gonvarri, que buscan impulsar la industria avanzada con este tipo de iniciativas



05-10-2026

Reportaje Ingeniería

https://www.portalingenieros.com/noticias/ver/cuantica-industrial-encuentro-tecnologico-burgos-industria-40-para-la-industria-del-futuro/9255

TEMÁTICAS

Quantum Industrial: Aplicación de computación cuántica a simulación y optimización de procesos
Industria 5.0: Interacción humano-robot, seguridad y mejora de condiciones en entornos automatizados
Inteligencia Artificial en industria: IA generativa aplicada, análisis avanzado de datos, agentes virtuales, IA responsable en entorno industrial
Ciberseguridad industrial: Protección frente a ciberataques IT/OT en entornos industriales conectados.

La asistencia a todas las actividades es **gratuita**.

Inscripciones / entradas

Puedes sacar tus tickets de entrada aquí



Hasta 7 Mensajes Clave del Encuentro



01-10-2026

PHARMATECH

Reportaje farmacéutica

https://www.pharmatech.es/eventos/cuantica-industrial

Jornadas

Cuántica Industrial

14 de octubre, 2026 Burgos



`Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0´

La industria avanzada se dará cita el próximo 14 y 15 de octubre en la sexta edición del **Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0** que tendrá como protagonista a la computación cuántica industrial (*Quantum Indutrial*) y su combinación con la inteligencia artificial (IA). Con especial foco en su potencial para resolver problemas complejos de optimización y transformar procesos industriales, tecnologías combinadas que supondrán el verdadero motor de la Industria química y farmacéutica el futuro.



PHARMATECH

Reportaje farmacéutica

https://www.pharmatech.es/eventos/cuantica-industrial

Organizado por el Hub DIHBU (*Digital Innovation Hub Industria 4.0*), el encuentro tendrá lugar en el Palacio de Congresos Fórum Evolución, donde se mostrará una visión realista de las tecnologías de mayor impacto en digitalización industrial, posibilitando su conocimiento práctico para toda la industria manufacturera.

Integra un formato híbrido de demostraciones tecnológicas innovadoras junto con jornadas técnicas, foros y sesiones de `matchmaking´ en paralelo. Con un 35% más de empresas expositoras que en la edición anterior, se expondrán aplicaciones reales de tecnologías críticas y emergentes con alto impacto potencial en la industria a través de demostraciones in situ y la exposición de más de 20 casos de uso reales en jornadas técnicas.

Inversión industrial ante nuevos retos

Esta edición de 2026 contará con un espacio dirigido especialmente a la inversión privada; el **`Foro de Inversión Industria 4.0´** dirigido a startups industriales con soluciones avanzadas vinculadas a la digitalización, empresas industriales y entidades especializadas en gestión de financiación en industria como *CREA Inversión*, entre otras compañías. De hecho, se prevén **acuerdos y alianzas para la industria avanzada** que generenun **40% más** que en la edición anterior para potenciar la industria avanzada.

El poder de la computación cuántica industrial

Combinada con la Inteligencia Artificial, la aplicación del *Quantum Industrial* está abocada a revolucionar los procesos en las fábricas, por ello, se ha buscado en esta edición fomentar el conocimiento, testeo e implementación de estas tecnologías de alto impacto.

Hasta 6 Mensajes Clave del Encuentro



01-10-2026

SMART FACTORY MAGAZINE

Reportaje Automatización

https://www.smartfactorymagazine.es/es/noticia/burgos-mostrara-la-ia-y-la-computacion-cuantica-que-ya-llegan-a-la-industria

EVENTOS

Burgos mostrará la IA y la computación cuántica que ya llegan a la industria



El Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0 2026 reunirá los días 14 y 15 de octubre a más de medio centenar de entidades y presentará más de 20 casos de uso reales sobre IA, ciberseguridad y computación cuántica aplicadas a entornos industriales.

La aplicación práctica de tecnologías como la inteligencia artificial, la ciberseguridad o la computación cuántica centrará buena parte de la próxima edición del Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0, que se celebrará los días 14 y 15 de octubre en Fórum Evolución. Organizado conjuntamente por el Digital Innovation Hub Industry 4.0 (DIHBU) y el Ayuntamiento de Burgos, el evento volverá a reunir a empresas, profesionales y entidades vinculadas con la transformación tecnológica de la industria.

La Expo Industria 4.0 contará este año con más de medio centenar de entidades procedentes de diferentes puntos de España y de otros países. La cifra supone un incremento del 35% respecto a la edición de 2025, según los datos avanzados por la organización durante la presentación del encuentro.

Uno de los principales puntos de interés serán las Jornadas Técnicas Industrial Track 4.0, concebidas para acercar la tecnología a situaciones concretas de la industria. Durante sus sesiones se expondrán más de 20 casos de uso reales relacionados con la implantación de inteligencia artificial, ciberseguridad y computación cuántica en entornos industriales.

La presencia de esta última tecnología refleja también cómo soluciones todavía emergentes empiezan a encontrar sus primeras aplicaciones en el ámbito industrial. Mario Pampliega, presidente de DIHBU, señaló durante la presentación que tecnologías críticas como la inteligencia artificial están teniendo un impacto muy rápido, mientras que otras, como la computación cuántica, comienzan a incorporarse al escenario industrial, una evolución para la que considera necesario preparar al conjunto del ecosistema regional.



01-10-2026

Reportaje Automatización

https://www.smartfactorymagazine.es/es/noticia/burgos-mostrara-la-ia-y-la-computacion-cuantica-que-ya-llegan-a-la-industria

Un nuevo foro para conectar industria e inversión

La edición de 2026 incorporará además como novedad el primer Foro de Inversión Privada Industria 4.0, un espacio dirigido a facilitar la financiación privada de proyectos tecnológicos y a poner en contacto directo a startups desarrolladoras, empresas industriales y entidades gestoras de capital privado o financiadoras de operaciones.

Esta iniciativa se complementará con las reuniones del Matchmaking Industry 4.0, con las que la organización pretende favorecer nuevas oportunidades de colaboración y negocio dentro del ecosistema industrial.

El encuentro contará asimismo con colaboraciones de empresas y entidades especializadas en distintas áreas tecnológicas, entre ellas AXIANS y FORTINET, en ciberseguridad; EDIH Air Andalusia, especializado en inteligencia artificial, y la iniciativa institucional Green Valley Cantabria. La Junta de Castilla y León también mantiene su apoyo al evento por su contribución a la digitalización avanzada de la industria regional.

Hasta 6 Mensajes Clave del Encuentro

EN PORTADA

4 Revistas del grupo editorial líder: Automatización, Metalurgia, Logística y Alimentación

ACTUALIDAD



La Cuántica Industrial aterriza en el Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0 para impulsar la industria del del futuro

1 OCTUBRE, 2026

La industria avanzada se dará cita el próximo 14 y 15 de octubre en la sexta edición del Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0 que tendrá como protagonista a la computación cuántica industrial (Quantum Industrial) y su combinación con la inteligencia artificial (IA). Con especial foco en su potencial para resolver problemas complejos de optimización y transformar procesos industriales, tecnologías combinadas que supondrán el verdadero motor de la Industria del futuro.Ã ...



Reportaje Automatización

https://www.interempresas.net/Robotica/664888-Cuantica-Industrial-aterriza-Encuentro-Tecnologico-Burgos-Industria-40-impulsar-industria.html

En combinación con la Inteligencia Artificial sus aplicaciones serán el motor de la industria

La Cuántica Industrial aterriza en el Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0 para impulsar la industria del del futuro

La industria avanzada se dará cita el próximo 14 y 15 de octubre en la sexta edición del Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0 que tendrá como protagonista a la computación cuántica industrial (Quantum Industrial) y su combinación con la inteligencia artificial (IA). Con especial foco en su potencial para resolver problemas complejos de optimización y transformar procesos industriales, tecnologías combinadas que supondrán el verdadero motor de la Industria del futuro.



Organizado por el **Hub DIHBU (Digital Innovation Hub Industria 4.0)**, el encuentro tendrá lugar en el Palacio de Congresos Fórum Evolución, reunirá además de tecnologías como la computación cuántica industrial, la inteligencia artificial, la Industria 5.0 y la ciberseguridad.



Reportaje Automatización

https://www.interempresas.net/Robotica/664888-Cuantica-Industrial-aterriza-Encuentro-Tecnologico-Burgos-Industria-40-impulsar-industria.html

Más de 20 casos de uso

Integra un formato híbrido de demostraciones tecnológicas innovadoras junto con jornadas técnicas, foros y sesiones de `matchmaking´ en paralelo. Con un 35% más de empresas expositoras que en la edición anterior, se expondrán aplicaciones reales de tecnologías críticas y emergentes con alto impacto potencial en la industria avanzada a través de demostraciones in situ y la exposición de más de 20 casos de uso reales en jornadas técnicas.

El poder de la computación cuántica industrial

Combinada con la Inteligencia Artificial, la aplicación del Quantum Industrial está abocada a revolucionar los procesos en las fábricas, por ello, se ha buscado en esta edición fomentar el conocimiento, testeo e implementación de estas tecnologías de alto impacto.



Inversión en industria avanzada

La edición de 2026 incorporará además el Foro de Inversión Industria 4.0, dirigido a startups industriales con soluciones avanzadas de digitalización, empresas industriales y entidades especializadas en financiación. De hecho, se prevén acuerdos y alianzas para la industria avanzada que generen un 40% más que en la edición anterior para potenciar la industria avanzada.

El encuentro busca así favorecer el conocimiento, el testeo y la implementación de tecnologías emergentes y consolidar el ecosistema de industria avanzada de Castilla y León. Entre los 28 socios del Hub DIHBU se encuentran compañías como ABB y Gonvarri, que buscan impulsar la industria avanzada con este tipo de iniciativas.

Temáticas

- Quantum Industrial: Aplicación de computación cuántica a simulación y optimización de procesos
- Industria 5.0: Interacción humano-robot, seguridad y mejora de condiciones en entornos automatizados
- Inteligencia Artificial en industria: IA generativa aplicada, análisis avanzado de datos, agentes virtuales, IA responsable en entorno industrial
- Ciberseguridad industrial: Protección frente a ciberataques IT/OT en entornos industriales conectados.

Hasta 9 Mensajes Clave del Encuentro

Interempresas
METALMECÁNICA

Reportaje Siderurgia

https://www.interempresas.net/MetalMecanica/664888-Cuantica-Industrial-aterriza-Encuentro-Tecnologico-Burgos-Industria-40-impulsar-industria.html

En combinación con la Inteligencia Artificial sus aplicaciones serán el motor de la industria

La Cuántica Industrial aterriza en el Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0 para impulsar la industria del del futuro

La industria avanzada se dará cita el próximo 14 y 15 de octubre en la sexta edición del Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0 que tendrá como protagonista a la computación cuántica industrial (Quantum Industrial) y su combinación con la inteligencia artificial (IA). Con especial foco en su potencial para resolver problemas complejos de optimización y transformar procesos industriales, tecnologías combinadas que supondrán el verdadero motor de la Industria del futuro.



Organizado por el **Hub DIHBU (Digital Innovation Hub Industria 4.0)**, el encuentro tendrá lugar en el Palacio de Congresos Fórum Evolución, reunirá además de tecnologías como la computación cuántica industrial, la inteligencia artificial, la Industria 5.0 y la ciberseguridad.



Interempresas
METALMECÁNICA

Reportaje Siderurgia

https://www.interempresas.net/MetalMecanica/664888-Cuantica-Industrial-aterriza-Encuentro-Tecnologico-Burgos-Industria-40-impulsar-industria.html

Más de 20 casos de uso

Integra un formato híbrido de demostraciones tecnológicas innovadoras junto con jornadas técnicas, foros y sesiones de `matchmaking´ en paralelo. Con un 35% más de empresas expositoras que en la edición anterior, se expondrán aplicaciones reales de tecnologías críticas y emergentes con alto impacto potencial en la industria avanzada a través de demostraciones in situ y la exposición de más de 20 casos de uso reales en jornadas técnicas.

El poder de la computación cuántica industrial

Combinada con la Inteligencia Artificial, la aplicación del Quantum Industrial está abocada a revolucionar los procesos en las fábricas, por ello, se ha buscado en esta edición fomentar el conocimiento, testeo e implementación de estas tecnologías de alto impacto.



Inversión en industria avanzada

La edición de 2026 incorporará además el Foro de Inversión Industria 4.0, dirigido a startups industriales con soluciones avanzadas de digitalización, empresas industriales y entidades especializadas en financiación. De hecho, se prevén acuerdos y alianzas para la industria avanzada que generen un 40% más que en la edición anterior para potenciar la industria avanzada.

El encuentro busca así favorecer el conocimiento, el testeo y la implementación de tecnologías emergentes y consolidar el ecosistema de industria avanzada de Castilla y León. Entre los 28 socios del Hub DIHBU se encuentran compañías como ABB y Gonvarri, que buscan impulsar la industria avanzada con este tipo de iniciativas.

Temáticas

- Quantum Industrial: Aplicación de computación cuántica a simulación y optimización de procesos
- Industria 5.0: Interacción humano-robot, seguridad y mejora de condiciones en entornos automatizados
- Inteligencia Artificial en industria: IA generativa aplicada, análisis avanzado de datos, agentes virtuales, IA responsable en entorno industrial
- Ciberseguridad industrial: Protección frente a ciberataques IT/OT en entornos industriales conectados.

Hasta 9 Mensajes Clave del Encuentro



Reportaje Alimentaria

https://www.interempresas.net/Alimentaria/664888-Cuantica-Industrial-aterriza-Encuentro-Tecnologico-Burgos-Industria-40-impulsar-industria.html

En combinación con la Inteligencia Artificial sus aplicaciones serán el motor de la industria

La Cuántica Industrial aterriza en el Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0 para impulsar la industria del del futuro

La industria avanzada se dará cita el próximo 14 y 15 de octubre en la sexta edición del Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0 que tendrá como protagonista a la computación cuántica industrial (Quantum Industrial) y su combinación con la inteligencia artificial (IA). Con especial foco en su potencial para resolver problemas complejos de optimización y transformar procesos industriales, tecnologías combinadas que supondrán el verdadero motor de la Industria del futuro.



Organizado por el **Hub DIHBU (Digital Innovation Hub Industria 4.0)**, el encuentro tendrá lugar en el Palacio de Congresos Fórum Evolución, reunirá además de tecnologías como la computación cuántica industrial, la inteligencia artificial, la Industria 5.0 y la ciberseguridad.



Reportaje Alimentaria

https://www.interempresas.net/Alimentaria/664888-Cuantica-Industrial-aterriza-Encuentro-Tecnologico-Burgos-Industria-40-impulsar-industria.html

Más de 20 casos de uso

Integra un formato híbrido de demostraciones tecnológicas innovadoras junto con jornadas técnicas, foros y sesiones de `matchmaking´ en paralelo. Con un 35% más de empresas expositoras que en la edición anterior, se expondrán aplicaciones reales de tecnologías críticas y emergentes con alto impacto potencial en la industria avanzada a través de demostraciones in situ y la exposición de más de 20 casos de uso reales en jornadas técnicas.

El poder de la computación cuántica industrial

Combinada con la Inteligencia Artificial, la aplicación del Quantum Industrial está abocada a revolucionar los procesos en las fábricas, por ello, se ha buscado en esta edición fomentar el conocimiento, testeo e implementación de estas tecnologías de alto impacto.



Inversión en industria avanzada

La edición de 2026 incorporará además el Foro de Inversión Industria 4.0, dirigido a startups industriales con soluciones avanzadas de digitalización, empresas industriales y entidades especializadas en financiación. De hecho, se prevén acuerdos y alianzas para la industria avanzada que generen un 40% más que en la edición anterior para potenciar la industria avanzada.

El encuentro busca así favorecer el conocimiento, el testeo y la implementación de tecnologías emergentes y consolidar el ecosistema de industria avanzada de Castilla y León. Entre los 28 socios del Hub DIHBU se encuentran compañías como ABB y Gonvarri, que buscan impulsar la industria avanzada con este tipo de iniciativas.

Temáticas

- Quantum Industrial: Aplicación de computación cuántica a simulación y optimización de procesos
- Industria 5.0: Interacción humano-robot, seguridad y mejora de condiciones en entornos automatizados
- Inteligencia Artificial en industria: IA generativa aplicada, análisis avanzado de datos, agentes virtuales, IA responsable en entorno industrial
- Ciberseguridad industrial: Protección frente a ciberataques IT/OT en entornos industriales conectados.

Hasta 9 Mensajes Clave del Encuentro



01-10-2026

Interempresas
ALMACENAJE Y LOGÍSTICA

Reportaje Logística

https://www.interempresas.net/Logistica/664888-Cuantica-Industrial-aterriza-Encuentro-Tecnologico-Burgos-Industria-40-impulsar-industria.html

En combinación con la Inteligencia Artificial sus aplicaciones serán el motor de la industria

La Cuántica Industrial aterriza en el Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0 para impulsar la industria del del futuro

La industria avanzada se dará cita el próximo 14 y 15 de octubre en la sexta edición del Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0 que tendrá como protagonista a la computación cuántica industrial (Quantum Industrial) y su combinación con la inteligencia artificial (IA). Con especial foco en su potencial para resolver problemas complejos de optimización y transformar procesos industriales, tecnologías combinadas que supondrán el verdadero motor de la Industria del futuro.



Organizado por el **Hub DIHBU (Digital Innovation Hub Industria 4.0)**, el encuentro tendrá lugar en el Palacio de Congresos Fórum Evolución, reunirá además de tecnologías como la computación cuántica industrial, la inteligencia artificial, la Industria 5.0 y la ciberseguridad.



01-10-2026

Interempresas
ALMACENAJE Y LOGÍSTICA

Reportaje Logística

https://www.interempresas.net/Logistica/664888-Cuantica-Industrial-aterriza-Encuentro-Tecnologico-Burgos-Industria-40-impulsar-industria.html

Más de 20 casos de uso

Integra un formato híbrido de demostraciones tecnológicas innovadoras junto con jornadas técnicas, foros y sesiones de `matchmaking´ en paralelo. Con un 35% más de empresas expositoras que en la edición anterior, se expondrán aplicaciones reales de tecnologías críticas y emergentes con alto impacto potencial en la industria avanzada a través de demostraciones in situ y la exposición de más de 20 casos de uso reales en jornadas técnicas.

El poder de la computación cuántica industrial

Combinada con la Inteligencia Artificial, la aplicación del Quantum Industrial está abocada a revolucionar los procesos en las fábricas, por ello, se ha buscado en esta edición fomentar el conocimiento, testeo e implementación de estas tecnologías de alto impacto.



Inversión en industria avanzada

La edición de 2026 incorporará además el Foro de Inversión Industria 4.0, dirigido a startups industriales con soluciones avanzadas de digitalización, empresas industriales y entidades especializadas en financiación. De hecho, se prevén acuerdos y alianzas para la industria avanzada que generen un 40% más que en la edición anterior para potenciar la industria avanzada.

El encuentro busca así favorecer el conocimiento, el testeo y la implementación de tecnologías emergentes y consolidar el ecosistema de industria avanzada de Castilla y León. Entre los 28 socios del Hub DIHBU se encuentran compañías como ABB y Gonvarri, que buscan impulsar la industria avanzada con este tipo de iniciativas.

Temáticas

- Quantum Industrial: Aplicación de computación cuántica a simulación y optimización de procesos
- Industria 5.0: Interacción humano–robot, seguridad y mejora de condiciones en entornos automatizados
- Inteligencia Artificial en industria: IA generativa aplicada, análisis avanzado de datos, agentes virtuales, IA responsable en entorno industrial
- Ciberseguridad industrial: Protección frente a ciberataques IT/OT en entornos industriales conectados.

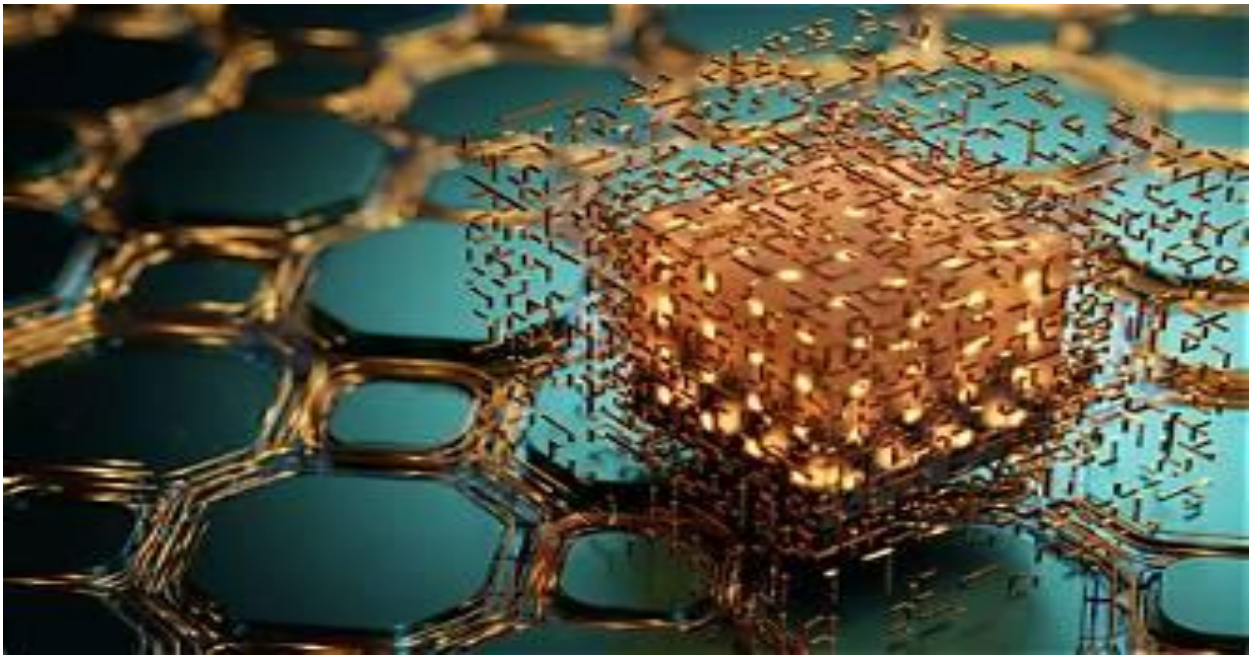
Hasta 9 Mensajes Clave del Encuentro

05-10-2026

Reportaje Packaging

https://envaspres.com/articulo/43531/

La Cuántica Industrial aterriza en el 'Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0' para impulsar la industria del packaging del futuro



La industria avanzada se dará cita el próximo 14 y 15 de octubre en la sexta edición del Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0 que tendrá como protagonista a la computación cuántica industrial (*Quantum Industrial*) y su combinación con la inteligencia artificial (IA). Con especial foco en su potencial para resolver problemas complejos de optimización y transformar procesos industriales, tecnologías combinadas que supondrán el verdadero motor de la Industria del packging del futuro.



05-10-2026

Reportaje Packaging

https://envaspres.com/articulo/43531/

Organizado por el Hub DIHBU (*Digital Innovation Hub Industria 4.0*), el encuentro tendrá lugar en el Palacio de Congresos Fórum Evolución, donde se mostrará una visión realista de las tecnologías de mayor impacto en digitalización industrial, posibilitando su conocimiento práctico para toda la industria manufacturera.

Integra un formato híbrido de demostraciones tecnológicas innovadoras junto con jornadas técnicas, foros y sesiones de `matchmaking´ en paralelo. Con un 35% más de empresas expositoras que en la edición anterior, se expondrán aplicaciones reales de tecnologías críticas y emergentes con alto impacto potencial en la industria avanzada a través de demostraciones in situ y la exposición de más de 20 casos de uso reales en jornadas técnicas.

Esta edición de 2026 contará con un espacio dirigido especialmente a la inversión privada; el `Foro de Inversión Industria 4.0´ dirigido a startups industriales con soluciones avanzadas vinculadas a la digitalización, empresas industriales y entidades especializadas en gestión de financiación en industria como *CREA Inversión*, entre otras compañías. De hecho, se prevén acuerdos y alianzas para la industria avanzada que generen un 40% más que en la edición anterior para potenciar la industria avanzada.

Combinada con la Inteligencia Artificial, la aplicación del *Quantum Industrial* está abocada a revolucionar los procesos en las fábricas, por ello, se ha buscado en esta edición fomentar el conocimiento, testeo e implementación de estas tecnologías de alto impacto. Más información: www.dihbu40.es/6burgosi40/

A este respecto, Mario Pampliega, Presidente del Hub DIHBU 4.0 indica; *"tecnologías como la computación cuántica, comienzan a poder ser aplicadas al escenario industrial y debemos conocerlas, verificar oportunidades de implantación, y para ello, todo el ecosistema debe estar preparado"*.

Hasta 9 Mensajes Clave del Encuentro



05-10-2026

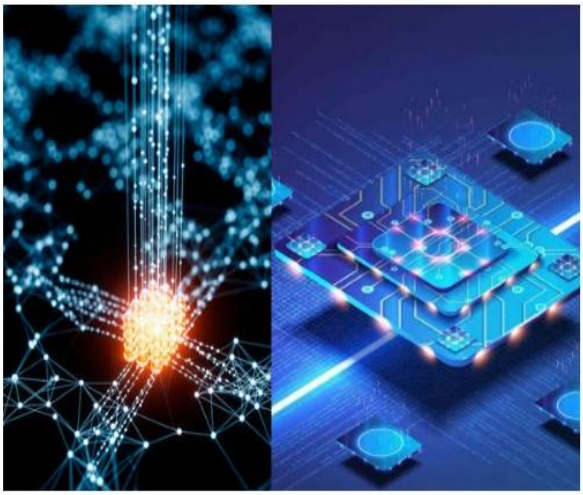
SMART FACTORY MAGAZINE

Reportaje Automatización

https://www.smartfactorymagazine.es/es/noticia/la-cuantica-industrial-aterriza-en-el-encuentro-tecnologico-burgos-industria-40-para-impulsar-la-ind

La Cuántica Industrial aterriza en el `Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0´ para impulsar la industria del futuro

05/10/2026



La industria avanzada se dará cita el próximo 14 y 15 de octubre en la sexta edición del Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0 que tendrá como protagonista a la computación cuántica industrial (Quantum Industrial) y su combinación con la inteligencia artificial (IA).

Con especial foco en su potencial para resolver problemas complejos de optimización y transformar procesos industriales, tecnologías combinadas que supondrán el verdadero motor de la Industria del futuro.

Organizado por el Hub DIHBU (Digital Innovation Hub Industria 4.0), el encuentro tendrá lugar en el Palacio de Congresos Fórum Evolución, reunirá además de tecnologías como la computación cuántica industrial, la inteligencia artificial, la Industria 5.0 y la ciberseguridad.

Más de 20 casos de uso

Integra un formato híbrido de demostraciones tecnológicas innovadoras junto con jornadas técnicas, foros y sesiones de `matchmaking´ en paralelo. Con un 35% más de empresas expositoras que en la edición anterior, se expondrán aplicaciones reales de tecnologías críticas y emergentes con alto impacto potencial en la industria avanzada a través de demostraciones in situ y la exposición de más de 20 casos de uso reales en jornadas técnicas.



05-10-2026

Reportaje Automatización

https://www.smartfactorymagazine.es/es/noticia/la-cuantica-industrial-aterriza-en-el-encuentro-tecnologico-burgos-industria-40-para-impulsar-la-ind

El poder de la computación cuántica industrial

Combinada con la Inteligencia Artificial, la aplicación del Quantum Industrial está abocada a revolucionar los procesos en las fábricas, por ello, se ha buscado en esta edición fomentar el conocimiento, testeo e implementación de estas tecnologías de alto impacto.

Inversión en industria avanzada

La edición de 2026 incorporará además el Foro de Inversión Industria 4.0, dirigido a startups industriales con soluciones avanzadas de digitalización, empresas industriales y entidades especializadas en financiación. De hecho, se prevén acuerdos y alianzas para la industria avanzada que generen un 40% más que en la edición anterior para potenciar la industria avanzada.

El encuentro busca así favorecer el conocimiento, el testeo y la implementación de tecnologías emergentes y consolidar el ecosistema de industria avanzada de Castilla y León. Entre los 28 socios del Hub DIHBU se encuentran compañías como ABB y Gonvarri, que buscan impulsar la industria avanzada con este tipo de iniciativas.

A este respecto, Mario Pampliega, Presidente de DIHBU indica: " tecnologías críticas como la Inteligencia Artificial y la Ciberseguridad impactan en la industria a gran velocidad", y añade: "otras tecnologías emergentes, como la computación cuántica, comienzan a poder ser aplicadas al escenario industrial y debemos conocerlas, verificar oportunidades de implantación, y para ello, todo el ecosistema regional debe estar preparado".

- **Quantum Industrial:** Aplicación de computación cuántica a simulación y optimización de procesos
- **Industria 5.0:** Interacción humano-robot, seguridad y mejora de condiciones en entornos automatizados
- **Inteligencia Artificial en industria:** IA generativa aplicada, análisis avanzado de datos, agentes virtuales, IA responsable en entorno industrial
- **Ciberseguridad industrial:** Protección frente a ciberataques IT/OT en entornos industriales conectados.

El Encuentro cuenta con financiación europea a través del Centro Europeo de Innovación Digital DIGIS3, al que pertenece DIHBU. A su vez, esta edición y a través de dicho centro europeo cuenta con la colaboración especial de FAE Burgos y Fundación Caja Burgos. La Junta de Castilla y León, por su parte, apoya este encuentro porque supone impulsar la digitalización avanzada en la industria, consolidando así a Castilla y León como una de las comunidades industriales de referencia en España.

Hasta 9 Mensajes Clave del Encuentro

05-10-2026

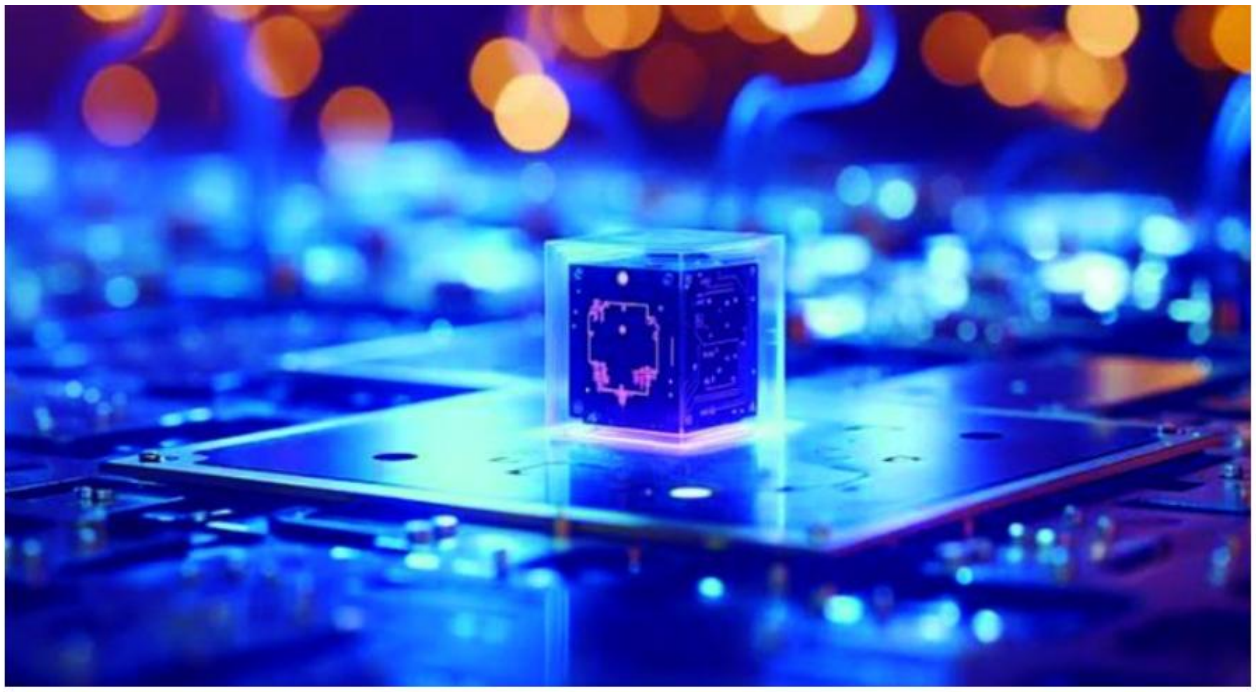
Reportaje Industria Química

https://www.industriaquimica.es/eventos/cuantica-industrial-40

`Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0´

La industria avanzada se dará cita el próximo 14 y 15 de octubre en la sexta edición del **Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0** que tendrá como protagonista a la computación cuántica industrial (*Quantum Indutrial*) y su combinación con la inteligencia artificial (IA). Con especial foco en su potencial para resolver problemas complejos de optimización y transformar procesos industriales, tecnologías combinadas que supondrán el verdadero motor de la Industria química y farmacéutica el futuro.

Organizado por el Hub DIHBU (*Digital Innovation Hub Industria 4.0*), el encuentro tendrá lugar en el Palacio de Congresos Fórum Evolución, donde se mostrará una visión realista de las tecnologías de mayor impacto en digitalización industrial, posibilitando su conocimiento práctico para toda la industria manufacturera.



Integra un formato híbrido de demostraciones tecnológicas innovadoras junto con jornadas técnicas, foros y sesiones de `matchmaking´ en paralelo. Con un 35% más de empresas expositoras que en la edición anterior, se expondrán aplicaciones reales de tecnologías críticas y emergentes con alto impacto potencial en la industria a través de demostraciones in situ y la exposición de más de 20 casos de uso reales en jornadas técnicas.

14-10-2026

Reportaje Industria Química

https://www.industriaquimica.es/eventos/cuantica-industrial-40

Inversión industrial ante nuevos retos

Esta edición de 2026 contará con un espacio dirigido especialmente a la inversión privada; el **`Foro de Inversión Industria 4.0´** dirigido a startups industriales con soluciones avanzadas vinculadas a la digitalización, empresas industriales y entidades especializadas en gestión de financiación en industria como *CREA Inversión*, entre otras compañías. De hecho, se prevén **acuerdos y alianzas para la industria avanzada** que generenun **40% más** que en la edición anterior para potenciar la industria avanzada.

El poder de la computación cuántica industrial

Combinada con la Inteligencia Artificial, la aplicación del *Quantum Industrial* está abocada a revolucionar los procesos en las fábricas, por ello, se ha buscado en esta edición fomentar el conocimiento, testeo e implementación de estas tecnologías de alto impacto.



Hasta 8 Mensajes Clave del Encuentro



Medios Generalistas

(*14, 15 y 16 de octubre 2026*)



EL MUNDO
EL CORREO DE BURGOS

EL CORREO DE BURGOS
EL MUNDO

Jueves 15 de Octubre de 2026. Número: 9.663. Este periódico se distribuye conjunta e inseparablemente con EL MUNDO DE BURGOS

Burgos Alimenta roza los 20 años con una red de más de 300 productores y restauradores

La marca de calidad de la Diputación de Burgos suma en los últimos tres años 80 actuaciones en mercados provinciales, nacionales e internacionales para «dar visibilidad a alimentos y bebidas de Burgos» y una vía para los pequeños negocios

BURGOS

Burgos Alimenta está a punto de cumplir los 20 con una salud envidiable. La marca de calidad de la Diputación de Burgos aglutina a más de 300 productores y restauradores del ámbito rural. Un apoyo para la visibilidad y encuentros comerciales que permite a los pequeños negocios de toda la vida alcanzar el mercado actual sin depender de los grandes operadores donde reducen sus márgenes de beneficio. «Un pequeño productor no tiene acceso a la participación en grandes ferias, en visibilidad o encuentros comerciales que nos facilita Burgos Alimenta, este apoyo nos permite dejar de ir a por la gran superficie, con márgenes de beneficio muy pequeños, para ir a captar clientes continuos, sustituir los que ese van por nuevos y es lo que nos permite perdurar», señaló Roberto Da Silva, responsable de Embutidos Cardeña. Pág. 9



RODRIGO MENA

UN ESCAPARATE DE LA INDUSTRIA FUTURA CON ROBOTS 'HUMANOIDES'

El Fórum Evolución de Burgos acoge el VI Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0. Una cita de referencia para la innovación y la digitalización industrial que reúne a empresas tecnológicas, industrias, centros de conocimiento y entidades especializadas en financiación en una jornada única a nivel regional que conecta el mundo de la innovación con las empresas Pág. 13

La Policía investiga como homicidio la muerte de la anciana atada en Gamonal

La Científica peina los alrededores en busca de pruebas tras confirmar que el cadáver presentaba signos de violencia

La investigación iniciada por la Policía mantiene abiertas todas las hipótesis, incluido la del robo Pág. 11

Cuatro empresarios optan al premio AJE en su 30 aniversario

Burgos

Aránzazu Arroyo, Cristina Juárez, Sergio Martín y Laura Royo optan el premio AJE. Pág. 12

PRESUPUESTOS CASTILLA Y LEÓN 2027 | LA PROVINCIA RECIBE 1.358,6 M€

El hospital de Aranda y el colegio Diego Siloé se llevan 28 de cada 100 euros de la inversión de la Junta

- Sanidad y Educación suman 53,44 millones, el 42,2% de un total de 126M€ que crece un 18% respecto al último presupuesto aprobado en 2024
- Somacyl movilizará 30 millones para vivienda, agua y desarrollo industrial, con 4 millones para extender la red de agua a la Vecindad de Burgos
- Segovia y Palencia lideran la subida de las inversiones de las cuentas de Castilla y León, con León y Valladolid como las que más reciben Págs. 2 a 7



Un escaparate de la industria futura con robots 'humanoides'

El VI Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0 presenta soluciones reales para optimizar y transformar los procesos industriales

BURGOS

El Fórum Evolución de Burgos acoge el VI Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0. Una cita de referencia para la innovación y la digitalización industrial que reúne a empresas tecnológicas, industrias, centros de conocimiento y entidades especializadas en financiación en una jornada única a nivel regional que conecta el mundo de la innovación con las empresas.

Una cita única en el panorama nacional que convierte a la capital burgalesa en el escaparate de la innovación. Organizado por el Digital Innovation Hub Industria 4.0 (DIHBU), junto al Ayuntamiento de Burgos, el encuentro tiene este año como gran protagonista a la computación cuántica industrial, una tecnología emergente que, combinada con la inteligencia artificial, está llamada a transformar los procesos industriales y abrir nuevas posibilidades de optimización.

El acto de apertura contó con la presencia del director general de Industria de la Junta de Castilla y León, Mariano Muñoz Fernández; la alcaldesa de Burgos, Cristina Ayala, y el presidente del Hub DIHBU, Mario Pampliega.

El representante del Gobierno regional destacó durante su intervención el peso que en esta edición tiene la computación cuántica, "que es algo que viene y que nos permitirá agilizar de forma exponencial los procesos", sin olvidar la presencia de IA, así como IA generativa e IA aplicada a la industria.

"Todos estos procesos tecnológicos debemos implementarlos en la industria porque no podemos quedarnos sin ellos", apostilló el director general de industria consciente de las amenazas y vulnerabilidades a las que se enfrentan sectores como el industrial.

Por su parte, la alcaldesa de Burgos destacó cómo "tecnologización, innovación y digitalización ya no son una opción, ni para las empresas grandes, ni para las pequeñas". En este sentido, indicó que "citas como la que reúne hoy en Burgos a más de 35 empresas tecnológicas del país permiten conocer de cerca y con precisión los procesos que tiene que implementar la industria del momento "para no quedarse atrás y poder seguir avanzando".

Por su parte, Pampliega señaló que "el momento actual es clave, con un avance imparable en lo que a tecnologías se refiere como podemos ver en este sexto encuentro" donde algunos de sus protagonistas son unos robots humanoides capaces de tomar decisiones en tiempo real.

Y añadió: "estos humanoides posiblemente serán utilizados en procesos físicos mejorando la productividad y sumando cualificación a procesos industriales", apostilló Pampliega, quien destacó "la gran capacidad del entorno industrial que tiene Castilla y León", y el liderazgo que tiene, y ha de tener Burgos y Castilla y León en este camino.

Durante casi 48 horas el Encuentro ofrece una visión práctica de las tecnologías de mayor impacto en la digitalización industrial, a través de demostraciones tecnológicas, zona expositiva, jornadas técnicas, foros especializados y sesiones de matchmaking orientadas a fomentar conexiones empresariales y facilitar alianzas y acuerdos.

Uno de los puntos fuertes del Encuentro es la participación de DOBOT Europe que llega a Burgos con una demostración de la nueva generación de robótica basada en 'Physical AI' o inteligencia artificial física, con la presencia de 3 robots; un robot humanoide, un robot cuadrúpedo y un robot colaborativo (cobot).

La demostración permite comprobar cómo la inteligencia artificial empieza a incorporarse físicamente a los procesos industriales a través de máquinas capaces de percibir su entorno, interpretar lo que sucede y actuar sobre él. Se trata de una evolución tecnológica que abre nuevas posibilidades para la automatización y la aplicación de soluciones inteligentes en entornos productivos.

Los tres robots se muestran conjuntamente en una demostración en directo que acerca al público las posibilidades de la robótica avanzada y su progresiva incorporación a aplicaciones industriales reales, con soluciones vinculadas, entre otras, a tareas como la soldadura y el paletizado.

Uno de los 20 casos de uso más representativos ha sido un proyecto de computación cuántica de Telefónica y la alemana Würth junto con la startup española Qcentroid para optimizar la logística industrial.



Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0. RODRIGO MENA RUIZ

Con una muestra de 6.000 pedidos, se ha conseguido mejorar un 14% la calidad del empaquetado, reducir un 7% el volumen transportado y disminuir en más de un 6% el consumo de cartón. Asimismo, ha permitido reducir un 3% las cajas utilizadas.

Estas y otras demostraciones son solo algunos de los muchos atractivos del VI Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0, que se celebra desde hoy y hasta mañana, 15 de octubre en el Fórum Evolución de Burgos.

El encuentro cuenta, además, con más de medio centenar de expositores, un 35 % más que en la edición anterior, con presencia de tecnologías procedentes de prácticamente toda España y de otros países, entre ellos China y Reino Unido.

Junta de Castilla y León
Delegación Territorial de Burgos

RESOLUCIÓN DE 21 DE SEPTIEMBRE DE 2026 DE LA JEFA DEL SERVICIO TERRITORIAL DE INDUSTRIA, COMERCIO Y ECONOMÍA DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN EN BURGOS POR LA QUE SE DECLARA LA NECESIDAD DE OCUPACIÓN DE LOS BIENES NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DE LOS TRABAJOS EN LA CONCESIÓN DE EXPLOTACION DE RECURSOS DE LA SECCIÓN C) DE LA LEY DE MINAS "JIMENA II FRA 2ª" Nº 4.562-20, EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE VALLE DE LAS NAVAS (BURGOS).

ANTECEDENTES DE HECHO

PRIMERO. Con fecha 25 de junio de 2021, tuvo entrada en este Servicio Territorial de Industria, Comercio y Economía de Burgos la petición formulada por la empresa EXCAVACIONES Y CONTENDAS I. S. L. solicitando la expropiación forzosa de los bienes necesarios parcial desarrollo de los trabajos de explotación en la Concesión Minera "Jimena II Fra 2ª" Nº 4.562-20, en el término municipal de Valle de La Nava (Burgos).

SEGUNDO. Mediante escrito de la Secretaría Técnica del Servicio Territorial de Industria, Comercio y Economía, de fecha 19 de diciembre de 2025, se requiere a la Sección de Minas para que emita informe sobre la necesidad de ocupación.

TERCERO. El Jefe de la Sección de Minas, en fecha 29 de diciembre de 2025, emite informe en el que indica que:

"Las parcelas objeto de solicitud de expropiación se encuentran en la zona del proyecto de explotación que cuenta con declaración de Impacto Ambiental Favorable y con Resolución de otorgamiento de la Concesión de Explotación "Jimena II Fra 2ª" Nº 4.562-20.

La ocupación de las parcelas se considera necesaria para garantizar el desarrollo de la explotación minera según el proyecto aprobado y el Plan de labores.

La necesidad de ocupación surge con motivo de la imposibilidad de llegar a un acuerdo con los propietarios de las parcelas que han podido ser localizados y la imposibilidad de localizar a los propietarios.

Por lo que entiendo y conforme a lo establecido en la Ley de Minas de 21 de julio de 1973, Reglamento General para el Régimen de la Minería, de 25 de agosto de 1978, Ley de Expropiación Forzosa de 16 de diciembre de 1954 y el Reglamento que la desarrolla, esta Sección de Minas, informa **FAVORABLEMENTE** *la resolución del expediente de ocupación de las parcelas citadas en el punto 3 del presente informe del término municipal de Valle de las Navas (Burgos)."*

CUARTO. El Edicto de información pública de fecha 24 de febrero de 2026, de la Jefa del Servicio Territorial de Industria, Comercio y Economía de Burgos, se publica con fecha 24 de abril de 2026 en el BOCYL Nº 77, el 11 de mayo del 2026 en el BOP Nº 87, el 4 de mayo de 2026, en el Correo de Burgos y el 28 de mayo de 2026 en el BOE los titulares con domicilio desconocido. En dicho Edicto se publica la relación de parcelas afectadas, y propietarios a los que se notificó individualmente y se remitió anuncio para su exposición en el tablón de anuncios del Ayuntamiento afectado, lo cual queda acreditado mediante certificación de la Secretaria del Ayuntamiento de Valle de las Navas, de fecha 26 de mayo de 2026.

QUINTO. En el periodo de información pública no se recibe ninguna alegación.

SEXTO. Mediante escrito del Servicio Territorial de Industria, Comercio y Economía, de fecha 24 de junio de 2026, se requiere a Asesoría Jurídica de la Delegación Territorial de la Junta de Castilla y León en Burgos, para que emita el informe previsto en el Art. 19.2 del Reglamento de la Ley de Expropiación Forzosa de 1957.

SÉPTIMO. En fecha 24 de julio de 2026, se recibe comunicación de Asesoría Jurídica en la que se emite informe **FAVORABLE** del expediente de expropiación forzosa por un apartado a derecho.

FUNDAMENTOS DE DERECHO

PRIMERO. La Jefa del Servicio Territorial de Industria, Comercio y Economía de la Junta de Castilla y León en Burgos, es competente para resolver este procedimiento, de conformidad con el Decreto 44/2018, de 18 de octubre, por el que se desconcentran competencias en los órganos directivos centrales de la Consejería de Economía y Hacienda y en las Delegaciones Territoriales de la Junta de Castilla y León y la Resolución de 9 de marzo de 2021, de la Delegación Territorial de Burgos, por la que se delegan determinadas competencias en el Jefe del Servicio Territorial competente en materia de energía y minas.

SEGUNDO. En la tramitación de este expediente se han tenido en cuenta las siguientes disposiciones legales y reglamentarias:

- Ley 22/1973 de 21 de julio, de Minas.
- Decreto 2857/1978, de 25 de agosto por el que se aprueba el Reglamento General para el Régimen de la Minería.
- Ley de Expropiación Forzosa, de 16 de diciembre de 1954, en concreto art 17.1 y 19.1 sobre la necesidad de ocupación y el Reglamento que la desarrolla, aprobado por Decreto de 26 de abril de 1957, en concreto el art. 21.
- Ley 5/1999, de 8 de abril de Urbanismo de Castilla y León.
- Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.
- Decreto 44/2018, de 18 de octubre, por el que se desconcentran competencias en los órganos directivos centrales de la Consejería de Economía y Hacienda y en las Delegaciones Territoriales de la Junta de Castilla y León.
- Resolución de 9 de marzo de 2021, de la Delegación Territorial de Burgos, por la que se delegan determinadas competencias en el Jefe del Servicio Territorial competente en materia de energía y minas.

Por último, la Asesoría Jurídica de la Delegación Territorial de la Junta de Castilla y León en Burgos estima que la tramitación seguida es conforme con el artículo 19.1 RGE.

Por todo ello, este Servicio Territorial de Industria, Comercio y Economía,

HA RESUELTO:

Declarar la necesidad de ocupación de los bienes que seguidamente se relacionan y que se encuentran dentro de los límites de la Concesión de Explotación Minera "Jimena II Fra 2ª Nº 4.562-20, en el término municipal de Valle de La Nava. (Burgos).

Nº	POLÍGONO	PARCELA	SUPERFICIE TOTAL (m2)	SUPERFICIE A EXPROPIAR (m2)	REFERENCIA CATASTRAL	TITULAR
7	508	507	2.920	940	09012A508005070000OK	AURORA GARCES VILLANUEVA AGUSTIN GARCES VILLANUEVA JACINTO GARCES VILLANUEVA MARTIN GARCES VILLANUEVA HEREDEROS DESCONOCIDOS DE
8	508	5006	2.501	2.386	09012A508050060000RH	RAQUEL MARTINEZ MONASTERIO VICENTE MARTINEZ MONASTERIO
7	508	5007	2.270	1.994	09012A508050070000RU	HEREDEROS DE GABRIEL RODRIGO OLALDO
8	508	5006	1907	1907	09012A508050060000RH	EXPEDITO DIEZ DIEZ
9	508	5009	2.500	2.190	09012A508050090000RO	RAFAEL RUIZ RODRIGUEZ DIEZ
10	508	5010	1.639	1.639	09012A508050100000RL	MARTIN GABRIEL HERRADILLO
11	508	5012	1.186	1.186	09012A508050120000RK	JOSE GABRIEL VILLANUEVA
12	508	5007	1.148	1.148	09012A508050070000RU	TERESINA SAIZ GARCES
13	508	5009	1.458	1.458	09012A508050090000RO	ROGELIO DE DIEZ GARCIA
14	508	5013	1.805	1.805	09012A508050130000RJ	FRANCISCO GARCIA DIEZ
15	508	5015	1.271	1.137	09012A508050150000RG	EUGENIO RODRIGUEZ DIEZ

Contra la presente resolución, que no agota la vía administrativa, podrá interponerse Recurso de Alzada ante el Director General de Energía y Minas, en el plazo de un mes contado a partir del siguiente al de la notificación de la presente resolución, conforme a lo dispuesto en los artículos 112, 123 y 122 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

Burgos, a 21 de septiembre de 2026.
La Jefa del Servicio Territorial de Industria, Comercio y Economía,
MARÍA DOLORES HEVIA LAGE

Hasta 7 Mensajes Clave del Encuentro



14-10-2026

EL MUNDO
EL CORREO DE BURGOS

Reportaje

https://www.elcorreodeburgos.com/burgos/261014/246316/burgos-convierte-escaparate-regional-industria-avanzada-futuro-robots-humanoides_amp.html

Burgos se convierte en escaparate regional de la industria avanzada del futuro con robots 'humanoides'

El VI Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0 presenta soluciones reales para optimizar, reducir costes y transformar los procesos industriales



El Fórum Evolución de Burgos acoge el VI Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0. Una cita de referencia para la innovación y la digitalización industrial que reúne a empresas tecnológicas, industrias, centros de conocimiento y entidades especializadas en financiación en una jornada única a nivel regional que conecta el mundo de la innovación con las empresas.

Una cita única en el panorama nacional que convierte a la capital burgalesa en el escaparate de la innovación. Organizado por el Digital Innovation Hub Industria 4.0 (DIHBU), junto al Ayuntamiento de Burgos, el encuentro tiene este año como gran protagonista a la computación cuántica industrial, una tecnología emergente que, combinada con la inteligencia artificial, está llamada a transformar los procesos industriales y abrir nuevas posibilidades de optimización.

El acto de apertura contó con la presencia del director general de Industria de la Junta de Castilla y León, Mariano Muñoz Fernández; la alcaldesa de Burgos, Cristina Ayala, y el presidente del Hub DIHBU, Mario Pampliega.



14-10-2026

EL MUNDO
EL CORREO DE BURGOS

Reportaje

https://www.elcorreodeburgos.com/burgos/261014/246316/burgos-convierte-escaparate-regional-industria-avanzada-futuro-robots-humanoides_amp.html

El representante del Gobierno regional destacó durante su intervención el peso que en esta edición tiene la computación cuántica, "que es algo que viene y que nos permitirá agilizar de forma exponencial los procesos", sin olvidar la presencia de IA, así como IA generativa e IA aplicada a la industria.

"Todos estos procesos tecnológicos debemos implementarlos en la industria porque no podemos quedarnos sin ellos", apostilló el director general de industria consciente de las amenazas y vulnerabilidades a las que se enfrentan sectores como el industrial.

Por su parte, la alcaldesa de Burgos destacó cómo "tecnologización, innovación y digitalización ya no son una opción, ni para las empresas grandes, ni para las pequeñas". En este sentido, indicó que "citas como la que reúne hoy en Burgos a más de 35 empresas tecnológicas del país permiten conocer de cerca y con precisión los procesos que tiene que implementar la industria del momento "para no quedarse atrás y poder seguir avanzando".

Por su parte, Pampliega señaló que "el momento actual es clave, con un avance imparable en lo que a tecnologías se refiere como podemos ver en este sexto encuentro" donde algunos de sus protagonistas son unos robots humanoides capaces de tomar decisiones en tiempo real.

Y añadió; "estos humanoides posiblemente serán utilizados en procesos físicos mejorando la productividad y sumando cualificación a procesos industriales", apostilló Pampliega, quien destacó "la gran capacidad del entorno industrial que tiene Castilla y León", y el liderazgo que tiene, y ha de tener Burgos y Castilla y León en este camino.

Durante casi 48 horas el Encuentro ofrece una visión práctica de las tecnologías de mayor impacto en la digitalización industrial, a través de demostraciones tecnológicas, zona expositiva, jornadas técnicas, foros especializados y sesiones de matchmaking orientadas a fomentar conexiones empresariales y facilitar alianzas y acuerdos.

Uno de los puntos fuertes del Encuentro es la participación de DOBOT Europe que llega a Burgos con una demostración de la nueva generación de robótica basada en 'Physical AI' o inteligencia artificial física, con la presencia de 3 robots; un robot humanoide, un robot cuadrúpedo y un robot colaborativo (cobot).



14-10-2026

EL MUNDO
EL CORREO DE BURGOS

Reportaje

https://www.elcorreodeburgos.com/burgos/261014/246316/burgos-convierte-escaparate-regional-industria-avanzada-futuro-robots-humanoides_amp.html

La demostración permite comprobar cómo la inteligencia artificial empieza a incorporarse físicamente a los procesos industriales a través de máquinas capaces de percibir su entorno, interpretar lo que sucede y actuar sobre él. Se trata de una evolución tecnológica que abre nuevas posibilidades para la automatización y la aplicación de soluciones inteligentes en entornos productivos.

Los tres robots se muestran conjuntamente en una demostración en directo que acerca al público las posibilidades de la robótica avanzada y su progresiva incorporación a aplicaciones industriales reales, con soluciones vinculadas, entre otras, a tareas como la soldadura y el paletizado.

Uno de los 20 casos de uso más representativos ha sido un proyecto de computación cuántica de Telefónica y la alemana Würth junto con la startup española Qcentroid para optimizar la logística industrial.

Con una muestra de 6.000 pedidos, se ha conseguido mejorar un 14% la calidad del empaquetado, reducir un 7% el volumen transportado y disminuir en más de un 6% el consumo de cartón. Asimismo, ha permitido reducir un 3% el número de cajas utilizadas.

Estas y otras demostraciones son solo algunos de los muchos atractivos del VI Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0, que se celebra desde hoy y hasta mañana, 15 de octubre en el Fórum Evolución de Burgos.

El encuentro cuenta, además, con más de medio centenar de expositores, un 35 % más que en la edición anterior, con presencia de tecnologías procedentes de prácticamente toda España y de otros países, entre ellos China y Reino Unido.

Hasta 7 Mensajes Clave del Encuentro

JUEVES 15 DE OCTUBRE DE 2026 Diario de Burgos

ENCUENTRO | EL FUTURO QUE VIENE

Expo Industria 4.0 anticipa los desafíos del parque tecnológico

Los avances de mayor impacto en la digitalización industrial se muestran en el Fórum, en un evento centrado en la inteligencia artificial, la computación cuántica y la ciberseguridad

G. ARCE / BURGOS

El Encuentro Burgos Industria 4.0 sigue creciendo en su sexta edición, con más de 70 empresas y entidades participantes, y anticipa los desafíos a los que se enfrentará el parque tecnológico, que estos días inicia su proceso de comercialización de parcelas. Inteligencia artificial, computación cuántica, ciberseguridad, robótica humanoide, drones, entre otras, aglutinan las tecnologías que tendrán mayor impacto en la digitalización de la industria.

En la inauguración de este evento, organizado por el Dihbu (Digital Innovation Hub Industria 4.0) y el Ayuntamiento (a través de Pro-Burgos) en colaboración con la Junta de Castilla y León, la alcaldesa adelantó que en breve el presidente, Alfonso Fernández Mañueco, presentará en Burgos los precios y particularidades del parque tecnológico, un proyecto que pretende consolidar la fortaleza del ecosistema industrial de Burgos.

El reto es mayúsculo ya que, tal y como explicó el director general de Industria, Mariano Muñoz, procesos tecnológicos como los que se muestran en el Fórum deben ser implementados por las empresas para competir y también para protegerse. «La innovación por sí sola no vale, necesita las conexiones entre universidades, empresas, centros tecnológicos, startups, desarrolladores tecnológicos y fondos y corporaciones que puedan implementar».

Muñoz defendió también los ecosistemas de innovación regionales, nacionales y también europeos. «Nos enfrentamos a un mundo global en el que operan actores como China y Estados Unidos, que funcionan con mayor potencialidad por su mayor tamaño».

La computación cuántica industrial es el gran protagonista, una tecnología emergente que, combinada con la IA, está llamada a transformar procesos industriales.

El encuentro registra un 35% más de asistencia y moverá una cifra de negocio en torno a los 900.000 euros. Se celebrará un foro de inversión para ayudar a las empresas más pequeñas a encontrar una financiación.



Los robots humanoides despertaron el interés de las autoridades asistentes a la inauguración. / FOTOS: ALBERTO RODRIGO



Simulador multiplayer de fútbol con visión estereoscópica con IA y realidad virtual.

14-10-2026

Reportaje

BURGOSconecta

https://www.burgosconecta.es/burgos/burgos-escaparate-regional-industria-avanzada-futuro-robots-20261014182925-nt_amp.html

Burgos

Burgos se convierte en escaparate regional de la industria avanzada del futuro con robots humanoides

Fórum Evolución acoge el VI Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0 que presenta soluciones reales para optimizar, reducir costes y transformar los procesos industriales





14-10-2026

Reportaje

BURGOSconecta

https://www.burgosconecta.es/burgos/burgos-escaparate-regional-industria-avanzada-futuro-robots-20261014182925-nt_amp.html

El Fórum Evolución de Burgos acoge hasta mañana, 15 de octubre, el VI Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0. Una cita de referencia para la innovación y la digitalización industrial que reúne a empresas tecnológicas, industrias, centros de conocimiento y entidades especializadas en financiación en una jornada única a nivel regional que conecta el mundo de la innovación con las empresas.

Una cita única en el panorama nacional que convierte a la capital burgalesa en el escaparate de la innovación. Organizado por el Digital Innovation Hub Industria 4.0 (DIHBU), junto al Ayuntamiento de Burgos, el encuentro tiene este año como gran protagonista a la computación cuántica industrial, una tecnología emergente que, combinada con la inteligencia artificial, está llamada a transformar los procesos industriales y abrir nuevas posibilidades de optimización.

El acto de apertura ha contado con la presencia del director general de Industria de la Junta de Castilla y León, Mariano Muñoz Fernández; la alcaldesa de Burgos, Cristina Ayala, y el presidente del Hub DIHBU, Mario Pampliega.

El representante del Gobierno regional ha destacado durante su intervención el peso que en esta edición tiene la computación cuántica, «que es algo que viene y que nos permitirá agilizar de forma exponencial los procesos», sin olvidar la presencia de IA, así como IA generativa e IA aplicada a la industria.

https://www.burgosconecta.es/burgos/burgos-escaparate-regional-industria-avanzada-futuro-robots-20261014182925-nt_amp.html

«Todos estos procesos tecnológicos debemos implementarlos en la industria porque no podemos quedarnos sin ellos», apostilló el director general de industria consciente de las amenazas y vulnerabilidades a las que se enfrentan sectores como el industrial.



Por su parte, la alcaldesa de Burgos ha destacado cómo «tecnologización, innovación y digitalización ya no son una opción, ni para las empresas grandes, ni para las pequeñas». En este sentido, ha indicado que «citas como la que reúne hoy en Burgos a más de 35 empresas tecnológicas del país permiten conocer de cerca y con precisión los procesos que tiene que implementar la industria del momento para no quedarse atrás y poder seguir avanzando».

Hasta 9 Mensajes Clave del Encuentro

https://www.diariodeburgos.es/noticia/z3b664785-973c-486b-ab1b8cf089cb8220/202610/manueco-anunciara-los-precios-del-parque-tecnologico-de-burgos

ECONOMÍA

Mañueco anunciará los precios del Parque Tecnológico de Burgos

G. ARCE / Burgos - miércoles, 14 de octubre de 2026

La alcaldesa, Cristina Ayala, anima en el Burgos Industria 4.0 a las empresas a mostrar su interés por las parcelas del nuevo polígono reservado para las compañías tecnológicas



La comercialización del parque tecnológico ha comenzado, pero será el presidente de la Junta de Castilla y León, Alfonso Fernández Mañueco, quien detalle en una próxima visita a la capital burgalesa los precios de las 102 parcelas para las que ya se ha abierto la prerreserva, además de los detalles de este proyecto. Así lo ha adelantado la alcaldesa, Cristina Ayala, durante la inauguración del sexto Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0, que reúne hoy y mañana en el Fórum Evolución a más de 70 empresas tecnológicas e industriales, así como a diferentes agentes claves en este sistema volcado en la digitalización industrial.



14-10-2026

Reportaje

1891 2026 135 Diario de Burgos

https://www.diariodeburgos.es/noticia/z3b664785-973c-486b-ab1b8cf089cb8220/202610/manueco-anunciara-los-precios-del-parque-tecnologico-de-burgos

Ayala animó a las empresas, representadas por el presidente de FAE, Ignacio San Millán, y por algunos de los principales directivos de la industria local, a participar en este nuevo polígono construido en suelo de Burgos y de Cardeñajimeno. "Después de muchos años, ya tenemos el parque tecnológico a punto de empezar a funcionar y será otra punta de lanza más para seguir impulsando a la industria burgalesa, especialmente la tecnológica".

Burgos Industria 4.0 es una cita organizada por el Dihbu (Digital Innovation Hub Industria 4.0) y el Ayuntamiento (a través de ProBurgos) en colaboración con la Junta de Castilla y León, cuyo objetivo es mejorar los sistemas tecnológicos del ecosistema industrial de Burgos y ofrecer soluciones reales ya testadas en entornos industriales. "Su nivel es cada vez más alto, incorporando tecnologías -como la inteligencia artificial, la computación cuántica, la ciberseguridad o la robotización- que se adaptan a nuestros procesos industriales, mucho más eficientes y seguras", subrayó el presidente de Dihbu, Mario Pampliega.

Por parte de la Junta, estuvo presente el director general de Industria, Mariano Muñoz, quien subrayó que en el Fórum se exponen procesos tecnológicos que las empresas "deben implementar" para competir y también protegerse. "La innovación por si sola no vale, necesita las conexiones entre universidades, empresas, centros tecnológicos, startups, desarrolladores tecnológicos y fondos y corporaciones que puedan implementar". Muñoz defendió también los ecosistemas de innovación regionales, nacionales y también europeos. "Nos enfrentamos a un mundo global en el que operan actores como China y Estados Unidos, que funcionan con mayor potencialidad por su mayor tamaño".

La cita que se celebra en Burgos permitirá poner en contacto a los que tienen la idea con los que tienen que implementarla en la industria y el mercado. El encuentro registra un 35% más de asistencia respecto al pasado año, y moverá una cifra de negocio en torno a los 900.000 euros. Este año contempla la celebración de un foro de inversión privada Industria 4.0 para ayudar a las empresas más pequeñas, las startups, a encontrar una financiación privada y a establecer conexiones empresariales.

Hasta 11 Mensajes Clave del Encuentro



14-10-2026

Reportaje

radio arlanzón Burgos NOTICIAS

https://www.noticiasburgos.es/2026/10/14/burgos-se-convierte-en-escaparate-regional-de-la-industria-avanzada-del-futuro-con-robots-humanoides/

Burgos se convierte en escaparate regional de la industria avanzada del futuro con robots 'humanoides'

El VI Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0 presenta soluciones reales para optimizar, reducir costes y transformar los procesos industriales que se celebra desde hoy hasta mañana, 15 de octubre en Fórum Evolución de Burgos.

El *Fórum Evolución de Burgos* acoge desde hoy y hasta mañana el VI Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0. Una cita de referencia para la innovación y la digitalización industrial que reúne a empresas tecnológicas, industrias, centros de conocimiento y entidades especializadas en financiación en una jornada única a nivel regional que conecta el mundo de la innovación con las empresas.



Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0_@rodrigomenaruiz

Una cita única en el panorama nacional que convierte a la capital burgalesa en el escaparate de la innovación. Organizado por el *Digital Innovation Hub Industria 4.0* (DIHBU), junto al Ayuntamiento de Burgos, el encuentro tiene este año como gran protagonista a la computación cuántica industrial, una tecnología emergente que, combinada con la inteligencia artificial, está llamada a transformar los procesos industriales y abrir nuevas posibilidades de optimización.



14-10-2026

Reportaje

radio arlanzón Burgos NOTICIAS

https://www.noticiasburgos.es/2026/10/14/burgos-se-convierte-en-escaparate-regional-de-la-industria-avanzada-del-futuro-con-robots-humanoides/

El acto de apertura ha contado con la presencia del director general de Industria de la Junta de Castilla y León, Mariano Muñoz Fernández; la alcaldesa de Burgos, Cristina Ayala, y el presidente del Hub DIHBU, Mario Pampliega.

El representante del Gobierno regional ha destacado durante su intervención el peso que en esta edición tiene la computación cuántica, *"que es algo que viene y que nos permitirá agilizar de forma exponencial los procesos"*, sin olvidar la presencia de IA, así como IA generativa e IA aplicada a la industria.

"Todos estos procesos tecnológicos debemos implementarlos en la industria porque no podemos quedarnos sin ellos", apostilló el director general de industria consciente de las amenazas y vulnerabilidades a las que se enfrentan sectores como el industrial.

Por su parte, la alcaldesa de Burgos ha destacado cómo *"tecnologización, innovación y digitalización ya no son una opción*, ni para las empresas grandes, ni para las pequeñas". En este sentido, ha indicado que *"citas como la que reúne hoy en Burgos a más de 35 empresas tecnológicas del país permiten conocer de cerca y con precisión los procesos que tiene que implementar la industria del momento "para no quedarse atrás y poder seguir avanzando".*

Por su parte, Pampliega ha indicado que "el momento actual es clave, con un avance *imparable en lo que a tecnologías se refiere como podemos ver en este sexto encuentro"* donde algunos de sus protagonistas son unos robots humanoides capaces de tomar decisiones en tiempo real.

Y añade; *"estos humanoides posiblemente serán utilizados en procesos físicos mejorando la productividad y sumando cualificación a procesos industriales"*, apostilló Pampliega, quien destacó *"la gran capacidad del entorno industrial que tiene Castilla y León"*, y el liderazgo que tiene, y ha de tener Burgos y Castilla y León en este camino.

Durante casi 48 horas el Encuentro ofrece una visión práctica de las tecnologías de mayor impacto en la digitalización industrial, a través de demostraciones tecnológicas, zona expositiva, jornadas técnicas, foros especializados y sesiones de *matchmaking* orientadas a fomentar conexiones empresariales y facilitar alianzas y acuerdos.



14-10-2026

Reportaje

radio arlanzón Burgos NOTICIAS

https://www.noticiasburgos.es/2026/10/14/burgos-se-convierte-en-escaparate-regional-de-la-industria-avanzada-del-futuro-con-robots-humanoides/

Robots humanoides para transformar la industria

Uno de los puntos fuertes del Encuentro es la participación de DOBOT Europe que llega a Burgos con una demostración de la nueva generación de robótica basada en 'Physical AI' o inteligencia artificial física, con la presencia de 3 robots; un robot humanoide, un robot cuadrúpedo y un robot colaborativo (cobot).

La demostración permite comprobar cómo la inteligencia artificial empieza a incorporarse físicamente a los procesos industriales a través de máquinas capaces de percibir su entorno, interpretar lo que sucede y actuar sobre él. Se trata de una evolución tecnológica que abre nuevas posibilidades para la automatización y la aplicación de soluciones inteligentes en entornos productivos.

Los tres robots se muestran conjuntamente en una demostración en directo que acerca al público las posibilidades de la robótica avanzada y su progresiva incorporación a aplicaciones industriales reales, con soluciones vinculadas, entre otras, a tareas como la soldadura y el paletizado.

Casos de uso: la cuántica como protagonista

Uno de los 20 casos de uso más representativos ha sido un proyecto de computación cuántica de Telefónica y la alemana Würth junto con la startup españolaQcentroid para optimizar la logística industrial.

Con una muestra de 6.000 pedidos, se ha conseguido mejorar un 14% la calidad del empaquetado, reducir un 7% el volumen transportado y disminuir en más de un 6% el consumo de cartón. Asimismo, ha permitido reducir un 3% el número de cajas utilizadas.

Estas y otras demostraciones son solo algunos de los muchos atractivos del VI Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0, que se celebra desde hoy y hasta mañana, 15 de octubre en el Fórum Evolución de Burgos.

El encuentro cuenta, además, con más de medio centenar de expositores, un 35 % más que en la edición anterior, con presencia de tecnologías procedentes de prácticamente toda España y de otros países, entre ellos China y Reino Unido.

El encuentro pretende favorecer el conocimiento, el testeo y la implantación de estas tecnologías en Castilla y León, aprovechando las infraestructuras tecnológicas existentes y el peso de su tejido industrial.

Hasta 10 Mensajes Clave del Encuentro

14-10-2026

Reportaje

(vídeo del periódico)

TuVozenPinares

https://www.tuvozenpinares.com/video-noticias/vi-encuentro-tecnologico-burgos-industria-4-burgos-2026/20261015190621096727.html

VI Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4 0 - Burgos 2026







Reportaje

TuVozenPinares

https://www.tuvozenpinares.com/video-noticias/vi-encuentro-tecnologico-burgos-industria-4-burgos-2026/20261015190621096727.html

VI Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4 0 - Burgos 2026









14-10-2026

TuVozenPinares

Reportaje

https://www.tuvozenpinares.com/video-noticias/vi-encuentro-tecnologico-burgos-industria-4-burgos-2026/20261015190621096727.html

VI Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4 0 - Burgos 2026







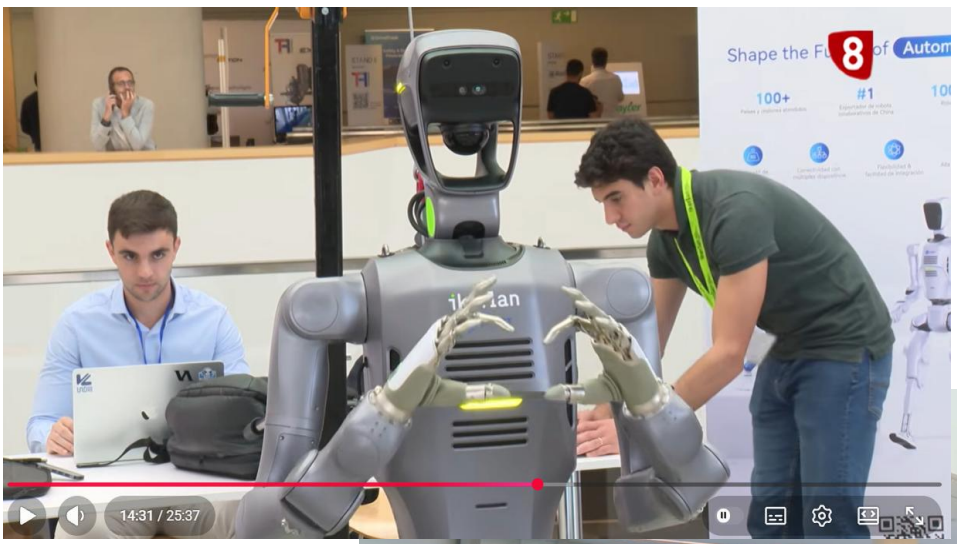
Hasta 8 Mensajes Clave del Encuentro

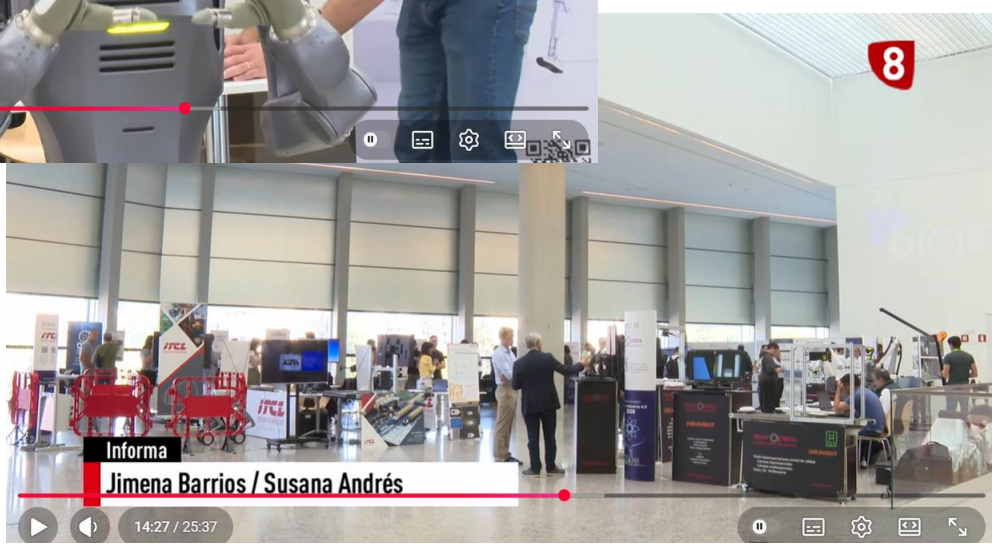
14-10-2026

https://www.youtube.com/watch?v=xAVpv3k0OmA

NOTICIAS 8 PRIMERA EDICIÓN | **Minuto 13**







14-10-2026

Reportaje

https://www.youtube.com/watch?v=xAVpv3k0OmA

NOTICIAS 8 PRIMERA EDICIÓN | Minuto 13







Hasta 5 Mensajes Clave del Encuentro

14-10-2026

Agencia de Noticias

europa press

https://www.europapress.es/castilla-y-leon/noticia-burgos-convierte-escaparate-industria-avanzada-futuro-robots-humanoides-20261014171904.html

CASTILLA Y LEÓN

Burgos se convierte en escaparate de la industria avanzada del futuro con robots humanoides



Burgos se convierte en escaparate de la industria avanzada del futuro con robots humanoides

El Fórum Evolución de Burgos acoge desde hoy y hasta mañana el VI Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0, una cita de referencia para la innovación y la digitalización industrial que ha reunido a empresas tecnológicas, industrias, centros de conocimiento y entidades especializadas en financiación.

Organizado por el Digital Innovation Hub Industria 4.0 (DIHBU) junto al Ayuntamiento de Burgos, el evento tiene como gran protagonista a la computación cuántica industrial combinada con la inteligencia artificial para transformar los procesos productivos.



14-10-2026
Agencia de Noticias
Castilla y León

europa press

https://www.europapress.es/castilla-y-leon/noticia-burgos-convierte-escaparate-industria-ava nzada-futuro-robots-humanoides-20261014171904.html

El acto de apertura ha contado con la presencia del director general de Industria de la Junta de Castilla y León, Mariano Muñoz Fernández; la alcaldesa de Burgos, Cristina Ayala, y el presidente del Hub DIHBU, Mario Pampliega. Durante su intervención, Muñoz Fernández ha destacado el peso de la computación cuántica para agilizar procesos de forma exponencial, mientras que la alcaldesa ha indicado que la digitalización ya no es una opción para las empresas y que las citas con más de 35 firmas tecnológicas permiten conocer los procesos necesarios para seguir avanzando.

Por su parte, el presidente del Hub DIHBU ha resaltado que algunos de los protagonistas del encuentro han sido unos robots humanoides capaces de tomar decisiones en tiempo real para mejorar la productividad en procesos físicos. Además, la cita ha contado con una demostración de la compañía DOBOT Europe basada en inteligencia artificial física, en la que se han mostrado conjuntamente un robot humanoide, un robot cuadrúpedo y un robot colaborativo aplicados a tareas como la soldadura y el paletizado.

Entre los casos de uso presentados, ha destacado un proyecto de computación cuántica desarrollado por Telefónica, Würth y la startup Qcentroid para optimizar la logística industrial con una muestra de 6.000 pedidos. Esta iniciativa ha logrado mejorar un 14% la calidad del empaquetado, reducir un 7% el volumen transportado, disminuir en más de un 6% el consumo de cartón y reducir un 3% el número de cajas utilizadas.

Hasta 5 Mensajes Clave del Encuentro

14-10-2026

Reportaje

https://www.cope.es/emisoras/castilla-y-leon/burgos-provincia/burgos/podcast/episodios/13-50h-14-octubre-2026-herrera-cope-burgos-20261014_3455447.html



PROGRAMACIÓN LOCAL EN BURGOS

13:50H | 14 OCTUBRE 2026 | HERRERA EN COPE EN BURGOS

El Fórum Evolución de Burgos acoge la sexta edición del Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0, un evento que reúne a numerosas empresas y genera unos 900.000 euros en cifras de negocio. La cita muestra avances en inteligencia artificial, ciberseguridad y computación cuántica para mejorar los procesos productivos y facilitar el contacto entre innovadores e

Hasta 9 Mensajes Clave del Encuentro

14-10-2026

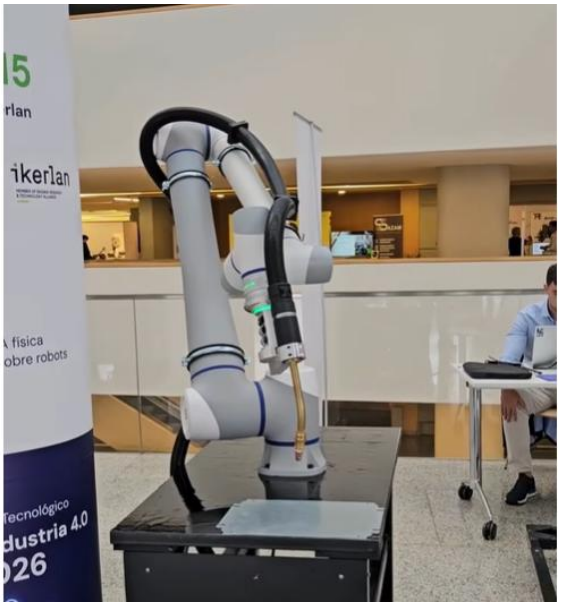
Reportaje

https://radioevolucion.es/la-innovacion-industrial-y-la-competitividad-se-dan-cita-en-el-vi-enc uentro-tecnologico-burgos-industria-4-0

En vídeo Short: https://www.youtube.com/shorts/jLHQpk3ky9A







14-10-2026

Reportaje

https://radioevolucion.es/la-innovacion-industrial-y-la-competitividad-se-dan-cita-en-el-vi-enc uentro-tecnologico-burgos-industria-4-0

En vídeo Short: https://www.youtube.com/shorts/jLHQpk3ky9A









Hasta 5 Mensajes Clave del Encuentro

ENCUENTRO | EL FUTURO QUE VIENE

Expo Industria 4.0 anticipa los desafíos del parque tecnológico

Los avances de mayor impacto en la digitalización industrial se muestran en el Fórum, en un evento centrado en la inteligencia artificial, la computación cuántica y la ciberseguridad

G. ARCE / BURGOS

El Encuentro Burgos Industria 4.0 sigue creciendo en su sexta edición, con más de 70 empresas y entidades participantes, y anticipa los desafíos a los que se enfrentará el parque tecnológico, que estos días inicia su proceso de comercialización de parcelas. Inteligencia artificial, computación cuántica, ciberseguridad, robótica humanoide, drones, entre otras, aglutinan las tecnologías que tendrán mayor impacto en la digitalización de la industria.

En la inauguración de este evento, organizado por el Dihbu (Digital Innovation Hub Industria 4.0) y el Ayuntamiento (a través de Pro-Burgos) en colaboración con la Junta de Castilla y León, la alcaldesa adelantó que en breve el presidente, Alfonso Fernández Mañueco, presentará en Burgos los precios y particularidades del parque tecnológico, un proyecto que pretende consolidar la fortaleza del ecosistema industrial de Burgos.

El reto es mayúsculo ya que, tal y como explicó el director general de Industria, Mariano Muñoz, procesos tecnológicos como los que se muestran en el Fórum deben ser implementados por las empresas para competir y también para protegerse. «La innovación por sí sola no vale, necesita las conexiones entre universidades, empresas, centros tecnológicos, startups, desarrolladores tecnológicos y fondos y corporaciones que puedan implementar».

Muñoz defendió también los ecosistemas de innovación regionales, nacionales y también europeos. «Nos enfrentamos a un mundo global en el que operan actores como China y Estados Unidos, que funcionan con mayor potencialidad por su mayor tamaño».

La computación cuántica industrial es el gran protagonista, una tecnología emergente que, combinada con la IA, está llamada a transformar procesos industriales.

El encuentro registra un 35% más de asistencia y moverá una cifra de negocio en torno a los 900.000 euros. Se celebrará un foro de inversión para ayudar a las empresas más pequeñas a encontrar una financiación.



Los robots humanoides despertaron el interés de las autoridades asistentes a la inauguración. / FOTOS: ALBERTO RODRIGO



Simulador multiplayer de fútbol con visión estereoscópica con IA y realidad virtual.

AYUNTAMIENTO

El PSOE propone diseñar caminos escolares seguros

C.M. / BURGOS

El Partido Socialista en el Ayuntamiento de Burgos apuesta por crear en la ciudad caminos escolares seguros con el objetivo de que los más pequeños puedan acudir a clase andando. El concejal José María Romo explicó que la idea es diseñar en el plazo de seis meses un plan y elegir un centro educativo para puesta en marcha como proyecto piloto para luego extenderlo a otras zonas de la ciudad.

La iniciativa se llevará al Pleno del viernes en forma de proposición. «Ir andando al colegio mejora la autonomía de los pequeños, favorece la socialización y reduce el tráfico rodado», señaló, al tiempo que indicó que no se supone realizar grandes inversiones.

Por otro lado, los socialistas plantearán un proceso participativo para que los ciudadanos elijan el destino de la parcela dotacional de Artillería, que es de titularidad municipal. El concejal Félix Cantabrana subrayó la importancia de que la nueva dotación sirva para satisfacer las necesidades de los vecinos. «Deben ser los vecinos los que decidan. No queremos plegarnos a los caprichos del equipo de Gobierno», apuntó.

Cabe recordar que el actual equipo de Gobierno planteó una instalación deportiva con piscina, una idea que, en opinión del socialista, no será una realidad a corto plazo.

Finalmente, la tercera proposición apuesta por crear la figura del 'funcionario emérito'. El objetivo es poner en valor la experiencia laboral que ha adquirido el personal municipal que ya se ha jubilado con su asesoramiento. Sería un cargo honorífico y sin retribución.



Hasta 6 Mensajes Clave del Encuentro

https://www.burgosconecta.es/burgos/encuentro-burgos-industria-aspira-mover-900000-euros-20261015185622-nt.html

El VI Encuentro Burgos Industria 4.0 aspira a mover 900.000 euros y abrir la provincia a los fondos de inversión

El Fórum Evolución reúne a más de medio centenar de expositores nacionales e internacionales con el estreno de un foro financiero para acelerar 'startups' y pymes fuera de los grandes polos



Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0. (Rodrigo Mena Ruiz)

La inversión privada se convierte este jueves, 15 de octubre, en la protagonista del VI Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0, que se celebra en el Fórum Evolución de Burgos y convierte a la capital burgalesa en punto de encuentro para la innovación, la digitalización y la transformación industrial de Castilla y León.



15-10-2026

Reportaje

BURGOSconecta

https://www.burgosconecta.es/burgos/encuentro-burgos-industria-aspira-mover-900000-euros-20261015185622-nt.html

En este contexto, el encuentro pone el foco en el potencial de Castilla y León como destino para nuevas inversiones tecnológicas, gracias a su sólida capacidad industrial y a las oportunidades que ofrecen sus empresas y polígonos industriales. La financiación privada se presenta así como una palanca clave para acelerar la incorporación de tecnologías avanzadas, impulsar el crecimiento de startups y pymes y favorecer que la innovación llegue también a los territorios fuera de los grandes polos económicos nacionales.

Una de las principales novedades de esta sexta edición es la puesta en marcha del Foro de Inversión Privada Industria 4.0, un espacio concebido para conectar startups con soluciones tecnológicas, empresas industriales y entidades especializadas en financiación privada. El objetivo es favorecer el encuentro entre proyectos innovadores y potenciales inversores, generar nuevas oportunidades de colaboración y facilitar que las tecnologías desarrolladas puedan avanzar hacia su implantación comercial e industrial.

Noticia relacionada



Burgos se convierte en escaparate regional de la industria avanzada del futuro con robots humanoides

Las previsiones de la organización apuntan a la generación de 900.000 euros de volumen de negocio a través de acuerdos y alianzas, lo que representa un incremento del 40 % respecto a la edición de 2025, en la que se alcanzaron los 550.000 euros. Esta evolución refleja la voluntad del encuentro de reforzar su dimensión empresarial y facilitar nuevas vías de desarrollo para las compañías que trabajan en la digitalización y la industria avanzada.



15-10-2026

Reportaje

BURGOSconecta

https://www.burgosconecta.es/burgos/encuentro-burgos-industria-aspira-mover-900000-euros-20261015185622-nt.html

Inversiones tecnológicas

Luke Solomonson, director de CREA Inversión, indicó que el potencial inversor en regiones como la de Castilla y León «es amplio», a tenor de su «gran capacidad industrial», visible en polígonos como el de la ciudad de Burgos, además de Valladolid, «donde hay muchas inversiones que se pueden poner en marcha en poco espacio de tiempo». En este punto, explicó que la capacidad inversora de este tipo de industrias para seguir el pulso de la tecnología avanzada a veces es insuficiente, lo que hace «imprescindible» contar con socios que posibiliten este tipo de inversiones.



Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0 RODRIGO MENA RUIZ - @RODRIGOMENARUIZ

Hasta 10 Mensajes Clave del Encuentro

15-10-2026

Reportaje

El primer diario digital de Castilla y León Tribuna burgos

https://www.tribunaburgos.com/noticias/462660/burgos-muestra-el-futuro-de-la-industria-con-robots-humanoides-e-inteligencia-artificial

Burgos muestra el futuro de la industria con robots humanoides e inteligencia artificial

El VI Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0 reúne en el Fórum Evolución a más de 35 empresas tecnológicas y presenta avances en robótica



Burgos se convierte desde este miércoles en escaparate de la innovación industrial con la celebración del **VI Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0**, que reúne en el Fórum Evolución a empresas tecnológicas, industrias y centros de conocimiento para mostrar soluciones destinadas a optimizar procesos, reducir costes y mejorar la productividad. Organizado por el **Digital Innovation Hub Industria 4.0 (DIHBU)** junto al Ayuntamiento de Burgos, el encuentro se prolongará hasta mañana, 15 de octubre.

15-10-2026

Reportaje

El primer diario digital de Castilla y León
Tribuna burgos

https://www.tribunaburgos.com/noticias/462660/burgos-muestra-el-futuro-de-la-industria-con-robots-humanoides-e-inteligencia-artificial

La **computación cuántica industrial**, la inteligencia artificial y la robótica avanzada centran esta edición, que incluye demostraciones tecnológicas, jornadas técnicas, una zona expositiva y encuentros empresariales. La cita cuenta con la participación de más de 35 empresas tecnológicas y más de medio centenar de expositores, un 35 por ciento más que en la edición anterior.

La apertura contó con la presencia del director general de Industria de la Junta de Castilla y León, **Mariano Muñoz Fernández**; la alcaldesa de Burgos, **Cristina Ayala**, y el presidente de DIHBU, **Mario Pampliega**.

Muñoz Fernández destacó el potencial de la computación cuántica para agilizar procesos industriales y subrayó la necesidad de incorporar estas herramientas junto a la inteligencia artificial y sus aplicaciones generativas. "Todos estos procesos tecnológicos debemos implementarlos en la industria porque no podemos quedarnos sin ellos", señaló.

Por su parte, Ayala defendió que la digitalización ya es imprescindible para empresas de todos los tamaños. A su juicio, encuentros como este permiten conocer las herramientas necesarias para mantener la competitividad y avanzar en la transformación industrial.



Pampliega destacó el ritmo de evolución tecnológica y puso el foco en los robots humanoides, capaces de tomar decisiones en tiempo real. Estas máquinas, afirmó, podrán incorporarse progresivamente a procesos físicos para mejorar la productividad y aportar nuevas capacidades a las tareas industriales.

El primer diario digital de Castilla y León
Tribuna burgos

https://www.tribunaburgos.com/noticias/462660/burgos-muestra-el-futuro-de-la-industria-con-robots-humanoides-e-inteligencia-artificial

Tres robots para mostrar la inteligencia artificial física

Uno de los principales atractivos de la cita es la demostración de **DOBOT Europe**, que presenta tres soluciones de robótica avanzada: un robot humanoide, un robot cuadrúpedo y un robot colaborativo o *cobot*.

La exhibición permite observar las posibilidades de la denominada **inteligencia artificial física (*Physical AI*)**, que dota a las máquinas de capacidad para percibir el entorno, interpretar lo que sucede y actuar en consecuencia. Estas tecnologías abren nuevas vías para automatizar tareas y trasladar soluciones inteligentes a entornos productivos, con aplicaciones como la soldadura y el paletizado.



La computación cuántica mejora la logística

La aplicación práctica de estas tecnologías también tiene protagonismo en los casos de uso presentados durante el encuentro. Entre ellos destaca un proyecto de **Telefónica, la empresa alemana Würth y la startup española Qcentroid**, que utiliza computación cuántica para optimizar la logística industrial.

En una muestra de 6.000 pedidos, la solución permitió **mejorar un 14 por ciento la calidad del empaquetado**, reducir un 7 por ciento el volumen transportado y disminuir más de un 6 por ciento el consumo de cartón. Además, el sistema consiguió reducir un 3 por ciento el número de cajas utilizadas.

El encuentro busca facilitar que las empresas conozcan, prueben e incorporen estas tecnologías, aprovechando la capacidad industrial de Castilla y León y las infraestructuras tecnológicas disponibles. La presencia de compañías de distintos puntos de España y de países como China y Reino Unido refuerza la dimensión nacional e internacional de una cita que sitúa a Burgos en el debate sobre la industria del futuro.

Hasta 12 Mensajes Clave del Encuentro



El ITCL ha sido uno de los participantes con sus robots en el encuentro Industria 4.0 de Burgos. ABC

El futuro ha llegado a la industria

El encuentro Industria 4.0 muestra en Burgos avances tecnológicos aplicados al día a día de la producción con robots a inteligencia artificial

Pedro Sedano
Burgos

El encuentro Industria 4.0, celebrado en Burgos, ha puesto de manifiesto que algunos de los avances tecnológicos que parecían propios de películas de ciencia ficción son ya una realidad. Quedó claro tras las demostraciones de un proyecto de Telefónica, Würth y la startup Qcentroid, que mejora un 14% la calidad del empaquetado y reduce el volumen transportado un 7% mediante computación cuántica aplicada a la logística industrial. Sin embargo, uno de los puntos fuertes del Encuentro fue la participación de DOBOT Europe con una demostración de la nueva generación de robótica basada en 'Physical AI', inteligencia artificial física, con la presencia de 3 robots: un robot humanoide, un robot cuadrúpedo y un robot colaborativo (cobot).

El proyecto ha logrado demostrar que la inteligencia artificial empieza a incorporarse físicamente a los procesos industriales a través de máquinas capaces de percibir su entorno, interpretar lo que sucede y actuar sobre él. Se trata de una evolución tecnológica que abre nuevas posibilidades para la automatización y la aplicación de soluciones inteligentes en entornos productivos.

Los tres robots actuaron conjuntamente en una demostración en directo que acercó al público las posibilidades de la robótica avanzada y su progresiva incorporación a aplicaciones industriales reales, con soluciones vinculadas, entre otras, a tareas como la soldadura y el paletizado.

Detectar defectos de fabricación a través de unas pocas imágenes de piezas correctas y en muy poco tiempo; validar en realidad mixta la distribución de una planta industrial antes de modificarla físicamente, o realizar inspecciones termográficas de forma autónoma mediante un robot cuadrúpedo son algunas de las soluciones tecnológicas desarrolladas por ITCL Centro Tecnológico.

El Instituto Tecnológico de Castilla y León con sede en Burgos mostró en el encuentro Industria 4.0 cómo son ya las fábricas del futuro mediante tres demostradores tecnológicos que permiten comprobar sobre el terreno cómo la visión artificial, la realidad mixta y la robótica autónoma pueden responder a problemas concretos de producción, planificación e inspección industrial.

Entre los tres demostradores, la visión artificial tiene un protagonismo especial con 'OneRef Vision', un sistema de inspección visual de alta precisión diseñado para detectar anomalías y defectos en líneas de producción y que incorpora capacidades que permiten reducir de forma significativa la necesidad de entrenamiento previo.

El demostrador 'OneRef Vision' presenta una nueva aproximación a la inspección visual industrial mediante un sistema de visión artificial capaz de detectar defectos en un amplio rango de tamaños y características sin necesidad de disponer previamente de un histórico de piezas defectuosas. Así, el sistema compara las piezas que circulan por la línea de producción con referencias consideradas correctas e identifica posibles anomalías relacionadas con defectos de fabricación, materiales o ensamblado.

El Instituto Tecnológico de Castilla y León muestra cómo son ya las fábricas del futuro con el uso de visión artificial o robótica autónoma

La solución integra los diferentes elementos necesarios para realizar la inspección: cámara, sistema de iluminación, equipo de procesado, piezas a inspeccionar y una plataforma de visualización mediante monitor.

Uno de los principales elementos diferenciales del demostrador es su capacidad para trabajar con muy pocas imágenes de referencia de piezas buenas, evitando la necesidad de disponer de grandes bases de datos de productos defectuosos para entrenar el sistema.

Casi en tiempo real, el sistema permite dar de alta nuevas referencias de producto en cuestión de minutos, lo que resulta ideal para plantas con una alta variabilidad de producción.

'OneRef Vision' responde a uno de los retos habituales de la inspección industrial: disponer de sistemas de control de calidad suficientemente flexibles para adaptarse a diferentes productos y condiciones de producción sin que cada modificación implique largos procesos de entrenamiento y configuración.

Realidad mixta

ITCL ha desarrollado también un demostrador basado en realidad mixta para la edición y validación de 'layouts' industriales. La herramienta permite configurar y revisar diferentes distribuciones de una planta combinando el espacio físico con elementos virtuales. Los usuarios pueden medir espacios, colocar maquinaria, puestos de trabajo, zonas de paso o áreas operativas y modificar su distribución de manera interactiva.

Esta tecnología permite validar diferentes configuraciones antes de acometer cambios físicos, comprobando aspectos como las rutas de circulación de personas y vehículos, posibles interferencias entre elementos, accesibilidad, zonas de operación o conflictos espaciales. El objetivo es facilitar la toma de decisiones durante la planificación o transformación de instalaciones industriales, reduciendo la incertidumbre antes de ejecutar modificaciones sobre el terreno.

El tercer demostrador traslada la robótica autónoma al ámbito de la inspección industrial. ITCL ha desarrollado un robot cuadrúpedo con ruedas equipado con cámaras termográficas y una unidad de procesamiento local con protección IP67, concebido para trabajar en entornos industriales. El robot es capaz de realizar de forma autónoma un recorrido por un área delimitada mientras analiza el entorno mediante termografía con el objetivo de identificar posibles anomalías térmicas.

La propuesta muestra las posibilidades de combinar robótica móvil, sensorización y procesamiento de información para automatizar tareas de inspección que tradicionalmente requieren intervención humana y recorridos periódicos por las instalaciones.

29-10-2026

Reportaje

ABC CASTILLA Y LEÓN

https://www.abc.es/espana/castilla-leon/futuro-llegado-industria-20261029082103-nt.html

El futuro ha llegado a la industria

El encuentro Industria 4.0 muestra en Burgos avances tecnológicos aplicados al día a día de la producción con robots a inteligencia artificial



El encuentro Industria 4.0, celebrado en Burgos, ha puesto de manifiesto que algunos de los avances tecnológicos que parecían propios de películas de ciencia ficción son ya una realidad. Quedó claro tras las demostraciones de un proyecto de Telefónica, Würth y la startup Qcentroid, que mejora un 14 por ciento la calidad del empaquetado y reduce el volumen transportado un 7 por ciento mediante computación cuántica aplicada a la logística industrial. Sin embargo, uno de los puntos fuertes del Encuentro fue la participación de DOBOT Europe con una demostración de la nueva generación de robótica basada en 'Physical AI', inteligencia artificial física, con la presencia de 3 robots: un robot humanoide, un robot cuadrúpedo y un robot colaborativo (cobot).

Brújula PR
Estrategia, Guía & Posicionamiento



29-10-2026

Reportaje

ABC
CASTILLA Y LEÓN

https://www.abc.es/espana/castilla-leon/futuro-llegado-industria-20261029082103-nt.html

El proyecto ha logrado demostrar que la inteligencia artificial empieza a incorporarse físicamente a los procesos industriales a través de máquinas capaces de percibir su entorno, interpretar lo que sucede y actuar sobre él. Se trata de una evolución tecnológica que abre nuevas posibilidades para la automatización y la aplicación de soluciones inteligentes en entornos productivos.

Aportación desde Castilla y León

Detectar defectos de fabricación a través de unas pocas imágenes de piezas correctas y en muy poco tiempo; validar en realidad mixta la distribución de una planta industrial antes de modificarla físicamente, o realizar inspecciones termográficas de forma autónoma mediante un robot cuadrúpedo son algunas de las soluciones tecnológicas desarrolladas por ITCL Centro Tecnológico.

El Instituto Tecnológico de Castilla y León con sede en Burgos mostró en el encuentro Industria 4.0 cómo son ya las fábricas del futuro mediante tres demostradores tecnológicos que permiten comprobar sobre el terreno cómo la visión artificial, la realidad mixta y la robótica autónoma pueden responder a problemas concretos de producción, planificación e inspección industrial.

Entre los tres demostradores, la visión artificial tiene un protagonismo especial con 'OneRef Vision', un sistema de inspección visual de alta precisión diseñado para detectar anomalías y defectos en líneas de producción y que incorpora capacidades que permiten reducir de forma significativa la necesidad de entrenamiento previo.



29-10-2026

Reportaje

ABC
CASTILLA Y LEÓN

https://www.abc.es/espana/castilla-leon/futuro-llegado-industria-20261029082103-nt.html

El demostrador 'OneRef Vision' presenta una nueva aproximación a la inspección visual industrial mediante un sistema de visión artificial capaz de detectar defectos en un amplio rango de tamaños y características sin necesidad de disponer previamente de un histórico de piezas defectuosas. Así, el sistema compara las piezas que circulan por la línea de producción con referencias consideradas correctas e identifica posibles anomalías relacionadas con defectos de fabricación, materiales o ensamblado.

El Instituto Tecnológico de Castilla y León muestra cómo son ya las las fábrica de futuro con el uso visión artificial o robótica autónoma

La solución integra los diferentes elementos necesarios para realizar la inspección: cámara, sistema de iluminación, equipo de procesado, piezas a inspeccionar y una plataforma de visualización mediante monitor.

Uno de los principales elementos diferenciales del demostrador es su capacidad para trabajar con muy pocas imágenes de referencia de piezas buenas, evitando la necesidad de disponer de grandes bases de datos de productos defectuosos para entrenar el sistema.

29-10-2026

Reportaje

ABC CASTILLA Y LEÓN

https://www.abc.es/espana/castilla-leon/futuro-llegado-industria-202610290821 03-nt.html

Casi en tiempo real, el sistema permite dar de alta nuevas referencias de producto en cuestión de minutos, lo que resulta ideal para plantas con una alta variabilidad de producción.







'OneRef Vision' responde a uno de los retos habituales de la inspección industrial: disponer de sistemas de control de calidad suficientemente flexibles para adaptarse a diferentes productos y condiciones de producción sin que cada modificación implique largos procesos de entrenamiento y configuración.

Realidad mixta

ITCL ha desarrollado también un demostrador basado en realidad mixta para la edición y validación de 'layouts' industriales. La herramienta permite configurar y revisar diferentes distribuciones de una planta combinando el espacio físico con elementos virtuales. Los usuarios pueden medir espacios, colocar maquinaria, puestos de trabajo, zonas de paso o áreas operativas y modificar su distribución de manera interactiva.

Esta tecnología permite validar diferentes configuraciones antes de acometer cambios físicos, comprobando aspectos como las rutas de circulación de personas y vehículos, posibles interferencias entre elementos, accesibilidad, zonas de operación o conflictos espaciales.

El objetivo es facilitar la toma de decisiones durante la planificación o transformación de instalaciones industriales, reduciendo la incertidumbre antes de ejecutar modificaciones sobre el terreno.



29-10-2026

Reportaje

ABC
CASTILLA Y LEÓN

https://www.abc.es/espana/castilla-leon/futuro-llegado-industria-20261029082103-nt.html

Robótica autónoma

El tercer demostrador traslada la robótica autónoma al ámbito de la inspección industrial. ITCL ha desarrollado un robot cuadrúpedo con ruedas equipado con cámaras termográficas y una unidad de procesamiento local con protección IP67, concebido para trabajar en entornos industriales.

El robot es capaz de realizar de forma autónoma un recorrido por un área delimitada mientras analiza el entorno mediante termografía con el objetivo de identificar posibles anomalías térmicas.

La propuesta muestra las posibilidades de combinar robótica móvil, sensorización y procesamiento de información para automatizar tareas de inspección que tradicionalmente requieren intervención humana y recorridos periódicos por las instalaciones.



Temática; Conclusiones del Encuentro

Medios especializados - Industria

(19-20 octubre 2026)

19-10-2026

Reportaje Industria Química

https://www.industriaquimica.es/noticias/20261019/cuantica-industrial-robots-humanoides-impulsar-industria-quimica-pharma-manana

Cuántica Industrial y robots `humanoides´ para impulsar la industria química y pharma del mañana

El **VI Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0** con tecnologías críticas emergentes para la industria química y farmacéutica, ha tenido como protagonistas el potencial de la **computación** de la cuántica industrial (*Quantum Industrial*) con la inteligencia artificial (IA). Así como la nueva generación de robótica avanzada basada en '*Physical AI*' o inteligencia artificial física.



Organizado por el **Hub DIHBU** (*Digital Innovation Hub Industria 4.0*), celebrado del 14 al 15 de octubre en el Palacio de Congresos Fórum de Burgos, con una visión realista de las tecnologías de mayor impacto en digitalización industrial; **Quantum Industrial, Industria 5.0, Inteligencia Artificial y Ciberseguridad industrial.** Con demostraciones tecnológicas, zona expositiva, jornadas técnicas, sesiones de *matchmaking* y por primera a vez foro de inversión.

19-10-2026

Reportaje Industria Química

https://www.industriaquimica.es/noticias/20261019/cuantica-industrial-robots-humanoides-impulsar-industria-quimica-pharma-manana

Quantum Industrial y cómo aplicarlo

Con un potencial para resolver problemas complejos de optimización y transformar procesos industriales. En este sentido, uno de los casos de uso reales más innovadores presentados en esta sexta edición ha sido el de la *startup* vasca de computación cuántica **Qcentroid** con *QuantumOps*.

Solución cuántica que permite decidir con datos qué tecnología utilizar en cada proceso de automatización, optimizando los procesos y reduciendo costes. **Se trata de aplicar cuántica industrial de forma práctica, sin necesidad de disponer de un experto en la materia**. Ejemplo del potencial del *Quantum Industrial*, encaminado a convertirse en el verdadero motor de la Industria.

Robótica avanzada

Así mismo, la nueva generación de robótica avanzada basada en '*Physical AI*' o inteligencia artificial física bajo análisis en el Encuentro Tecnológico de Burgos. **Robots humanoides capaces de percibir su entorno, interpretar lo que sucede y actuar sobre él tomando decisiones en tiempo real**, para procesos físicos mejorando la productividad y sumando cualificación a procesos industriales. Una evolución tecnológica que abre nuevas posibilidades para la automatización y la aplicación de soluciones inteligentes.

En esta sexta edición el área Expo congregó un **35%** más de expositores que en la edición anterior contribuyendo a construir el futuro de la industria avanzada. Como *LYNX* y *PLANIA*de **Aciturri Tech** soluciones únicas en el mercado. Con inteligencia artificial de calidad industrial, la combinación de ambas soluciones representa una nueva forma de gestionar las operaciones industriales ayudando a tomar mejores decisiones con mayor confianza y en tiempo real, dirigido a la industria química y farmacéutica.



19-10-2026

Reportaje Industria Química

https://www.industriaquimica.es/noticias/20261019/cuantica-industrial-robots-humanoides-impulsar-industria-quimica-pharma-manana



Inversiones tecnológicas industriales

Una de las principales novedades de esta sexta edición es lapuesta en marcha del **Foro de Inversión Privada Industria 4.0,** un espacio concebido para conectar proyectos innovadores de startups con potenciales inversores; empresas industriales y entidades especializadas en operaciones corporativas.

Con firmas como *CREA Inversión***,** referente en adquisiciones y fusiones tecnológicas e industriales, que en lo que va de año ha cerrado **23 operaciones corporativas vinculadas a la Industria 4.0, un 10% más que en el mismo periodo de 2025.** Cinco de estas operaciones corresponden a startups que han impulsado rondas de inversión de entre uno y tres millones de euros en fases seed y early-stage, es decir, en etapas iniciales de desarrollo y crecimiento.

En este sentido, la startup **FEX Automation**, especializada en automatización e integración industrial presentó el caso de uso real *`el Gemelo Cognitivo Bidireccional: Conectando la IA con el corazón de la Industria´* queintroduce dos conceptos clave para la Industria 4.0, la **Naturaleza Cognitiva (IA Integrada) y** Bidireccionalidad (Control en Lazo Cerrado). A diferencia de los gemelos digitales tradicionales, que a menudo se limitan a recopilar datos del mundo físico de manera unidireccional para su visualización o análisis predictivo.

La solución integra robótica, software a medida y agentes autónomos para establecer una conexión directa con los autómatas programables (PLC). El sistema adapta además la información a las necesidades de cada perfil profesional: desde instrucciones visuales para los operarios hasta diagnósticos técnicos para los equipos de mantenimiento y métricas de rendimiento para los responsables de dirección. Una aplicación práctica de la inteligencia artificial que muestra cómo estas tecnologías pueden contribuir a reducir tiempos de respuesta, mejorar la eficiencia y avanzar hacia fábricas más inteligentes.

En su sexta edición la cita refuerza su papel como espacio de conexión entre innovación, industria y financiación, cuyos acuerdos y alianzas se estima han alcanzado un volumen de negocio superior al 40% de la edición anterior.

Apoyado por la Junta de Castilla y León, el *Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0* que busca potenciar la digitalización de la industria avanzada, cuenta con financiación europea a través del Centro Europeo de Innovación Digital DIGIS3, al que pertenece el Hub DIHBU.

Hasta 9 Mensajes Clave del Encuentro

Reportaje Packaging

https://www.equipack.es/noticias/20261019/cuantica-industrial-robots-humanoides-impulsar-industria-avanzada-manana

Cuántica Industrial y robots humanoides para impulsar la industria avanzada del mañana

Burgos acogió un evento en el que se mostraron más de 20 casos de uso de tecnologías emergentes: **Quantum Industrial, Industria 5.0, IA y Ciberseguridad industrial**.



El **VI Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0** con tecnologías críticas emergentes, ha tenido como protagonistas el potencial de la computación de la cuántica industrial (*Quantum Industrial*) con la inteligencia artificial (IA). Así como la nueva generación de robótica avanzada basada en '*Physical AI*' o inteligencia artificial física.

Organizado por el Hub DIHBU (*Digital Innovation Hub Industria 4.0*), celebrado del 14 al 15 de octubre en el Palacio de Congresos de Burgos, con una visión realista de las tecnologías de mayor impacto en digitalización industrial; Quantum Industrial, Industria 5.0, Inteligencia Artificial y Ciberseguridad industrial. Con demostraciones tecnológicas, zona expositiva, jornadas técnicas, sesiones de *matchmaking* y por primera a vez foro de inversión.

Más de 20 casos de uso de aplicación de computación cuántica a simulación y optimización de procesos cuánticos. Interacción humano-robot, seguridad y mejora de condiciones en entornos automatizados. Inteligencia Artificial generativa industrial aplicada, análisis avanzado de datos, agentes virtuales e IA responsable en entorno industrial. Así como, la ciberseguridad industrial, con la protección frente a ciberataques IT/OT en entornos industriales conectados.

Reportaje Packaging

https://www.equipack.es/noticias/20261019/cuantica-industrial-robots-humanoides-impulsar-industria-avanzada-manana

Quantum Industrial y cómo aplicarlo

Con un potencial para resolver problemas complejos de optimización y transformar procesos industriales. En este sentido, uno de los casos de uso reales más innovadores presentados en esta sexta edición ha sido el de la startup vasca de computación cuántica **Qcentroid** con *QuantumOps*. Que junto a **Tecnalia**, referente en Europa como el mayor centro de investigación aplicada y desarrollo tecnológico en España, ha desarrollado el caso de uso para la optimización logística para Würth España y Telefónica.

Solución cuántica que permite decidir con datos qué tecnología utilizar en cada proceso de automatización, optimizando los procesos y reduciendo costes. Se trata de aplicar cuántica industrial de forma práctica, sin necesidad de disponer de un experto en la materia. Ejemplo del potencial del *Quantum Industrial*, encaminado a convertirse en el verdadero motor de la Industria 4.0 del futuro.

Robótica avanzada

Así mismo, la nueva generación de robótica avanzada basada en '*Physical AI*' o inteligencia artificial física bajo análisis en el Encuentro Tecnológico de Burgos. Robots capaces de percibir su entorno, interpretar lo que sucede y actuar sobre él tomando decisiones en tiempo real, para procesos físicos mejorando la productividad y sumando cualificación a procesos industriales. Una evolución tecnológica que abre nuevas posibilidades para la automatización y la aplicación de soluciones inteligentes.

En esta sexta edición el área Expo congregó un 35% más de expositores que en la edición anterior contribuyendo a construir el futuro de la industria avanzada. Como *LYNX* y *PLANIA*de **Aciturri Tech** soluciones únicas en el mercado. Con inteligencia artificial de calidad industrial, la combinación de ambas soluciones representa una nueva forma de gestionar las operaciones industriales ayudando a tomar mejores decisiones con mayor confianza y en tiempo real, dirigido a la **automoción e industria manufacturera.**





19-10-2026

EQUIPACK
Productos, Equipos y Tecnología del Envase y Embalaje

Reportaje Packaging

https://www.equipack.es/noticias/20261019/cuantica-industrial-robots-humanoides-impulsar-industria-avanzada-manana

Inversiones tecnológicas industriales

Una de las principales novedades de esta sexta edición es lapuesta en marcha del **Foro de Inversión Privada Industria 4.0,** un espacio concebido para conectar proyectos innovadores de startups con potenciales inversores; empresas industriales y entidades especializadas en operaciones corporativas.

Con firmas como *CREA Inversión*, referente en adquisiciones y fusiones tecnológicas e industriales, que en lo que va de año ha cerrado **23 operaciones corporativas vinculadas a la Industria 4.0, un 10% más que en el mismo periodo de 2025.** Cinco de estas operaciones corresponden a startups que han impulsado rondas de inversión de entre uno y tres millones de euros en fases seed y early-stage, es decir, en etapas iniciales de desarrollo y crecimiento.

En este sentido, la startup **FEX Automation**, especializada en automatización e integración industrial presentó el caso de uso real *`el Gemelo Cognitivo Bidireccional: Conectando la IA con el corazón de la Industria´* queintroduce dos conceptos clave para la Industria 4.0, la **Naturaleza Cognitiva (IA Integrada) y** Bidireccionalidad (Control en Lazo Cerrado). A diferencia de los gemelos digitales tradicionales, que a menudo se limitan a recopilar datos del mundo físico de manera unidireccional para su visualización o análisis predictivo.

La solución integra robótica, software a medida y agentes autónomos para establecer una conexión directa con los autómatas programables (PLC). El sistema adapta además la información a las necesidades de cada perfil profesional: desde instrucciones visuales para los operarios hasta diagnósticos técnicos para los equipos de mantenimiento y métricas de rendimiento para los responsables de dirección. Una aplicación práctica de la inteligencia artificial que muestra cómo estas tecnologías pueden contribuir a reducir tiempos de respuesta, mejorar la eficiencia y avanzar hacia fábricas más inteligentes.

En su sexta edición la cita refuerza su papel como espacio de conexión entre innovación, industria y financiación, cuyos acuerdos y alianzas se estima han alcanzado un volumen de negocio superior al 40% de la edición anterior.

Apoyado por la Junta de Castilla y León, el *Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0* que busca potenciar la digitalización de la industria avanzada, cuenta con financiación europea a través del Centro Europeo de Innovación Digital DIGIS3, al que pertenece el Hub DIHBU.

Hasta 9 Mensajes Clave del Encuentro



19-10-2026

Metalindustria

Reportaje Metalurgia

https://www.metalindustria.com/noticias/20261019/cuantica-industrial-robots-humanoides-impulsar-industria-avanzada-manana

Cuántica Industrial y robots humanoides para impulsar la industria avanzada del mañana

Burgos acogió un evento en el que se mostraron más de 20 casos de uso de tecnologías emergentes: **Quantum Industrial, Industria 5.0, IA y Ciberseguridad industrial**.



El **VI Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0** con tecnologías críticas emergentes, ha tenido como protagonistas el potencial de la computación de la cuántica industrial (*Quantum Industrial*) con la inteligencia artificial (IA). Así como la nueva generación de robótica avanzada basada en '*Physical AI*' o inteligencia artificial física.

Organizado por el Hub DIHBU (*Digital Innovation Hub Industria 4.0*), celebrado del 14 al 15 de octubre en el Palacio de Congresos de Burgos, con una visión realista de las tecnologías de mayor impacto en digitalización industrial; Quantum Industrial, Industria 5.0, Inteligencia Artificial y Ciberseguridad industrial. Con demostraciones tecnológicas, zona expositiva, jornadas técnicas, sesiones de *matchmaking* y por primera a vez foro de inversión.

Más de 20 casos de uso de aplicación de computación cuántica a simulación y optimización de procesos cuánticos. Interacción humano-robot, seguridad y mejora de condiciones en entornos automatizados. Inteligencia Artificial generativa industrial aplicada, análisis avanzado de datos, agentes virtuales e IA responsable en entorno industrial. Así como, la ciberseguridad industrial, con la protección frente a ciberataques IT/OT en entornos industriales conectados.



19-10-2026

Metalindustria

Reportaje Metalurgia

https://www.metalindustria.com/noticias/20261019/cuantica-industrial-robots-humanoides-impulsar-industria-avanzada-manana

Quantum Industrial y cómo aplicarlo

Con un potencial para resolver problemas complejos de optimización y transformar procesos industriales. En este sentido, uno de los casos de uso reales más innovadores presentados en esta sexta edición ha sido el de la startup vasca de computación cuántica **Qcentroid** con *QuantumOps*. Que junto a **Tecnalia**, referente en Europa como el mayor centro de investigación aplicada y desarrollo tecnológico en España, ha desarrollado el caso de uso para la optimización logística para Würth España y Telefónica.

Solución cuántica que permite decidir con datos qué tecnología utilizar en cada proceso de automatización, optimizando los procesos y reduciendo costes. Se trata de aplicar cuántica industrial de forma práctica, sin necesidad de disponer de un experto en la materia. Ejemplo del potencial del *Quantum Industrial*, encaminado a convertirse en el verdadero motor de la Industria 4.0 del futuro.

Robótica avanzada

Así mismo, la nueva generación de robótica avanzada basada en '*Physical AI*' o inteligencia artificial física bajo análisis en el Encuentro Tecnológico de Burgos. Robots capaces de percibir su entorno, interpretar lo que sucede y actuar sobre él tomando decisiones en tiempo real, para procesos físicos mejorando la productividad y sumando cualificación a procesos industriales. Una evolución tecnológica que abre nuevas posibilidades para la automatización y la aplicación de soluciones inteligentes.

En esta sexta edición el área Expo congregó un 35% más de expositores que en la edición anterior contribuyendo a construir el futuro de la industria avanzada. Como *LYNX* y *PLANIA*de **Aciturri Tech** soluciones únicas en el mercado. Con inteligencia artificial de calidad industrial, la combinación de ambas soluciones representa una nueva forma de gestionar las operaciones industriales ayudando a tomar mejores decisiones con mayor confianza y en tiempo real, dirigido a la **automoción e industria manufacturera.**





19-10-2026

Metalindustria

Reportaje Metalurgia

https://www.metalindustria.com/noticias/20261019/cuantica-industrial-robots-humanoides-impulsar-industria-avanzada-manana

Inversiones tecnológicas industriales

Una de las principales novedades de esta sexta edición es lapuesta en marcha del **Foro de Inversión Privada Industria 4.0,** un espacio concebido para conectar proyectos innovadores de startups con potenciales inversores; empresas industriales y entidades especializadas en operaciones corporativas.

Con firmas como *CREA Inversión*, referente en adquisiciones y fusiones tecnológicas e industriales, que en lo que va de año ha cerrado **23 operaciones corporativas vinculadas a la Industria 4.0, un 10% más que en el mismo periodo de 2025.** Cinco de estas operaciones corresponden a startups que han impulsado rondas de inversión de entre uno y tres millones de euros en fases seed y early-stage, es decir, en etapas iniciales de desarrollo y crecimiento.

En este sentido, la startup **FEX Automation**, especializada en automatización e integración industrial presentó el caso de uso real *`el Gemelo Cognitivo Bidireccional: Conectando la IA con el corazón de la Industria´* queintroduce dos conceptos clave para la Industria 4.0, la **Naturaleza Cognitiva (IA Integrada) y** Bidireccionalidad (Control en Lazo Cerrado). A diferencia de los gemelos digitales tradicionales, que a menudo se limitan a recopilar datos del mundo físico de manera unidireccional para su visualización o análisis predictivo.

La solución integra robótica, software a medida y agentes autónomos para establecer una conexión directa con los autómatas programables (PLC). El sistema adapta además la información a las necesidades de cada perfil profesional: desde instrucciones visuales para los operarios hasta diagnósticos técnicos para los equipos de mantenimiento y métricas de rendimiento para los responsables de dirección. Una aplicación práctica de la inteligencia artificial que muestra cómo estas tecnologías pueden contribuir a reducir tiempos de respuesta, mejorar la eficiencia y avanzar hacia fábricas más inteligentes.

En su sexta edición la cita refuerza su papel como espacio de conexión entre innovación, industria y financiación, cuyos acuerdos y alianzas se estima han alcanzado un volumen de negocio superior al 40% de la edición anterior.

Apoyado por la Junta de Castilla y León, el *Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0* que busca potenciar la digitalización de la industria avanzada, cuenta con financiación europea a través del Centro Europeo de Innovación Digital DIGIS3, al que pertenece el Hub DIHBU.

Hasta 9 Mensajes Clave del Encuentro



19-10-2026

SMART FACTORY MAGAZINE

Reportaje Automatización

https://www.smartfactorymagazine.es/es/noticia/cuantica-industrial-y-robots-humanoides-para-impulsar-la-industria-avanzada-del-manana

Cuántica Industrial y robots `humanoides´ para impulsar la industria avanzada del mañana

En el `VI Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0´ celebrado el 14 y 15 de octubre en el Palacio de Congresos Fórum de Burgos, hubo demostraciones tecnológicas, con un 35% más de expositores, jornadas técnicas y sesiones de matchmaking con 40% más volumen de negocio

El VI Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0 con tecnologías críticas emergentes, ha tenido como protagonistas el potencial de la computación de la cuántica industrial (Quantum Industrial) con la inteligencia artificial (IA). Así como la nueva generación de robótica avanzada basada en 'Physical AI' o inteligencia artificial física.



Organizado por el Hub DIHBU (Digital Innovation Hub Industria 4.0), con cerca de 30 socios como ABB y Gonvarri, celebrado del 14 al 15 de octubre en el Palacio de Congresos de Burgos, con una visión realista de las tecnologías de mayor impacto en digitalización industrial; Quantum Industrial, Industria 5.0, Inteligencia Artificial y Ciberseguridad industrial. Con demostraciones tecnológicas, zona expositiva, jornadas técnicas, sesiones de matchmaking y por primera a vez foro de inversión.

Más de 20 casos de uso de aplicación de computación cuántica a simulación y optimización de procesos cuánticos. Interacción humano-robot, seguridad y mejora de condiciones en entornos automatizados. Inteligencia Artificial generativa industrial aplicada, análisis avanzado de datos, agentes virtuales e IA responsable en entorno industrial. Así como, la ciberseguridad industrial, con la protección frente a ciberataques IT/OT en entornos industriales conectados.

Quantum Industrial y cómo aplicarlo

19-10-2026

Reportaje Automatización

https://www.smartfactorymagazine.es/es/noticia/cuantica-industrial-y-robots-humanoides-para-impulsar-la-industria-avanzada-del-manana

Con un potencial para resolver problemas complejos de optimización y transformar procesos industriales. En este sentido, uno de los casos de uso reales más innovadores presentados en esta sexta edición ha sido el de la startup vasca de computación cuántica Qcentroid con QuantumOps. Que junto a Tecnalia, referente en Europa como el mayor centro de investigación aplicada y desarrollo tecnológico en España, ha desarrollado el caso de uso para la optimización logística para Würth España y Telefónica.

Solución cuántica que permite decidir con datos qué tecnología utilizar en cada proceso de automatización, optimizando los procesos y reduciendo costes. Se trata de aplicar cuántica industrial de forma práctica, sin necesidad de disponer de un experto en la materia. Ejemplo del potencial del Quantum Industrial, encaminado a convertirse en el verdadero motor de la Industria 4.0 del futuro.

Robótica avanzada

Así mismo, la nueva generación de robótica avanzada basada en 'Physical AI' o inteligencia artificial física bajo análisis en el Encuentro Tecnológico de Burgos. Robots humanoides capaces de percibir su entorno, interpretar lo que sucede y actuar sobre él tomando decisiones en tiempo real, para procesos físicos mejorando la productividad y sumando cualificación a procesos industriales. Una evolución tecnológica que abre nuevas posibilidades para la automatización y la aplicación de soluciones inteligentes.





19-10-2026

Reportaje Automatización

SMART FACTORY MAGAZINE

https://www.smartfactorymagazine.es/es/noticia/cuantica-industrial-y-robots-humanoides-para-impulsar-la-industria-avanzada-del-manana

En esta sexta edición el área Expo congregó un 35% más de expositores que en la edición anterior contribuyendo a construir el futuro de la industria avanzada. Como LYNX y PLANIA de Aciturri Tech soluciones únicas en el mercado. Con inteligencia artificial de calidad industrial, la combinación de ambas soluciones representa una nueva forma de gestionar las operaciones industriales ayudando a tomar mejores decisiones con mayor confianza y en tiempo real, dirigido a la automoción, logística, packaging, alimentario, energía e industria manufacturera.

Inversiones tecnológicas industriales

Una de las principales novedades de esta sexta edición es la puesta en marcha del Foro de Inversión Privada Industria 4.0, un espacio concebido para conectar proyectos innovadores de startups con potenciales inversores; empresas industriales y entidades especializadas en operaciones corporativas.

Con firmas como CREA Inversión, referente en adquisiciones y fusiones tecnológicas e industriales, que en lo que va de año ha cerrado 23 operaciones corporativas vinculadas a la Industria 4.0, un 10% más que en el mismo periodo de 2025. Cinco de estas operaciones corresponden a startups que han impulsado rondas de inversión de entre uno y tres millones de euros en fases seed y early-stage, es decir, en etapas iniciales de desarrollo y crecimiento.

En este sentido, la startup FEX Automation, especializada en automatización e integración industrial presentó el caso de uso real `el Gemelo Cognitivo Bidireccional: Conectando la IA con el corazón de la Industria´ que introduce dos conceptos clave para la Industria 4.0, la Naturaleza Cognitiva (IA Integrada) y Bidireccionalidad (Control en Lazo Cerrado). A diferencia de los gemelos digitales tradicionales, que a menudo se limitan a recopilar datos del mundo físico de manera unidireccional para su visualización o análisis predictivo.

La solución integra robótica, software a medida y agentes autónomos para establecer una conexión directa con los autómatas programables (PLC). El sistema adapta además la información a las necesidades de cada perfil profesional: desde instrucciones visuales para los operarios hasta diagnósticos técnicos para los equipos de mantenimiento y métricas de rendimiento para los responsables de dirección. Una aplicación práctica de la inteligencia artificial que muestra cómo estas tecnologías pueden contribuir a reducir tiempos de respuesta, mejorar la eficiencia y avanzar hacia fábricas más inteligentes.

En su sexta edición la cita refuerza su papel como espacio de conexión entre innovación, industria y financiación, cuyos acuerdos y alianzas se estima han alcanzado un volumen de negocio superior al 40% de la edición anterior.

Apoyado por la Junta de Castilla y León, el Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0 que busca potenciar la digitalización de la industria avanzada, cuenta con financiación europea a través del Centro Europeo de Innovación Digital DIGIS3, al que pertenece el Hub DIHBU.

Hasta 9 Mensajes Clave del Encuentro



19-10-2026

TECNOALIMEN

Reportaje Alimentación

https://www.tecnoalimen.com/noticias/20261019/cuantica-industrial-robots-humanoides-impulsar-industria-avanzada-manana

Cuántica Industrial y robots humanoides para impulsar la industria avanzada del mañana

Burgos acogió un evento en el que se mostraron más de 20 casos de uso de tecnologías emergentes: **Quantum Industrial, Industria 5.0, IA y Ciberseguridad industrial**.



El **VI Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0** con tecnologías críticas emergentes, ha tenido como protagonistas el potencial de la computación de la cuántica industrial (*Quantum Industrial*) con la inteligencia artificial (IA). Así como la nueva generación de robótica avanzada basada en '*Physical AI*' o inteligencia artificial física.

Organizado por el Hub DIHBU (*Digital Innovation Hub Industria 4.0*), celebrado del 14 al 15 de octubre en el Palacio de Congresos de Burgos, con una visión realista de las tecnologías de mayor impacto en digitalización industrial; Quantum Industrial, Industria 5.0, Inteligencia Artificial y Ciberseguridad industrial. Con demostraciones tecnológicas, zona expositiva, jornadas técnicas, sesiones de *matchmaking* y por primera a vez foro de inversión.

Más de 20 casos de uso de aplicación de computación cuántica a simulación y optimización de procesos cuánticos. Interacción humano-robot, seguridad y mejora de condiciones en entornos automatizados. Inteligencia Artificial generativa industrial aplicada, análisis avanzado de datos, agentes virtuales e IA responsable en entorno industrial. Así como, la ciberseguridad industrial, con la protección frente a ciberataques IT/OT en entornos industriales conectados.

Reportaje Alimentación

https://www.tecnoalimen.com/noticias/20261019/cuantica-industrial-robots-humanoides-impulsar-industria-avanzada-manana



Quantum Industrial y cómo aplicarlo

Con un potencial para resolver problemas complejos de optimización y transformar procesos industriales. En este sentido, uno de los casos de uso reales más innovadores presentados en esta sexta edición ha sido el de la startup vasca de computación cuántica **Qcentroid** con *QuantumOps*. Que junto a **Tecnalia**, referente en Europa como el mayor centro de investigación aplicada y desarrollo tecnológico en España, ha desarrollado el caso de uso para la optimización logística para Würth España y Telefónica.

Solución cuántica que permite decidir con datos qué tecnología utilizar en cada proceso de automatización, optimizando los procesos y reduciendo costes. Se trata de aplicar cuántica industrial de forma práctica, sin necesidad de disponer de un experto en la materia. Ejemplo del potencial del *Quantum Industrial*, encaminado a convertirse en el verdadero motor de la Industria 4.0 del futuro.

Robótica avanzada

Así mismo, la nueva generación de robótica avanzada basada en '*Physical AI*' o inteligencia artificial física bajo análisis en el Encuentro Tecnológico de Burgos. Robots capaces de percibir su entorno, interpretar lo que sucede y actuar sobre él tomando decisiones en tiempo real, para procesos físicos mejorando la productividad y sumando cualificación a procesos industriales. Una evolución tecnológica que abre nuevas posibilidades para la automatización y la aplicación de soluciones inteligentes.

En esta sexta edición el área Expo congregó un 35% más de expositores que en la edición anterior contribuyendo a construir el futuro de la industria avanzada. Como *LYNX* y *PLANIA*de **Aciturri Tech** soluciones únicas en el mercado. Con inteligencia artificial de calidad industrial, la combinación de ambas soluciones representa una nueva forma de gestionar las operaciones industriales ayudando a tomar mejores decisiones con mayor confianza y en tiempo real, dirigido a la **automoción e industria manufacturera.**



TECNOALIMEN

Reportaje Alimentación

https://www.tecnoalimen.com/noticias/20261019/cuantica-industrial-robots-humanoides-impulsar-industria-avanzada-manana

Inversiones tecnológicas industriales

Una de las principales novedades de esta sexta edición es lapuesta en marcha del **Foro de Inversión Privada Industria 4.0,** un espacio concebido para conectar proyectos innovadores de startups con potenciales inversores; empresas industriales y entidades especializadas en operaciones corporativas.

Con firmas como *CREA Inversión*, referente en adquisiciones y fusiones tecnológicas e industriales, que en lo que va de año ha cerrado **23 operaciones corporativas vinculadas a la Industria 4.0, un 10% más que en el mismo periodo de 2025.** Cinco de estas operaciones corresponden a startups que han impulsado rondas de inversión de entre uno y tres millones de euros en fases seed y early-stage, es decir, en etapas iniciales de desarrollo y crecimiento.

En este sentido, la startup **FEX Automation**, especializada en automatización e integración industrial presentó el caso de uso real *`el Gemelo Cognitivo Bidireccional: Conectando la IA con el corazón de la Industria´* queintroduce dos conceptos clave para la Industria 4.0, la **Naturaleza Cognitiva (IA Integrada) y** Bidireccionalidad (Control en Lazo Cerrado). A diferencia de los gemelos digitales tradicionales, que a menudo se limitan a recopilar datos del mundo físico de manera unidireccional para su visualización o análisis predictivo.

La solución integra robótica, software a medida y agentes autónomos para establecer una conexión directa con los autómatas programables (PLC). El sistema adapta además la información a las necesidades de cada perfil profesional: desde instrucciones visuales para los operarios hasta diagnósticos técnicos para los equipos de mantenimiento y métricas de rendimiento para los responsables de dirección. Una aplicación práctica de la inteligencia artificial que muestra cómo estas tecnologías pueden contribuir a reducir tiempos de respuesta, mejorar la eficiencia y avanzar hacia fábricas más inteligentes.

En su sexta edición la cita refuerza su papel como espacio de conexión entre innovación, industria y financiación, cuyos acuerdos y alianzas se estima han alcanzado un volumen de negocio superior al 40% de la edición anterior.

Apoyado por la Junta de Castilla y León, el *Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0* que busca potenciar la digitalización de la industria avanzada, cuenta con financiación europea a través del Centro Europeo de Innovación Digital DIGIS3, al que pertenece el Hub DIHBU.

Hasta 9 Mensajes Clave del Encuentro



20-10-2026

infoPLC++

Reportaje Metalurgia

https://www.infoplc.net/plus-plus/eventos-ferias-industria/cuantica-industrial-humanoides-industria-avanzada

Cuántica industrial y humanoides en la industria avanzada

Han protagonizado el `VI Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0´ celebrado la semana pasada en el Palacio de Congresos Fórum de la ciudad.



Acompañado de tecnologías críticas emergentes, el **VI Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0** ha tenido como protagonistas el potencial de la computación de la cuántica industrial con la inteligencia artificial. También ha destacado la nueva generación de **robótica avanzada** basada en 'Physical AI' o inteligencia artificial física.



20-10-2026

infoPLC++

Reportaje Metalurgia

https://www.infoplc.net/plus-plus/eventos-ferias-industria/cuantica-industrial-humanoides-industria-avanzada

Organizado por el **Hub DIHBU (Digital Innovation Hub Industria 4.0),** con cerca de 30 socios como ABB y Gonvarri, se ha celebrado del 14 al 15 de octubre en el Palacio de Congresos de Burgos, con una visión realista de las tecnologías de mayor impacto en digitalización industrial: Quantum Industrial, Industria 5.0, Inteligencia Artificial y Ciberseguridad industrial.

El evento se ha desarrollado con demostraciones tecnológicas, zona expositiva, jornadas técnicas, sesiones de matchmaking y, por primera vez, un foro de inversión.

Se han expuesto más de 20 casos de uso de aplicación de computación cuántica a simulación y optimización de procesos cuánticos, interacción humano-robot, seguridad y mejora de condiciones en entornos automatizados, inteligencia artificial generativa industrial aplicada, análisis avanzado de datos y agentes virtuales e IA responsable en entorno industrial.

También, ha destacado la ciberseguridad industrial, con la protección frente a ciberataques IT/OT en entornos industriales conectados.

Quantum Industrial y cómo aplicarlo

Con un potencial para resolver problemas complejos de optimización y transformar procesos industriales, uno de los casos de uso reales más innovadores presentados en esta sexta edición ha sido el de la startup vasca de computación cuántica Qcentroid con QuantumOps. Junto a Tecnalia, ha desarrollado el caso de uso para la optimización logística para Würth España y Telefónica.

Robótica avanzada

Así mismo, ha destacado la nueva generación de robótica avanzada basada en 'Physical AI' o inteligencia artificial física bajo análisis. Robots humanoides capaces de percibir su entorno, interpretar lo que sucede y actuar sobre él tomando decisiones en tiempo real, para procesos físicos mejorando la productividad y sumando cualificación a procesos industriales.

Se trata de una evolución tecnológica que abre nuevas posibilidades para la automatización y la aplicación de soluciones inteligentes.

En esta sexta edición, **el área Expo congregó un 35% más de expositores que en la edición anterior** contribuyendo a construir el futuro de la industria avanzada.



20-10-2026

Reportaje Metalurgia

https://www.infoplc.net/plus-plus/eventos-ferias-industria/cuantica-industrial-humanoides-industria-avanzada

Reseñar a LYNX y PLANIA de Aciturri Tech, con soluciones únicas en el mercado. Con inteligencia artificial de calidad industrial, la combinación de ambas soluciones representa una nueva forma de gestionar las operaciones industriales ayudando a tomar mejores decisiones con mayor confianza y en tiempo real, estando dirigida a la automoción, logística, packaging, alimentario, energía e industria manufacturera.

Inversiones tecnológicas industriales

Una de las principales novedades de esta sexta edición es la puesta en marcha del Foro de Inversión Privada Industria 4.0, un espacio concebido para conectar proyectos innovadores de startups con potenciales inversores; empresas industriales y entidades especializadas en operaciones corporativas.

Destaca en este sentido CREA Inversión, referente en adquisiciones y fusiones tecnológicas e industriales, que en lo que va de año ha cerrado 23 operaciones corporativas vinculadas a la Industria 4.0, un 10% más que en el mismo periodo de 2025.

Cinco de estas operaciones corresponden a startups que han impulsado rondas de inversión de entre uno y tres millones de euros en fases seed y early-stage, es decir, en etapas iniciales de desarrollo y crecimiento.





20-10-2026

infoPLC++

Reportaje Metalurgia

https://www.infoplc.net/plus-plus/eventos-ferias-industria/cuantica-industrial-humanoides-industria-avanzada

En este sentido, la startup FEX Automation, especializada en automatización e integración industrial presentó el caso de uso real `el Gemelo Cognitivo Bidireccional: Conectando la IA con el corazón de la Industria´ que introduce dos conceptos clave para la Industria 4.0: la Naturaleza Cognitiva (IA Integrada) y Bidireccionalidad (Control en Lazo Cerrado).

Esto marca una diferencia con los gemelos digitales tradicionales, que a menudo se limitan a recopilar datos del mundo físico de manera unidireccional para su visualización o análisis predictivo.

La solución integra robótica, software a medida y agentes autónomos para establecer una conexión directa con los autómatas programables (PLC). El sistema adapta además la información a las necesidades de cada perfil profesional: desde instrucciones visuales para los operarios hasta diagnósticos técnicos para los equipos de mantenimiento y métricas de rendimiento para los responsables de dirección.

Se trata de una aplicación práctica de la inteligencia artificial que muestra cómo estas tecnologías pueden contribuir a reducir tiempos de respuesta, mejorar la eficiencia y avanzar hacia fábricas más inteligentes.

En su sexta edición la cita refuerza su papel como espacio de conexión entre innovación, industria y financiación, cuyos acuerdos y alianzas se estima han alcanzado un volumen de negocio superior al 40% de la edición anterior.

Apoyado por la Junta de Castilla y León, el Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0 que busca potenciar la digitalización de la industria avanzada, cuenta con financiación europea a través del Centro Europeo de Innovación Digital DIGIS3, al que pertenece el Hub DIHBU.

Hasta 9 Mensajes Clave del Encuentro

01-10-2026

EN PORTADA

4 Revistas del grupo editorial líder:

Automatización 4.0, Robótica Industrial, Alimentación y Mertal Mecánica

ACTUALIDAD



Cuántica Industrial y robots humanoides para impulsar la industria avanzada del mañana

19 OCTUBRE, 2026

El VI Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0 con tecnologías críticas emergentes, ha tenido como protagonistas el potencial de la computación de la cuántica industrial (Quantum Industrial) con la inteligencia artificial (IA), así como la nueva generación de robótica avanzada basada en 'Physical AI' o inteligencia artificial física.

19-10-2026

Reportaje Automatización

https://www.interempresas.net/Robotica/666692-Cuantica-Industrial-y-robots-humanoides-para-impulsar-la-industria-avanzada-del-manana.html

ACTUALIDAD

En el `VI Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0´ celebrado el 14 y 15 de octubre en el Palacio de Congresos Fórum de Burgos

Cuántica Industrial y robots humanoides para impulsar la industria avanzada del mañana

El VI Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0 con tecnologías críticas emergentes, ha tenido como protagonistas el potencial de la computación de la cuántica industrial (Quantum Industrial) con la inteligencia artificial (IA), así como la nueva generación de robótica avanzada basada en 'Physical AI' o inteligencia artificial física.



Organizado por el Hub Dihbu (Digital Innovation Hub Industria 4.0), con cerca de 30 socios como ABB y Gonvarri, celebrado del 14 al 15 de octubre en el Palacio de Congresos de Burgos, con una visión realista de las tecnologías de mayor impacto en digitalización industrial; Quantum Industrial, Industria 5.0, Inteligencia Artificial y Ciberseguridad industrial. Con demostraciones tecnológicas, zona expositiva, jornadas técnicas, sesiones de matchmaking y por primera a vez foro de inversión.



Reportaje Automatización

https://www.interempresas.net/Robotica/666692-Cuantica-Industrial-y-robots-humanoides-para-impulsar-la-industria-avanzada-del-manana.html

Más de 20 casos de uso de aplicación de computación cuántica a simulación y optimización de procesos cuánticos. Interacción humano-robot, seguridad y mejora de condiciones en entornos automatizados. Inteligencia Artificial generativa industrial aplicada, análisis avanzado de datos, agentes virtuales e IA responsable en entorno industrial. Así como, la ciberseguridad industrial, con la protección frente a ciberataques IT/OT en entornos industriales conectados.

Quantum Industrial y cómo aplicarlo

Con un potencial para resolver problemas complejos de optimización y transformar procesos industriales. En este sentido, uno de los casos de uso reales más innovadores presentados en esta sexta edición ha sido el de la startup vasca de computación cuántica Qcentroid con QuantumOps. Que junto a Tecnalia, referente en Europa como el mayor centro de investigación aplicada y desarrollo tecnológico en España, ha desarrollado el caso de uso para la optimización logística para Würth España y Telefónica.

Solución cuántica que permite decidir con datos qué tecnología utilizar en cada proceso de automatización, optimizando los procesos y reduciendo costes. Se trata de aplicar cuántica industrial de forma práctica, sin necesidad de disponer de un experto en la materia. Ejemplo del potencial del Quantum Industrial, encaminado a convertirse en el verdadero motor de la Industria 4.0 del futuro.





19-10-2026

Reportaje Automatización

https://www.interempresas.net/Robotica/666692-Cuantica-Industrial-y-robots-humanoides-para-impulsar-la-industria-avanzada-del-manana.html

Inversiones tecnológicas industriales

Una de las principales novedades de esta sexta edición es la puesta en marcha del Foro de Inversión Privada Industria 4.0, un espacio concebido para conectar proyectos innovadores de startups con potenciales inversores; empresas industriales y entidades especializadas en operaciones corporativas.

Con firmas como Crea Inversión, referente en adquisiciones y fusiones tecnológicas e industriales, que en lo que va de año ha cerrado 23 operaciones corporativas vinculadas a la Industria 4.0, un 10% más que en el mismo periodo de 2025. Cinco de estas operaciones corresponden a startups que han impulsado rondas de inversión de entre uno y tres millones de euros en fases seed y early-stage, es decir, en etapas iniciales de desarrollo y crecimiento.

En este sentido, la startup FEX Automation, especializada en automatización e integración industrial presentó el caso de uso real `el Gemelo Cognitivo Bidireccional: Conectando la IA con el corazón de la Industria´ que introduce dos conceptos clave para la Industria 4.0, la Naturaleza Cognitiva (IA Integrada) y Bidireccionalidad (Control en Lazo Cerrado). A diferencia de los gemelos digitales tradicionales, que a menudo se limitan a recopilar datos del mundo físico de manera unidireccional para su visualización o análisis predictivo.

La solución integra robótica, software a medida y agentes autónomos para establecer una conexión directa con los autómatas programables (PLC). El sistema adapta además la información a las necesidades de cada perfil profesional: desde instrucciones visuales para los operarios hasta diagnósticos técnicos para los equipos de mantenimiento y métricas de rendimiento para los responsables de dirección. Una aplicación práctica de la inteligencia artificial que muestra cómo estas tecnologías pueden contribuir a reducir tiempos de respuesta, mejorar la eficiencia y avanzar hacia fábricas más inteligentes.

En su sexta edición la cita refuerza su papel como espacio de conexión entre innovación, industria y financiación, cuyos acuerdos y alianzas se estima han alcanzado un volumen de negocio superior al 40% de la edición anterior.



Hasta 9 Mensajes Clave del Encuentro



Reportaje
Robótica Industrial

https://www.interempresas.net/Robotica-industrial/666692-Cuantica-Industrial-y-robots-humanoides-para-impulsar-la-industria-avanzada-del-manana.html

ACTUALIDAD

En el `VI Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0´ celebrado el 14 y 15 de octubre en el Palacio de Congresos Fórum de Burgos

Cuántica Industrial y robots humanoides para impulsar la industria avanzada del mañana

El VI Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0 con tecnologías críticas emergentes, ha tenido como protagonistas el potencial de la computación de la cuántica industrial (Quantum Industrial) con la inteligencia artificial (IA), así como la nueva generación de robótica avanzada basada en 'Physical AI' o inteligencia artificial física.



Organizado por el Hub Dihbu (Digital Innovation Hub Industria 4.0), con cerca de 30 socios como ABB y Gonvarri, celebrado del 14 al 15 de octubre en el Palacio de Congresos de Burgos, con una visión realista de las tecnologías de mayor impacto en digitalización industrial; Quantum Industrial, Industria 5.0, Inteligencia Artificial y Ciberseguridad industrial. Con demostraciones tecnológicas, zona expositiva, jornadas técnicas, sesiones de matchmaking y por primera a vez foro de inversión.



19-10-2026

Interempresas

ROBÓTICA INDUSTRIAL

Reportaje
Robótica Industrial

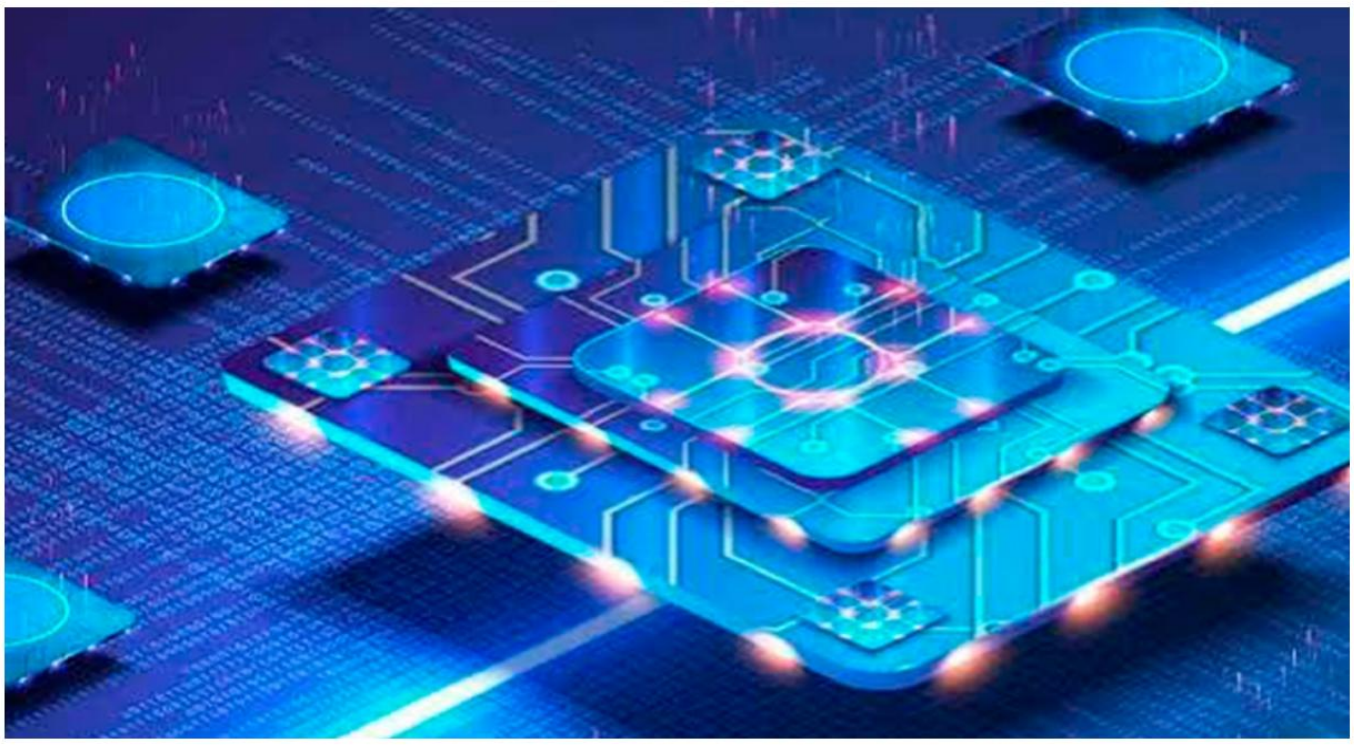
https://www.interempresas.net/Robotica-industrial/666692-Cuantica-Industrial-y-robots-humanoides-para-impulsar-la-industria-avanzada-del-manana.html

Más de 20 casos de uso de aplicación de computación cuántica a simulación y optimización de procesos cuánticos. Interacción humano-robot, seguridad y mejora de condiciones en entornos automatizados. Inteligencia Artificial generativa industrial aplicada, análisis avanzado de datos, agentes virtuales e IA responsable en entorno industrial. Así como, la ciberseguridad industrial, con la protección frente a ciberataques IT/OT en entornos industriales conectados.

Quantum Industrial y cómo aplicarlo

Con un potencial para resolver problemas complejos de optimización y transformar procesos industriales. En este sentido, uno de los casos de uso reales más innovadores presentados en esta sexta edición ha sido el de la startup vasca de computación cuántica Qcentroid con QuantumOps. Que junto a Tecnalia, referente en Europa como el mayor centro de investigación aplicada y desarrollo tecnológico en España, ha desarrollado el caso de uso para la optimización logística para Würth España y Telefónica.

Solución cuántica que permite decidir con datos qué tecnología utilizar en cada proceso de automatización, optimizando los procesos y reduciendo costes. Se trata de aplicar cuántica industrial de forma práctica, sin necesidad de disponer de un experto en la materia. Ejemplo del potencial del Quantum Industrial, encaminado a convertirse en el verdadero motor de la Industria 4.0 del futuro.





19-10-2026

Interempresas
ROBÓTICA INDUSTRIAL

Reportaje
Robótica Industrial

https://www.interempresas.net/Robotica-industrial/666692-Cuantica-Industrial-y-robots-humanoides-para-impulsar-la-industria-avanzada-del-manana.html

Inversiones tecnológicas industriales

Una de las principales novedades de esta sexta edición es la puesta en marcha del Foro de Inversión Privada Industria 4.0, un espacio concebido para conectar proyectos innovadores de startups con potenciales inversores; empresas industriales y entidades especializadas en operaciones corporativas.

Con firmas como Crea Inversión, referente en adquisiciones y fusiones tecnológicas e industriales, que en lo que va de año ha cerrado 23 operaciones corporativas vinculadas a la Industria 4.0, un 10% más que en el mismo periodo de 2025. Cinco de estas operaciones corresponden a startups que han impulsado rondas de inversión de entre uno y tres millones de euros en fases seed y early-stage, es decir, en etapas iniciales de desarrollo y crecimiento.

En este sentido, la startup FEX Automation, especializada en automatización e integración industrial presentó el caso de uso real `el Gemelo Cognitivo Bidireccional: Conectando la IA con el corazón de la Industria´ que introduce dos conceptos clave para la Industria 4.0, la Naturaleza Cognitiva (IA Integrada) y Bidireccionalidad (Control en Lazo Cerrado). A diferencia de los gemelos digitales tradicionales, que a menudo se limitan a recopilar datos del mundo físico de manera unidireccional para su visualización o análisis predictivo.

La solución integra robótica, software a medida y agentes autónomos para establecer una conexión directa con los autómatas programables (PLC). El sistema adapta además la información a las necesidades de cada perfil profesional: desde instrucciones visuales para los operarios hasta diagnósticos técnicos para los equipos de mantenimiento y métricas de rendimiento para los responsables de dirección. Una aplicación práctica de la inteligencia artificial que muestra cómo estas tecnologías pueden contribuir a reducir tiempos de respuesta, mejorar la eficiencia y avanzar hacia fábricas más inteligentes.

En su sexta edición la cita refuerza su papel como espacio de conexión entre innovación, industria y financiación, cuyos acuerdos y alianzas se estima han alcanzado un volumen de negocio superior al 40% de la edición anterior.



Hasta 9 Mensajes Clave del Encuentro



19-10-2026

Interempresas

ALIMENTACIÓN

Reportaje
Alimentaria

https://www.interempresas.net/Alimentaria/666692-Cuantica-Industrial-y-robots-humanoides-para-impulsar-la-industria-avanzada-del-manana.html

ACTUALIDAD

En el `VI Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0´ celebrado el 14 y 15 de octubre en el Palacio de Congresos Fórum de Burgos

Cuántica Industrial y robots humanoides para impulsar la industria avanzada del mañana

El VI Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0 con tecnologías críticas emergentes, ha tenido como protagonistas el potencial de la computación de la cuántica industrial (Quantum Industrial) con la inteligencia artificial (IA), así como la nueva generación de robótica avanzada basada en 'Physical AI' o inteligencia artificial física.



Organizado por el Hub Dihbu (Digital Innovation Hub Industria 4.0), con cerca de 30 socios como ABB y Gonvarri, celebrado del 14 al 15 de octubre en el Palacio de Congresos de Burgos, con una visión realista de las tecnologías de mayor impacto en digitalización industrial; Quantum Industrial, Industria 5.0, Inteligencia Artificial y Ciberseguridad industrial. Con demostraciones tecnológicas, zona expositiva, jornadas técnicas, sesiones de matchmaking y por primera a vez foro de inversión.



19-10-2026

Interempresas

ALIMENTACIÓN

Reportaje Alimentaria

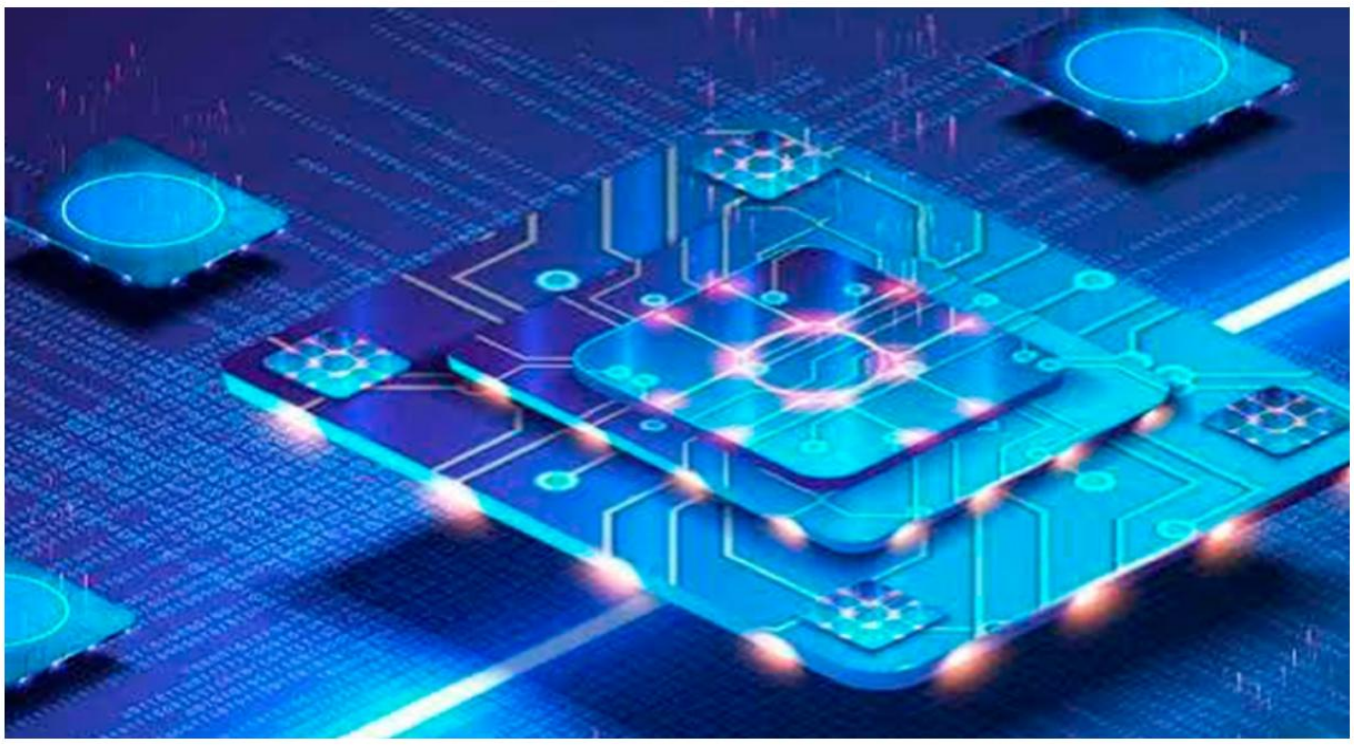
https://www.interempresas.net/Alimentaria/666692-Cuantica-Industrial-y-robots-humanoides-para-impulsar-la-industria-avanzada-del-manana.html

Más de 20 casos de uso de aplicación de computación cuántica a simulación y optimización de procesos cuánticos. Interacción humano-robot, seguridad y mejora de condiciones en entornos automatizados. Inteligencia Artificial generativa industrial aplicada, análisis avanzado de datos, agentes virtuales e IA responsable en entorno industrial. Así como, la ciberseguridad industrial, con la protección frente a ciberataques IT/OT en entornos industriales conectados.

Quantum Industrial y cómo aplicarlo

Con un potencial para resolver problemas complejos de optimización y transformar procesos industriales. En este sentido, uno de los casos de uso reales más innovadores presentados en esta sexta edición ha sido el de la startup vasca de computación cuántica Qcentroid con QuantumOps. Que junto a Tecnalia, referente en Europa como el mayor centro de investigación aplicada y desarrollo tecnológico en España, ha desarrollado el caso de uso para la optimización logística para Würth España y Telefónica.

Solución cuántica que permite decidir con datos qué tecnología utilizar en cada proceso de automatización, optimizando los procesos y reduciendo costes. Se trata de aplicar cuántica industrial de forma práctica, sin necesidad de disponer de un experto en la materia. Ejemplo del potencial del Quantum Industrial, encaminado a convertirse en el verdadero motor de la Industria 4.0 del futuro.



Reportaje Alimentaria

https://www.interempresas.net/Alimentaria/666692-Cuantica-Industrial-y-robots-humanoides-para-impulsar-la-industria-avanzada-del-manana.html

Inversiones tecnológicas industriales

Una de las principales novedades de esta sexta edición es la puesta en marcha del Foro de Inversión Privada Industria 4.0, un espacio concebido para conectar proyectos innovadores de startups con potenciales inversores; empresas industriales y entidades especializadas en operaciones corporativas.

Con firmas como Crea Inversión, referente en adquisiciones y fusiones tecnológicas e industriales, que en lo que va de año ha cerrado 23 operaciones corporativas vinculadas a la Industria 4.0, un 10% más que en el mismo periodo de 2025. Cinco de estas operaciones corresponden a startups que han impulsado rondas de inversión de entre uno y tres millones de euros en fases seed y early-stage, es decir, en etapas iniciales de desarrollo y crecimiento.

En este sentido, la startup FEX Automation, especializada en automatización e integración industrial presentó el caso de uso real `el Gemelo Cognitivo Bidireccional: Conectando la IA con el corazón de la Industria´ que introduce dos conceptos clave para la Industria 4.0, la Naturaleza Cognitiva (IA Integrada) y Bidireccionalidad (Control en Lazo Cerrado). A diferencia de los gemelos digitales tradicionales, que a menudo se limitan a recopilar datos del mundo físico de manera unidireccional para su visualización o análisis predictivo.

La solución integra robótica, software a medida y agentes autónomos para establecer una conexión directa con los autómatas programables (PLC). El sistema adapta además la información a las necesidades de cada perfil profesional: desde instrucciones visuales para los operarios hasta diagnósticos técnicos para los equipos de mantenimiento y métricas de rendimiento para los responsables de dirección. Una aplicación práctica de la inteligencia artificial que muestra cómo estas tecnologías pueden contribuir a reducir tiempos de respuesta, mejorar la eficiencia y avanzar hacia fábricas más inteligentes.

En su sexta edición la cita refuerza su papel como espacio de conexión entre innovación, industria y financiación, cuyos acuerdos y alianzas se estima han alcanzado un volumen de negocio superior al 40% de la edición anterior.



Hasta 9 Mensajes Clave del Encuentro

19-10-2026

Interempresas
METALMECÁNICA

Reportaje Metalurgia

https://www.interempresas.net/MetalMecanica/666692-Cuantica-Industrial-y-robots-humanoides-para-impulsar-la-industria-avanzada-del-manana.html

ACTUALIDAD

En el `VI Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0´ celebrado el 14 y 15 de octubre en el Palacio de Congresos Fórum de Burgos

Cuántica Industrial y robots humanoides para impulsar la industria avanzada del mañana

El VI Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0 con tecnologías críticas emergentes, ha tenido como protagonistas el potencial de la computación de la cuántica industrial (Quantum Industrial) con la inteligencia artificial (IA), así como la nueva generación de robótica avanzada basada en 'Physical AI' o inteligencia artificial física.



Organizado por el Hub Dihbu (Digital Innovation Hub Industria 4.0), con cerca de 30 socios como ABB y Gonvarri, celebrado del 14 al 15 de octubre en el Palacio de Congresos de Burgos, con una visión realista de las tecnologías de mayor impacto en digitalización industrial; Quantum Industrial, Industria 5.0, Inteligencia Artificial y Ciberseguridad industrial. Con demostraciones tecnológicas, zona expositiva, jornadas técnicas, sesiones de matchmaking y por primera a vez foro de inversión.



19-10-2026

Interempresas
METALMECÁNICA

Reportaje Metalurgia

https://www.interempresas.net/MetalMecanica/666692-Cuantica-Industrial-y-robots-humanoides-para-impulsar-la-industria-avanzada-del-manana.html

Más de 20 casos de uso de aplicación de computación cuántica a simulación y optimización de procesos cuánticos. Interacción humano-robot, seguridad y mejora de condiciones en entornos automatizados. Inteligencia Artificial generativa industrial aplicada, análisis avanzado de datos, agentes virtuales e IA responsable en entorno industrial. Así como, la ciberseguridad industrial, con la protección frente a ciberataques IT/OT en entornos industriales conectados.

Quantum Industrial y cómo aplicarlo

Con un potencial para resolver problemas complejos de optimización y transformar procesos industriales. En este sentido, uno de los casos de uso reales más innovadores presentados en esta sexta edición ha sido el de la startup vasca de computación cuántica Qcentroid con QuantumOps. Que junto a Tecnalia, referente en Europa como el mayor centro de investigación aplicada y desarrollo tecnológico en España, ha desarrollado el caso de uso para la optimización logística para Würth España y Telefónica.

Solución cuántica que permite decidir con datos qué tecnología utilizar en cada proceso de automatización, optimizando los procesos y reduciendo costes. Se trata de aplicar cuántica industrial de forma práctica, sin necesidad de disponer de un experto en la materia. Ejemplo del potencial del Quantum Industrial, encaminado a convertirse en el verdadero motor de la Industria 4.0 del futuro.





19-10-2026

Interempresas
METALMECÁNICA

Reportaje Metalurgia

https://www.interempresas.net/MetalMecanica/666692-Cuantica-Industrial-y-robots-humanoides-para-impulsar-la-industria-avanzada-del-manana.html

Inversiones tecnológicas industriales

Una de las principales novedades de esta sexta edición es la puesta en marcha del Foro de Inversión Privada Industria 4.0, un espacio concebido para conectar proyectos innovadores de startups con potenciales inversores; empresas industriales y entidades especializadas en operaciones corporativas.

Con firmas como Crea Inversión, referente en adquisiciones y fusiones tecnológicas e industriales, que en lo que va de año ha cerrado 23 operaciones corporativas vinculadas a la Industria 4.0, un 10% más que en el mismo periodo de 2025. Cinco de estas operaciones corresponden a startups que han impulsado rondas de inversión de entre uno y tres millones de euros en fases seed y early-stage, es decir, en etapas iniciales de desarrollo y crecimiento.

En este sentido, la startup FEX Automation, especializada en automatización e integración industrial presentó el caso de uso real `el Gemelo Cognitivo Bidireccional: Conectando la IA con el corazón de la Industria´ que introduce dos conceptos clave para la Industria 4.0, la Naturaleza Cognitiva (IA Integrada) y Bidireccionalidad (Control en Lazo Cerrado). A diferencia de los gemelos digitales tradicionales, que a menudo se limitan a recopilar datos del mundo físico de manera unidireccional para su visualización o análisis predictivo.

La solución integra robótica, software a medida y agentes autónomos para establecer una conexión directa con los autómatas programables (PLC). El sistema adapta además la información a las necesidades de cada perfil profesional: desde instrucciones visuales para los operarios hasta diagnósticos técnicos para los equipos de mantenimiento y métricas de rendimiento para los responsables de dirección. Una aplicación práctica de la inteligencia artificial que muestra cómo estas tecnologías pueden contribuir a reducir tiempos de respuesta, mejorar la eficiencia y avanzar hacia fábricas más inteligentes.

En su sexta edición la cita refuerza su papel como espacio de conexión entre innovación, industria y financiación, cuyos acuerdos y alianzas se estima han alcanzado un volumen de negocio superior al 40% de la edición anterior.



Hasta 9 Mensajes Clave del Encuentro



MetalIndustria

Reportaje Metalurgia

Nº Noviembre 2026

Papel

CUÁNTICA INDUSTRIAL Y ROBOTS HUMANOIDES PARA IMPULSAR LA INDUSTRIA AVANZADA DEL MAÑANA



El VI ENCUENTRO TECNOLÓGICO BURGOS INDUSTRIA 4.0 celebrado los días 14 y 15 de octubre ha tenido como protagonistas el potencial de la computación de la cuántica industrial (Quantum Industrial) con la inteligencia artificial (IA). Con potencial para resolver problemas complejos de optimización y transformar procesos industriales supondrá el verdadero motor de la Industria 4.0 del futuro.Uno de los 20 casos de uso más innovadores ha sido el de computación cuántica de Telefónica, la alemana Würth y Tecnalia junto con la startup española Qcentroid para optimizar la logística industrial. Así mismo, se analizó la nueva generación de robótica avanzada basada en 'Physical AI' o inteligencia artificial física. Se trata de una evolución tecnológica que abre nuevas posibilidades para la automatización y la aplicación de soluciones inteligentes para la industria. Los robots humanoides del futuro ya se están analizando, son capaces de percibir su entorno, interpretar lo que sucede y actuar sobre él tomando decisiones en tiempo real, que se prevé sean utilizados en procesos físicos mejorando la productividad y sumando cualificación a procesos industriales. Organizado por el Hub DIHBU (Digital Innovation Hub Industria 4.0), con una visión realista de las tecnologías de mayor impacto en digitalización industrial; Quantum Industrial, Industria 5.0, Inteligencia Artificial en industria y Ciberseguridad industrial. Demostraciones tecnológicas, zona expositiva, jornadas técnicas, foro de inversión y sesiones de matchmaking orientadas a fomentar conexiones empresariales y facilitar alianzas y acuerdos que se estima alcancen un volumen de negocio superior al 40% de la edición anterior.

DIHBU40

www.dihbu40.es

Hasta 8 Mensajes Clave del Encuentro


Encuentro Tecnológico
Burgos Industria 4.0
2026
#6burgosi40
14 y 15 de octubre
Palacio de Congresos Fórum Evolución Burgos
Organizan
Ayuntamiento de Burgos
DIHBU
Colaboran
Junta de Castilla y León
FAE
DIGIS3
Cofinanciado por la Unión Europea