60 Boletín PLATECMA de Vigilancia Tecnológica

DESTACADOS

La inteligencia artificial y la robótica colaborativa avanzan hacia aplicaciones reales en los procesos industriales.

Nuevas soluciones digitales mejoran la trazabilidad y la circularidad de los plásticos del sector juguete.

La fabricación aditiva impulsa el desarrollo de materiales y componentes para aplicaciones industriales avanzadas.

La digitalización y el diseño 3D abren nuevas posibilidades para el desarrollo de calzado personalizado.

PLATAFORMA TECNOLÓGICA SECTORES MANUFACTURERO S

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Este documento es parte del proyecto PTI2024-011392 financiado por MCIN/AEI/10.13039/

Contenidos

Noticias de actualidad

- VOZIA VALIDA EL USO DE INTERFACES DE VOZ E INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN ENTORNOS INDUSTRIALES
- EL SECTOR VALENCIANO DEL METAL RECUPERA EL CRECIMIENTO TRAS TRES AÑOS DE DESCENSOS
- RECRIT-CV DESARROLLA UNA CADENA TECNOLÓGICA PARA RECUPERAR MATERIAS PRIMAS CRÍTICAS
- AIDIMME IMPULSA NUEVOS MATERIALES Y PROCESOS PARA LA PRÓXIMA GENERACIÓN DE FABRICACIÓN ADITIVA
- PreSTEM-ARise AVANZA EN EL DESARROLLO DE NUEVAS HERRAMIENTAS FORMATIVAS PARA ACERCAR LA FP A LA INDUSTRIA
- RE-PLAY VALIDA UNA CADENA CIRCULAR Y TRAZABLE PARA LOS PLÁSTICOS DEL SECTOR JUGUETE
- PRUEBAS DEL DEMOSTRADOR DE ROBOTA-SUDOE EN UN ENTORNO INDUSTRIAL REAL
- IFEMA MADRID PRESENTA ANTE LA ASAMBLEA GENERAL DE MODAESPAÑA SU NUEVA ESTRATEGIA
- LAS EXPORTACIONES SE MANTIENEN PLANAS DURANTE LOS PRIMEROS CINCO MESES DEL AÑO
- LA INDUSTRIA DEL CALZADO FIRMA EL CONVENIO COLECTIVO 2026-2029

Artículos Técnicos

- Robotization as a Differentiating Factor: A Comparative Analysis of the Spanish Context
- Application of generative artificial intelligence in collaborative robotics to enhance efficiency and flexibility in industrial environments
- Detection Of Discharges Using Computer Vision And Artificial Intelligence At The Zuera-San Mateo Wastewater Treatment Plant
- The Importance of Biomechanically Appropriate Pediatric Footwear in Children
- Development of a Novel Modular Footwear Setup for Testing the Isolated Biomechanical Effects of Footwear Features
- Digital Transformation of Manufacturing Customized Orthopedic Footwear

Actualidad

- AITEX LLEVA LA INNOVACIÓN TEXTIL A LA FASHION WEEK DE MADRID
- SEMINARIOS EMPRESARIALES BY AITEX
- OEKO-TEX ADVIERTE SOBRE EL PAPEL CRECIENTE DE LA TRAZABILIDAD Y LA REGULACIÓN EN LAS CADENAS DE SUMINISTRO

Eventos

- CONGRESO HÁBITAT 2026
- ADVANCED MANUFACTURING 2026
- FIMMA + MADERALIA 2026
- PLATECMA celebrará su próxima Asamblea el 2 de diciembre en las instalaciones de ATEVAL
- INNTERCONECTA STEP 2026: una nueva oportunidad de financiación para proyectos de I+D en sectores manufactureros
- BIG SCIENCE BUSINESS FORUM 2026 (BSBF2026)
- meetechSpain
- MOMAD METRÓPOLIS FEBRERO 2027

VOZIA VALIDA EL USO DE INTERFACES DE VOZ E INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN ENTORNOS INDUSTRIALES

AIDIMME ha completado una nueva fase de demostración y validación empresarial del proyecto VOZIA, una iniciativa que investiga el uso de interfaces hombre-máquina basadas en lenguaje natural, reconocimiento de voz e inteligencia artificial generativa. Las pruebas se han realizado con la colaboración de DYMSA Ingeniería, Hurtado Rivas, MEDWOOD y LEMEC, empresas vinculadas a la ingeniería, la madera y la transformación de metales



La validación se ha desarrollado mediante dos modalidades complementarias. DYMSA Ingeniería y Hurtado Rivas probaron el demostrador en las instalaciones de AIDIMME, desde la perspectiva de posibles integradores de estas tecnologías en sistemas de automatización e información industrial. En los casos de MEDWOOD y LEMEC, el equipo se trasladó a sus plantas de fabricación para evaluar su funcionamiento en condiciones próximas al uso real.

Durante las demostraciones se ensayaron funciones como la consulta de datos de proceso mediante lenguaje natural, el registro de incidencias y la asistencia al operario a partir de información de producción y documentación técnica. Las empresas identificaron un interés especial en tareas de mantenimiento, resolución de incidencias e inspección de calidad, donde el acceso a información mediante la voz permitiría mantener las manos y la atención sobre la operación en curso.

Las pruebas también han permitido definir futuras líneas de mejora, entre ellas la realización de consultas asociadas a órdenes de trabajo, piezas o referencias concretas; la presentación secuencial de instrucciones; una mayor robustez ante diferentes acentos y formas de expresión; y el refuerzo de la ciberseguridad antes de integrar el asistente con datos reales de producción. De este modo, VOZIA avanza hacia soluciones de mayor madurez tecnológica y más próximas a su despliegue industrial.

El proyecto, desarrollado entre julio de 2025 y junio de 2026, cuenta con el apoyo de IVACE+i y la cofinanciación de la Unión Europea mediante el programa FEDER Comunitat Valenciana 2021-2027.

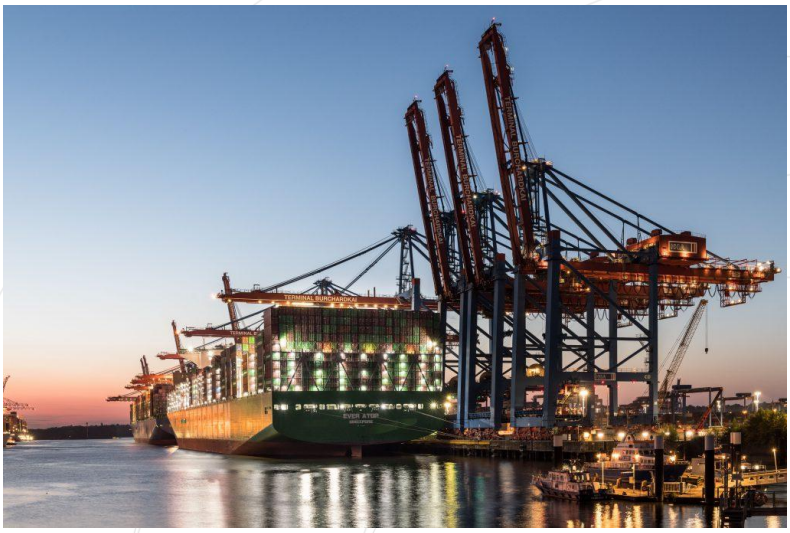
Fuente: Actualidad AIDIMME

EL SECTOR VALENCIANO DEL METAL RECUPERA EL CRECIMIENTO TRAS TRES AÑOS DE DESCENSOS

La actividad de la industria del metal de la Comunitat Valenciana creció un 4,1 % interanual durante el segundo trimestre de 2026, frente al descenso del 6,1 % registrado en el mismo periodo de 2025. El dato pone fin a tres años consecutivos de caídas y supera el incremento del 2,3 % observado en el conjunto de España, según el Informe de Coyuntura de la Federación Empresarial Metalúrgica Valenciana, FEMEVAL.

La automoción y su industria auxiliar han desempeñado un papel decisivo en este cambio de tendencia. Tras trece trimestres en negativo, esta rama aumentó su actividad un 8 %. La evolución fue favorable en la mayoría de los subsectores analizados, aunque la fabricación de maquinaria y equipo industrial mantuvo una trayectoria negativa.

El empleo del conjunto del metal valenciano, incluyendo industria, comercio y servicios, alcanzó las 243.600 personas, 16.000 más que un año antes. No obstante, la ocupación disminuyó en 6.100 empleos respecto al primer trimestre de 2026. La dificultad para incorporar profesionales cualificados continúa siendo uno de los principales obstáculos para las empresas, junto con los costes laborales, las materias primas, el transporte y la energía.



Las exportaciones también recuperaron el pulso y aumentaron un 11,6 % durante el primer semestre del año, hasta representar el 30 % de las ventas exteriores de la Comunitat Valenciana. Destacaron los incrementos del material ferroviario, con un 83,2 %; el material eléctrico, con un 23 %; y los vehículos y componentes, con un 2,7 %. Italia se convirtió en el primer mercado exterior del metal valenciano, mientras que las exportaciones a Estados Unidos descendieron un 11 %.

Las expectativas empresariales para el tercer trimestre mejoraron y los indicadores de negocio, empleo e inversión superaron el umbral de equilibrio entre previsiones optimistas y pesimistas. Los resultados reflejan una recuperación relevante para la cadena de valor manufacturera valenciana, aunque su consolidación dependerá de la evolución de la industria europea, los costes productivos y la disponibilidad de talento especializado.

Fuente: Actualidad AIDIMME

RECRIT-CV DESARROLLA UNA CADENA TECNOLÓGICA PARA RECUPERAR MATERIAS PRIMAS CRÍTICAS

El proyecto RECRIT-CV investiga nuevas soluciones para recuperar y reutilizar materias primas críticas presentes en baterías de ion-litio y placas de circuitos impresos al final de su vida útil. La iniciativa está coordinada por el Instituto Tecnológico de la Energía, ITE, y cuenta con la participación de AIDIMME, AIMPLAS y el Instituto de Tecnología Cerámica, ITC.

El objetivo consiste en desarrollar y validar una cadena tecnológica que integre procesos de hidrometalurgia avanzada, tecnologías químicas y electroquímicas y estrategias de reciclado directo. Cada etapa aprovechará el resultado de la anterior para obtener materiales de alta pureza que puedan incorporarse nuevamente a procesos productivos.

La investigación aborda la recuperación de litio, cobalto, níquel, cobre, metales preciosos y tierras raras, recursos esenciales para sectores como la energía, la movilidad eléctrica y la electrónica. El proyecto también trabaja en procesos de relitiado de materiales catódicos y se propone alcanzar niveles de pureza superiores al 95 %, con el fin de facilitar la reutilización industrial de las materias primas secundarias obtenidas.

Dentro del consorcio, AIDIMME participa en el desarrollo de operaciones de desestructuración mecánica, separación física, extracción, acondicionamiento y recuperación mediante procesos hidrometalúrgicos y electroquímicos. Las empresas José Jareño y Batteryfly Smart Energy colaboran en las tareas de desarrollo y validación, favoreciendo la transferencia de los resultados al tejido productivo valenciano.

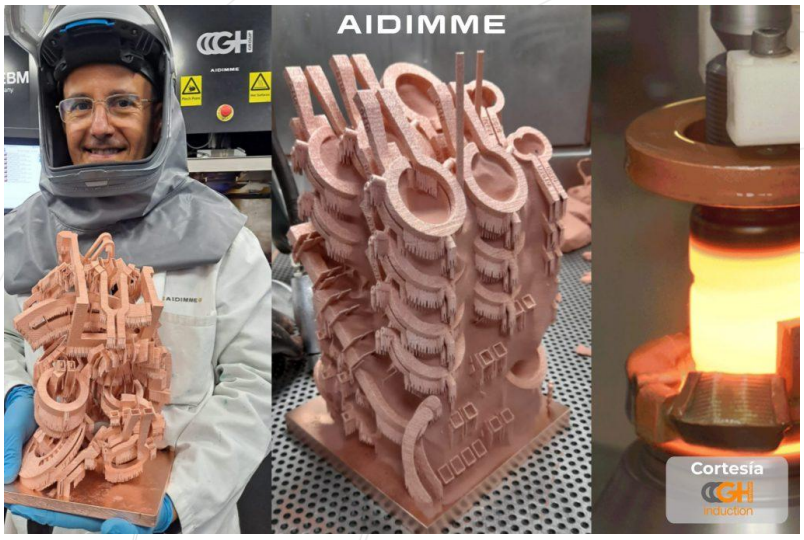
RECRIT-CV se desarrolla entre junio de 2026 y diciembre de 2027 y está financiado por el programa FEDER Comunitat Valenciana 2021-2027, a través de IVACE+i, en el marco de la Plataforma de Tecnologías Estratégicas para Europa, STEP. Su actividad puede contribuir a reducir la dependencia exterior de recursos estratégicos y a generar nuevas cadenas de valor basadas en el reciclaje avanzado y la economía circular.

Fuente: Actualidad AIDIMME

AIDIMME IMPULSA NUEVOS MATERIALES Y PROCESOS PARA LA PRÓXIMA GENERACIÓN DE FABRICACIÓN ADITIVA

La fabricación aditiva evoluciona desde la producción de geometrías complejas hacia el desarrollo de materiales avanzados, procesos repetibles y aplicaciones capaces de responder a las exigencias de la industria, la energía, la movilidad, la aeronáutica y la defensa. En este contexto, AIDIMME trabaja a lo largo de toda la cadena de valor, desde la investigación de materiales y la parametrización de los procesos hasta la caracterización y validación funcional de los componentes.

En fabricación aditiva metálica, el Instituto investiga el procesado de cobre puro y sus aleaciones, titanio reforzado con nanopartículas, superaleaciones base níquel, aceros y aleaciones de aluminio. También desarrolla nuevos polvos mediante atomización ultrasónica y dispone de diez equipos que cubren tecnologías industriales de fusión en lecho de polvo mediante haz de electrones o láser y deposición de energía dirigida.



Estas capacidades se complementan con sistemas de monitorización, adquisición de datos y caracterización avanzada, así como con el seguimiento de la materia prima durante su ciclo de utilización. El objetivo es asegurar la estabilidad, repetibilidad y fiabilidad de los procesos, aspectos esenciales para trasladar las soluciones de fabricación aditiva a aplicaciones industriales de alta exigencia.

En el ámbito polimérico, AIDIMME desarrolla materiales técnicos y de altas prestaciones, diseños funcionales y procesos adaptados a aplicaciones que requieren reducción de peso, personalización, rapidez de fabricación o geometrías difíciles de obtener mediante tecnologías convencionales. Para ello dispone de doce equipos que integran procesos de extrusión, fotopolimerización y fusión de lecho de polvo mediante láser o radiación infrarroja.

El Instituto trabaja asimismo en fabricación aditiva de morteros, con el desarrollo de formulaciones específicas, estrategias constructivas y sistemas de sensorización capaces de adaptar la impresión a las condiciones ambientales. La combinación de simulación, monitorización, mecanizado, postprocesado, caracterización de materiales y validación funcional permite reducir el riesgo tecnológico antes de la industrialización y convertir la fabricación aditiva en una herramienta efectiva de innovación y competitividad.

Fuente: Actualidad AIDIMME

PreSTEM-ARise AVANZA EN EL DESARROLLO DE NUEVAS HERRAMIENTAS FORMATIVAS PARA ACERCAR LA FP A LA INDUSTRIA

El proyecto europeo PreSTEM-ARise avanza en el desarrollo de nuevas herramientas formativas orientadas a reforzar la conexión entre la Formación Profesional y las necesidades reales de la industria manufacturera. Tras completar la fase de análisis de necesidades, el proyecto entra ahora en una nueva etapa centrada en el desarrollo tecnológico, la formación y la validación con alumnado y profesorado de FP.

PreSTEM-ARise, cofinanciado por el programa Erasmus+, busca modernizar la Formación Profesional vinculada a sectores manufactureros tradicionales, especialmente aquellos relacionados con el juguete, los moldes, el utillaje y otras industrias auxiliares.

Para ello, el proyecto incorpora metodologías más prácticas, digitales e inmersivas, apoyándose en tecnologías como la Realidad Aumentada y la Realidad Virtual para acercar la formación a situaciones próximas al entorno industrial.

El consorcio integra perfiles complementarios del ámbito empresarial, tecnológico y formativo. CEIV coordina el proyecto y facilita la conexión con el tejido empresarial, AIJU aporta la dimensión tecnológica y lidera el desarrollo de las soluciones inmersivas, mientras que APVET incorpora la perspectiva de la Formación Profesional y la conexión con centros, alumnado y profesorado.

Del análisis de necesidades al desarrollo de soluciones formativas

Durante los últimos meses, el proyecto ha completado el análisis conjunto de las necesidades de los centros de FP y de las empresas manufactureras.

A partir de los cuestionarios realizados se ha elaborado un Informe integrado de resultados, que identifica ámbitos prioritarios como la formación práctica, las competencias digitales y técnicas, el diseño 3D y CAD/CAM, la automatización, la robótica, el mantenimiento y la resolución de problemas, junto con competencias transversales como la autonomía, la adaptación y el trabajo en equipo.

Los resultados también reflejan una valoración positiva de las tecnologías inmersivas como apoyo a la formación en ámbitos como la simulación, el manejo de maquinaria, el mantenimiento, la seguridad o el control de calidad.

El informe está disponible en castellano, inglés y portugués, facilitando su difusión entre los diferentes agentes vinculados al proyecto.

Primera versión del desarrollo tecnológico

Paralelamente, AIJU ha desarrollado una primera versión consolidada de la aplicación de Realidad Aumentada, trasladando las necesidades identificadas a experiencias formativas más visuales, prácticas e interactivas.

Este avance permitirá comenzar a validar la solución en las próximas actividades de formación y demostración previstas dentro del proyecto.

Próxima fase: formación y contacto directo con la FP

El consorcio prepara actualmente una nueva reunión presencial y un taller formativo dirigidos a alumnado y profesorado de Formación Profesional, donde se presentarán los resultados del estudio y los avances tecnológicos desarrollados.

Esta nueva fase permitirá recoger aportaciones de los futuros usuarios, contrastar los desarrollos realizados y continuar adaptando los recursos a las necesidades reales de los centros formativos y de la industria.

PreSTEM-ARise continúa así avanzando hacia su objetivo de mejorar la empleabilidad de los perfiles STEM y favorecer una Formación Profesional más conectada con las tecnologías y competencias demandadas por la industria manufacturera.

Proyecto cofinanciado por el programa Erasmus+ con Nº de Expediente: 2025-1-ES01-KA210-VET-000364514.

Fuente: AIJU

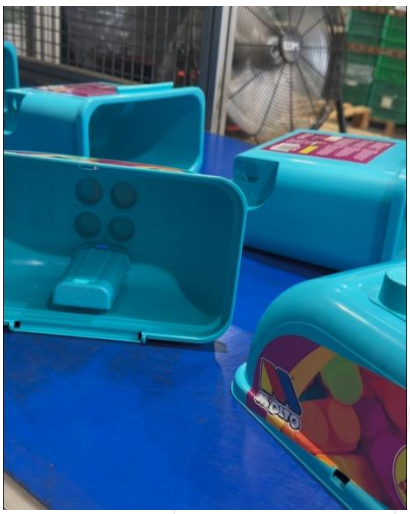
RE-PLAY VALIDA UNA CADENA CIRCULAR Y TRAZABLE PARA LOS PLÁSTICOS DEL SECTOR JUGUETE

El proyecto RE-PLAY ha desarrollado y validado una solución digital para mejorar la trazabilidad de los plásticos utilizados en la industria del juguete y facilitar su recuperación y reincorporación a la cadena de valor.

La solución se basa en una plataforma de Pasaporte Digital de Producto (DPP) que permite seguir cada lote de material desde la generación del residuo hasta su reciclaje y reintroducción en nuevos procesos productivos. La información de fabricantes y recicladores se integra en una única plataforma y se registra mediante tecnología blockchain para garantizar la integridad y fiabilidad de los datos.

El proyecto también ha desarrollado y aplicado la herramienta GRETA para evaluar el impacto ambiental de los materiales y procesos analizados. Esta herramienta aporta información verificable sobre aspectos como el contenido reciclado y la huella ambiental de cada lote.

La validación realizada muestra la viabilidad de una cadena de valor circular, local y basada en datos, favoreciendo la colaboración entre fabricantes y recicladores y la preparación del sector ante las nuevas exigencias europeas en sostenibilidad, ecodiseño y Pasaporte Digital de Producto.







RE-PLAY se ha desarrollado como una actuación FSTP dentro del proyecto europeo CIRCULOOS, con la participación de Building Blocks, AIJU, Plasnovo y Juguetes Moltó.

El proyecto ha recibido financiación del programa de investigación e innovación Horizonte Europa de la Unión Europea en el marco de CIRCULOOS, acuerdo de subvención n.º 101092295.

Fuente: AIJU

PRUEBAS DEL DEMOSTRADOR DE ROBOTA-SUDOE EN UN ENTORNO INDUSTRIAL REAL



Interreg Sudoe Co-funded by the European Union

ROBOTA-SUDOE

El proyecto ROBOTA-SUDOE ha dado un nuevo paso con la instalación de su demostrador robótico en las instalaciones de INDUSTRIA AUXILIAR JUEMA SL. El sistema se ha puesto a prueba en condiciones reales de producción para evaluar la interacción entre operario y robot durante tareas de desmoldeo.

Durante esta fase se han realizado las primeras pruebas de funcionamiento, centradas en validar las herramientas sensorizadas y la coordinación entre el robot y el operario. Estas actividades han permitido recopilar datos relevantes sobre la ejecución de las tareas, esenciales para el desarrollo de estrategias de control adaptativas.

El demostrador integra una herramienta equipada con sensores de fuerza que guía al robot durante la operación. Gracias a esta configuración, el operario realiza la tarea mientras recibe asistencia dinámica por parte del sistema robótico, favoreciendo una mayor ergonomía y manteniendo la precisión en las operaciones de desmoldeo.

La implantación del sistema en un entorno industrial real también ha permitido avanzar en la validación de la tecnología y comprobar la viabilidad de aplicar soluciones de robótica colaborativa en procesos productivos. La experiencia obtenida y los datos recopilados servirán para seguir desarrollando este tipo de aplicaciones en la manipulación de productos deformables.

Las pruebas realizadas en INDUSTRIA AUXILIAR JUEMA SL refuerzan el potencial de la colaboración directa entre personas y robots en la fabricación de juguetes. Este modelo de trabajo, basado en la combinación de asistencia robótica y control humano en tiempo real, puede trasladarse a otros procesos industriales que requieran apoyo físico y manipulación precisa de piezas delicadas.

Fuente: AIJU

IFEMA MADRID PRESENTA ANTE LA ASAMBLEA GENERAL DE MODAESPAÑA SU NUEVA ESTRATEGIA

Ifema Madrid ha presentado ante la Asamblea General de la Confederación Moda España su nueva estrategia para el sector de la moda, marcando un hito al compartir por primera vez esta visión de forma directa con el conjunto del ecosistema sectorial. A la reunión asistieron las principales asociaciones de la industria, como la Asociación Española de Géneros de Punto (AEGP), la Asociación de Peletería (SFA), la Asociación Española de Fabricantes de Marroquinería (Asefma), la Federación Española de Empresas de la Confección (Fedecom), la Federación de Industrias del Calzado Español (FICE), la Asociación Española de Fabricantes de Bisutería (Sebime), la Asociación Española de Fabricantes y Distribuidores de Artículos Deportivos (Afydad), la Asociación de Creadores de Moda de España (ACME), la Asociación Nacional del Comercio Textil Complementos y Piel (Acotex), la Federación Empresarial Toledana (Fedeto), la Confederación de Industrias Textiles de Galicia (Cointega), el Observatorio del Sector Textil y de la Moda, la Asociación Retail Textil España (ARTE), Regalo-Fama, Modacc, Clúster Catalán de la Moda y el Textil y la Federación de Industrias Textiles y de la Confección de Aragón (Fitca).



En un contexto de transformación del mercado de la moda y de la redefinición de las ferias y eventos, marcado por la aceleración de los ciclos comerciales, la evolución del retail y una competencia cada vez más global, se ha puesto en marcha una hoja de ruta común basada en cuatro ejes estratégicos comunes a todas las ferias: industria, talento, internacionalización y sostenibilidad. Este planteamiento incorpora además una revisión del calendario ferial, orientada a alinearse con los momentos clave de compra y maximizar la generación de negocio para las marcas.

La estrategia se concreta en el desarrollo coordinado de sus principales plataformas. Momad refuerza su papel como gran espacio de negocio para marcas con identidad y proyección internacional; Mercedes-Benz Fashion Week Madrid consolida su función como motor creativo y plataforma de difusión para para el diseño español; mientras que Bisutex y Madridjoya impulsan la conexión entre producto, tendencias y distribución en los segmentos de complementos, bisutería y joyería, fortaleciendo su capacidad de atracción de compradores nacionales e internacionales.

Una visión compartida con el sector

La presentación en la Asamblea General de ModaEspaña, que ha contado con la presencia de Arancha Priede, directora general de negocio ferial y congresos de Ifema Madrid, junto con Asier Labarga, director de Mercedes-Benz Fashion Week Madrid y de Negocio de las áreas lifestyle y sanitaria de Ifema Madrid y Julia González, directora de ferias de moda, belleza y estilo de vida de Ifema Madrid, ha permitido trasladar esta estrategia de forma directa a las principales asociaciones del sector, reforzando el papel de Ifema Madrid como aliado estratégico de la industria.

Así lo ha afirmado Arancha Priede, directora general de negocio ferial y congresos de Ifema Madrid, «esta estrategia responde a una transformación real del sector de la moda y nace con una vocación clara: acompañar a las marcas en sus nuevos retos de negocio. Desde Ifema Madrid queremos reforzar nuestro papel como plataforma útil para la industria, alineada con sus tiempos, sus necesidades y su proyección internacional, y hacerlo además de forma compartida con todo el ecosistema que representa ModaEspaña».

Este encuentro marca un paso más en la voluntad de Ifema Madrid de escuchar activamente al sector y construir un modelo ferial alineado con sus necesidades reales, en un momento clave de transformación para la moda.

Fuente: Revista del Calzado

LAS EXPORTACIONES SE MANTIENEN PLANAS DURANTE LOS PRIMEROS CINCO MESES DEL AÑO

Las ventas de calzado en el extranjero se mantienen prácticamente planas con respecto al anterior ejercicio. A pesar de las múltiples amenazas al comercio internacional (la guerra en Irán, la política arancelaria de Trump, el encarecimiento del petróleo, etcétera), la industria española tan solo detecta ligeras caídas en cuanto a sus exportaciones. Y todo ello diversificando mercados para sobreponerse al descenso de ventas a destinos tradicionales de nuestros zapatos como, por ejemplo, Italia (-0,6 %), Portugal (-2,4 %), Polonia (-17,1 %), Estados Unidos (-10,4 %), Países Bajos (-9,2 %) o Reino Unido (-3,7 %).

De este modo, según la Dirección General de Aduanas, durante los cinco primeros meses del presente año las empresas españolas de calzado vendieron al extranjero 75,3 millones de pares por un valor de 1438,4 millones de euros. En comparación con el mismo periodo de 2025, las exportaciones de calzado cayeron un 0,4 % en cantidad y un 0,5 % en valor. Nuestros principales compradores de calzado fueron, por este orden en términos de valor, Francia (+2 %), Italia (-0,6 %), Alemania (+0,8 %), Portugal (-2,4 %) y Polonia (-17,1 %). El precio medio del par vendido en el extranjero entre enero y mayo de 2026 fue de 19,1 euros.

Importaciones

En cuanto a las importaciones, en enero-mayo del presente año España adquirió en el extranjero 152,2 millones de pares de zapatos por un valor de 1861,8 millones de euros. Nuestras importaciones de calzado disminuyeron un 4,5 % con respecto al mismo periodo de 2025 en términos de cantidad y un 10,1 % en valor. Nuestros principales proveedores de calzado fueron, por este orden en términos de valor, China (-8,5 %), Vietnam (-16,3 %), Italia (+9,3 %), Indonesia (-21 %) y Países Bajos (+44,9 %). El precio medio del par comprado en el extranjero durante enero-mayo de 2026 fue de 12,2 euros.

Fuente: Revista del Calzado

LA INDUSTRIA DEL CALZADO FIRMA EL CONVENIO COLECTIVO 2026-2029

La representación empresarial del sector del calzado y las organizaciones sindicales firmaron el pasado 29 de julio el Convenio Colectivo de la Industria del Calzado 2026-2029. El acuerdo dotará al sector de un marco estable para los próximos cuatro años, en un contexto económico complejo y de importantes transformaciones productivas, tecnológicas y laborales.



El nuevo convenio contempla una vigencia de cuatro años, desde el 1 de enero de 2026 hasta el 31 de diciembre de 2029, e incorpora incrementos salariales fijos del 4 % en 2026, 3 % en 2027, 2,5 % en 2028 y 2,5 % en 2029, junto con una cláusula de revisión vinculada al IPC con topes anuales pactados. Dentro del equilibrio económico alcanzado, el acuerdo integra también la solución de las cuestiones pendientes del convenio anterior, incluida la controversia relativa a la revisión salarial del 2 %, lo que permitirá la retirada del conflicto colectivo promovido ante la Audiencia Nacional. Con ello, las partes refuerzan la seguridad jurídica del sector y buscan compatibilizar la mejora progresiva de las condiciones salariales con la sostenibilidad de las empresas y el mantenimiento del empleo.

En materia de tiempo de trabajo, el convenio recoge una reducción progresiva de la jornada anual en doce horas durante la vigencia, así como la fijación de las vacaciones en veintidós días laborables, reforzando la claridad y seguridad jurídica en su aplicación.

El texto también incorpora avances en materia de igualdad, diversidad y protección de las personas trabajadoras. Entre ellos, se incluyen medidas planificadas para la igualdad y no discriminación de las personas LGTBI, un protocolo sectorial de actuación frente al acoso o la violencia por razón de orientación sexual, identidad sexual, expresión de género, características sexuales o diversidad familiar, así como excedencias vinculadas a situaciones de violencia de género y procesos de afirmación de género.

Asimismo, el convenio abre espacios de trabajo durante su vigencia para abordar materias estratégicas para el futuro del sector, como la actualización del nomenclátor de puestos de trabajo, la modernización de la formación profesional para el empleo, la adaptación de la formación a las necesidades reales de pymes y micropymes, y la negociación de un protocolo sectorial frente a catástrofes y fenómenos meteorológicos adversos.

Desde la representación empresarial, se ha valorado especialmente que la firma de este convenio «permita cerrar un periodo de incertidumbre y avanzar en un marco de relaciones laborales estable, equilibrado y adaptado a la realidad de un sector formado mayoritariamente por pequeñas y medianas empresas, con una fuerte implantación territorial y una destacada proyección internacional».

«Este convenio es un ejercicio de responsabilidad compartida. Nos permite ofrecer estabilidad a empresas y personas trabajadoras, mejorar condiciones laborales y, al mismo tiempo, preservar la competitividad de una industria esencial para muchas zonas productoras de España», señalan los representantes de los empresarios.

Fuente: Revista del Calzado

Robotization as a Differentiating Factor: A Comparative Analysis of the Spanish Context

AUTOR: ALBERTO LEAL ROIG

FECHA: 2026

ENLACE: https://riunet.upv.es/entities/publication/5fc74a06-8aba-47e1-9d55-9b028dde10cc

ABSTRACT: In recent years, robotisation and artificial intelligence have established themselves as two of the main drivers of industrial transformation and improved economic competitiveness. The incorporation of robotic technologies into production processes enables increased efficiency, improved quality and enhanced workplace safety, whilst artificial intelligence adds data-driven capabilities for analysis, prediction and optimisation. Both technologies are increasingly integrated within the Industry 4.0 paradigm and have become strategic factors for economic growth and the modernisation of the productive fabric, although their development varies significantly across regions. Within this framework, this final-year dissertation focuses on assessing the level of adoption of robotisation and artificial intelligence in the Valencian Community compared with the other Spanish autonomous communities. The assessment is based on a joint analysis of the development of both technologies and the growth of Gross Domestic Product (GDP) over the period under study. Based on this comparative analysis, the thesis identifies significant regional differences and provides an overview of the relationship between technological adoption and economic performance. Additionally, it examines possible factors explaining the results obtained and puts forward proposals aimed at strengthening the role of these technologies as tools for economic transformation.

Application of generative artificial intelligence in collaborative robotics to enhance efficiency and flexibility in industrial environments

AUTORES: FERNANDO HIDALGO CASTELO.

FECHA: 2026

ENLACE: https://dialnet.unirioja.es/servlet/dctes?codigo=399661

ABSTRACT: This doctoral thesis is situated at the convergence of two highly relevant research lines: generative artificial intelligence (GAI) and collaborative robotics in industrial environments. The research addresses the challenge of transferring the remarkable capabilities of generative models for interpreting and generating natural language to embedded systems operating on devices with limited resources, ensuring precision, thermal efficiency, and robustness against dialectal variations. To achieve this, four fundamental objectives were pursued: investigating current generative artificial intelligence techniques and their potential application in collaborative robotics; developing GAI algorithms and models adapted to the specific needs of collaborative robotics in industrial environments; implementing and evaluating collaborative robot prototypes enhanced with GAI in real use cases; and analyzing the impact of GAI on efficiency, flexibility, and safety of industrial processes. The methodology adopted a mixed approach combining analysis, design, implementation, and evaluation, proposing a modular cognitive architecture based on five interconnected functional layers: multimodal interface, natural language processing, reasoning and planning, control, and feedback. The experimental validation involved 15 participants distributed equally according to Colombian Spanish accents (Santanderean, coastal, and Paisa), who issued 10 voice commands each directed to a UR3 collaborative robot. Five GAI models were evaluated: Claude (cloud-based), Mistral-7B, LLama-2-7B, Phi-2, and TinyLLaMA-1.1B (local), analyzing metrics of response time, interpretation accuracy, thermal differential, and initial loading time through inferential statistical analyses (ANOVA, Chi-square) to evaluate individual performance and model-accent interaction. The experimental results evidenced significant differences between models, where Claude demonstrated the best performance with the lowest latency and maximum precision (100% accuracy), without generating thermal variations when executed remotely. Among local models, Mistral-7B emerged as the most balanced option, combining high precision, good response time, and minimal thermal variation, although it presented the highest initial loading time. A significant interaction between model and speaker accent was identified, primarily affecting response time and thermal behavior, although accent did not directly impact precision. The research validates the technical feasibility of integrating generative models as a functional core for robot control and interaction in real environments, providing empirical evidence on the importance of considering operational context (connectivity, thermal dissipation, autonomy)

in GAI model selection. The developed cognitive architecture is scalable and replicable, contributing to industrial advancement through more adaptive, intuitive, and collaborative robotic systems that fundamentally transform human-machine interaction in complex industrial environments.

Detection Of Discharges Using Computer Vision And Artificial Intelligence At The Zuera-San Mateo Wastewater Treatment Plant

AUTORES: MATEO LLOSÁ, ÓSCAR; TOMÁS PÉREZ GARCÍA; JUAN IGNACIO CORREA GARRIDO; PABLO PÉREZ ROBLA.

FECHA: OCTUBRE 2026

ENLACE: https://www.daquas.es/uploads/comunicaciones/ponencia_69ce7495d5a91.pdf

ABSTRACT: The early detection of industrial discharges in wastewater treatment plants (WWTPs) poses an operational challenge that directly impacts the stability of biological processes and the quality of treated water—an issue widely acknowledged in scientific literature (Moretti et al., 2024; Durgun, 2024; Baek et al., 2024). Since 2021, the Zuera-San Mateo WWTP has experienced a significant increase in influent complexity due to industrial contributions from the local business park. At times, these contributions have accounted for nearly 75% of the total flow, with 90% of that volume originating from a slaughterhouse—a pattern consistent with research on organic loads from the meat industry (Dalhatou et al., 2022).

To address this challenge, Aquacorp has developed a Decision Support System (DSS) based on computer vision (CV) and artificial intelligence (AI)—an approach aligned with recent advancements in non-intrusive optical monitoring systems (Kumar et al., 2024). The system utilizes a multispectral camera capable of identifying various primary types of discharges and estimating key parameters (TSS, COD, conductivity, N, and P) in real time. It integrates optical and analytical data, employing methodologies similar to those used in complex industrial environments (Antonini et al., 2024; Yan et al., 2023). Project results demonstrate an average accuracy of 99% under normal operating conditions, and 77–87% during discharge events—figures comparable to other AI-based systems designed for anomaly detection in wastewater. In the estimation of COD, the mean deviation relative to laboratory values remained below 20%—a level of performance consistent with studies on spectral regression applied to water with a high organic load.

The integration of the decision support system (DSS) has enabled operators to better anticipate conditions, reduced operational risks, and optimized treatment processes; this aligns with the documented benefits of support systems based on advanced modeling (Lechevallier et al., 2024; Preitner et al., 2023). Consequently, this serves as an intelligent monitoring tool with significant potential for facilities that experience high variability in their influent, incorporating an early-warning system to facilitate decision-making.

The Importance of Biomechanically Appropriate Pediatric Footwear in Children

AUTHORS: INMACULADA REQUELO-RODRÍGUEZ, RAMÓN MAHILLO-DURÁN, GABRIEL GIJON-NOGUERON, ÁLVARO GÓMEZ-CARRIÓN

FECHA: OCTUBRE 2026

DOI: 10.3390/JAPMA116050087

ABSTRACT: The selection of appropriate footwear during childhood is crucial for healthy foot development, gait acquisition, and long-term musculoskeletal health. Despite the wide variety of children's footwear available, there is no clear consensus on the optimal characteristics of footwear that supports healthy foot biomechanics during development. Biomechanically appropriate pediatric footwear (PF) is defined as footwear designed to accommodate the child's foot morphology during growth, allow natural movement, and provide appropriate support and stability without altering physiological gait patterns. Methods: A systematic review was conducted and reported in accordance with the PRISMA 2020 Statement and registered in PROSPERO (CRD42022337587). The search included studies published between 2010 and 2025 in MEDLINE (via PubMed), Scopus, Cochrane Library, and Dialnet, focusing on preschool (2–6 years) and school-age (6–12 years) children. Younger children (<2 years) and adolescents (>12 years) were excluded due to gait and footwear data and developmental differences that could confound comparisons. Studies evaluating the effects of footwear on foot health, gait mechanics, balance, and functional outcomes were included. Results: A total of 1276 studies were identified, with 25 meeting the inclusion criteria. Findings indicate that certain footwear characteristics have been associated with foot discomfort, altered gait patterns, and variations in foot posture. While some studies suggest that barefoot walking or minimalist footwear improves postural control and reduces lower-limb impact forces during gait, others report that footwear does not significantly alter gait mechanics in young children. Variability in study designs and methodologies limits the ability to establish definitive recommendations. Conclusions: Although current evidence remains inconclusive due to methodological heterogeneity, variations in study populations, and inconsistent footwear classifications, biomechanically appropriate pediatric footwear and moderately minimalist footwear appear to be associated with more favorable functional outcomes in several studies. Further standardized longitudinal and age-specific studies with clearly defined footwear characteristics are needed to determine the long-term effects of pediatric footwear on foot biomechanics and musculoskeletal development.

Development of a Novel Modular Footwear Setup for Testing the Isolated Biomechanical Effects of Footwear Features

AUTHORS: HADI SARLAK, KAMRAN SHAKIR, GIULIA ROGATI, GIORGIA SARTRORATO

FECHA: AGOSTO 2026

DOI: 10.1002/JFA2.70203

ABSTRACT: Background In footwear science, the effect of specific design features on biomechanical parameters during common motor tasks is often confounded by simultaneous changes in other shoe conditions. This study proposes and assesses the repeatability of a new tool, namely the Modular Footwear Setup (MFS), to assess the effects of midsole modifications on lower-limb joint kinematics and in-shoe pressure measurements. Methods The MFS uses a micro-hook-and-loop fastening system and a custom alignment device to enable fast and reliable midsole attachment/detachment to/from the upper. Repeatability of joint kinematics and in-shoe pressure parameters was tested in 10 healthy participants (5M, 5F; age = 33.2 ± 9.2 yrs; BMI = 21.5 ± 2.8 kg*m^{-2}) across three walking sessions. The effect of the MFS fixation method was assessed by comparing relevant biomechanical outcomes to those of a control shoe featuring the same upper and midsole. Comfort-related outcomes were reported using a visual analog scale. Results Statistical Parametric Mapping analysis did not identify significant differences in joint kinematics between conditions. No significant differences were observed in pressure parameters at any foot region between MFS and control, except for the peak pressure at the rearfoot. The MFS demonstrated good-to-excellent inter-session repeatability (ICC 0.84–0.97) for mean and peak pressure. Participants reported similar levels of comfort and stability in both shoes. Conclusion The findings of this study suggest that the MFS has the potential to be a reliable tool for evaluating the effects of midsole features on relevant biomechanical parameters. This modular approach may improve data-driven footwear design by improving the consistency of biomechanical measurements.

Digital Transformation of Manufacturing Customized Orthopedic Footwear

AUTHORS: LILIA CHERTENKO, DARIIA KAPTIUROVA, BERND FRANKE, NATALIA KUZINA

FECHA: JULIO 2026

DOI: 10.1007/978-3-032-26592-0_5

ABSTRACT: Orthopedic footwear plays a crucial role in rehabilitation and the prevention of complications associated with foot pathologies, limb injuries, etc. It must be manufactured individually, considering patients' medical conditions and functional needs. This study examines the use of digital technologies to improve the process of custom orthopedic footwear development in Ukraine. The work proposes an improved method for developing and manufacturing orthopedic footwear for people with disabilities, based on digital foot analysis and3D modelling. To implement this method, the authors created a digital database of 3D models of orthopedic shoe lasts, whose shapes reflect the most common requirements for orthopedic footwear. Further development of individual orthopedic footwear takes place in a specialized CAD environment and includes stages of adapting these 3D models of shoe lasts and footwear elements to the results of the patient's foot study, with consulting support from a rehabilitation doctor. Within the framework of the developed method, a parametric structure of the shape oforthopedic shoes is proposed, which includes the anatomical dimensions of the foot, the parameters of pathological deformations of the foot and the necessary correction of its position. The case study of a 23-year-old patient suffering from right-sided spastic tetraparesis and equinovarus deformity included non-contact foot shape assessment using 3D scanning, 3D modeling of an individual shoe last shape, and its fabrication using FDM printing technology. The results demonstrated improved accuracy of fit, reduced need for manual corrections, and the required ability to accommodate orthosis. The study concludes that adopting digital technologies in orthopedic footwear manufacturing enhances product personalization, its quality and expands accessibility for patients with diverse medical needs.

AITEX LLEVA LA INNOVACIÓN TEXTIL A LA FASHION WEEK DE MADRID

TIPOLOGÍA: EVENTO



AITEX ha participado en una nueva edición de la Fashion Week de Madrid mostrando cómo la tecnología y la innovación pueden integrarse en el diseño y la alta costura para dar respuesta a los nuevos retos del sector de la moda. La iniciativa ha permitido acercar al público y a los profesionales algunas de las tecnologías que están transformando el desarrollo de productos textiles, combinando creatividad, funcionalidad y sostenibilidad.

La presencia de AITEX pone de manifiesto el creciente papel de los centros tecnológicos en la evolución de la industria de la moda, incorporando materiales avanzados, procesos de fabricación más sostenibles y soluciones inteligentes capaces de aportar valor añadido a prendas y complementos. La colaboración entre diseñadores, empresas y agentes tecnológicos se consolida así como un elemento clave para impulsar la competitividad del sector.

La participación en este tipo de eventos contribuye además a visibilizar el potencial de la innovación tecnológica aplicada al ámbito textil y a acercar los desarrollos de I+D a un entorno donde diseño y tecnología convergen cada vez con mayor intensidad.

Fuente: AITEX

SEMINARIOS EMPRESARIALES BY AITEX

TIPOLOGÍA: EVENTO



AITEX celebrará el próximo 22 de octubre el seminario empresarial «Ética y empresa en la actual crisis de las sociedades democráticas», una jornada orientada a analizar el papel de las organizaciones en un contexto marcado por la incertidumbre, la polarización social y la creciente desconfianza hacia las instituciones. La sesión tendrá lugar de 16:00 a 18:30 horas en el auditorio de AITEX, en Alcoy.

La conferencia será impartida por Adela Cortina, catedrática emérita de Ética y Filosofía Política de la Universidad de Valencia y directora académica de la Fundación ETNOR. Durante la intervención se abordarán cuestiones como la confianza, la responsabilidad corporativa, el liderazgo ético y los valores que deben orientar la toma de decisiones empresariales.

La jornada plantea la ética empresarial como un elemento estratégico para generar valor económico, reforzar la legitimidad de las organizaciones y construir relaciones más sólidas con la sociedad. En este sentido, el encuentro permitirá reflexionar sobre cómo las empresas pueden integrar criterios éticos en su gestión sin renunciar a la competitividad, la innovación y la generación de impacto positivo.

Esta actividad se enmarca en el programa de Seminarios Empresariales de AITEX, una iniciativa destinada a dinamizar el tejido empresarial, acercar conocimiento especializado a las organizaciones y facilitar nuevas respuestas ante los retos económicos, tecnológicos y sociales. El acceso es gratuito, aunque requiere inscripción previa y confirmación de asistencia.

Fuente: AITEX

OEKO-TEX ADVIERTE SOBRE EL PAPEL CRECIENTE DE LA TRAZABILIDAD Y LA REGULACIÓN EN LAS CADENAS DE SUMINISTRO

TIPOLOGÍA: INFORME SECTORIAL



El informe anual 2025-2026 de OEKO-TEX pone de relieve cómo la trazabilidad, la sostenibilidad y el cumplimiento regulatorio están adquiriendo un papel cada vez más relevante en los mercados internacionales. El estudio destaca la creciente exigencia de consumidores, administraciones públicas y organismos reguladores para disponer de información verificable sobre el origen de las materias primas, los procesos productivos y el impacto ambiental de los productos.

Entre las principales tendencias identificadas se encuentran el avance de los sistemas de trazabilidad digital, el fortalecimiento de los mecanismos de diligencia debida y la necesidad de adaptarse a los nuevos requisitos normativos impulsados por la Unión Europea en materia de sostenibilidad, transparencia y economía circular.

Las conclusiones del informe reflejan una evolución que afecta de forma directa a los sectores manufactureros, donde la capacidad para demostrar el cumplimiento normativo, la sostenibilidad de los productos y la transparencia de la cadena de suministro se está convirtiendo en un factor cada vez más determinante para la competitividad empresarial.

Fuente: AITEX

CONGRESO HÁBITAT 2026

29 de octubre – Centro de Eventos de Feria Valencia. Sala 3A

Congreso Hábitat cumple diez años. Desde su primera edición en 2017, se ha posicionado como el evento de referencia sobre innovación estratégica sectorial. En estos diez años, Congreso Hábitat ha evolucionado en línea con los grandes cambios del entorno competitivo (macroeconomía, geopolítica, revolución digital…). Cada edición ha supuesto un reto, tanto por los acontecimientos globales como por las circunstancias en que Congreso Hábitat ha tenido que abrirse paso año tras año.

Desde el primer día hemos convivido con declaraciones independentistas, efectos de la llegada de Donald Trump a la Casa Blanca, una pandemia por COVID-19, crisis de materias primas, un rally inflacionista, una guerra comercial internacional, conflictos bélicos que han afectado a los mercados de exportación, desastres climáticos, la irrupción de la Inteligencia Artificial… En definitiva, los diez años de Congreso Hábitat han coincidido con un proceso de convulsión internacional donde el orden mundial ha dado un giro de ciento ochenta grados.

A pesar de todo ello, las industrias del Hábitat (mobiliario, equipamiento, iluminación, textil…) han sabido navegar en este entorno convulso, adaptándose con agilidad a cada giro de guion de estos tiempos. En 2026, Congreso Hábitat hablará de las capacidades empresariales que hoy en día tienen las empresas para sobreponerse a estos shocks mundiales, cada vez más frecuentes. Ser ágil en las respuestas, mantener una estrategia adaptativa pero firme, y seguir siendo competitivos a pesar del entorno, serán los ejes del programa de contenidos de Congreso Hábitat 2026. En otras palabras, y empleando un lenguaje más habitual hoy en día, hablaremos de cómo las empresas hackean los mercados y derriban los cortafuegos que surgen… En definitiva, hablaremos de empresas cada vez más ágiles, cada vez más competitivas.



Sitio Web: AIDIMME – CONGRESO HÁBITAT

ADVANCED MANUFACTURING 2026

4 y 5 de noviembre – IFEMA, Madrid

Madrid acogerá una nueva edición de Advanced Manufacturing, uno de los principales encuentros industriales del sur de Europa. El evento reunirá a fabricantes, proveedores tecnológicos, ingenierías y profesionales de diversos sectores para conocer las últimas innovaciones en automatización, robótica, fabricación avanzada, digitalización industrial, mantenimiento, calidad y gestión de la producción.

La feria constituye un importante escaparate para descubrir nuevas soluciones tecnológicas, establecer contactos profesionales y analizar las tendencias que marcarán el futuro de la industria manufacturera.



Sitio Web: Advanced Manufacturing

FIMMA + MADERALIA 2026

10-13 de noviembre– Valencia

Feria Valencia acogerá una nueva edición de FIMMA + Maderalia, el principal certamen español dedicado a la tecnología, maquinaria, materiales y soluciones para la industria de la madera, el mueble, la carpintería y el equipamiento de interiores.

El evento congregará a fabricantes, distribuidores, prescriptores y profesionales de toda la cadena de valor, ofreciendo un espacio para conocer las últimas innovaciones en procesos productivos, materiales sostenibles, digitalización y diseño. La feria se ha consolidado como un punto de encuentro estratégico para impulsar la competitividad y la innovación en el sector.

Sitio Web: FIMMA + Maderalia

PLATECMA celebrará su próxima Asamblea el 2 de diciembre en las instalaciones de ATEVAL

2 de diciembre – Instalaciones de ATEVAL, Ontinyent (Valencia)

PLATECMA celebrará el próximo 2 de diciembre una nueva Asamblea de la plataforma, que en esta ocasión tendrá lugar en las instalaciones de ATEVAL, entidad representativa del sector textil valenciano y miembro de la plataforma.

El encuentro reunirá a las entidades que forman parte de PLATECMA para hacer balance de las actuaciones desarrolladas, compartir los avances alcanzados durante el año y abordar las próximas líneas de trabajo de la plataforma.

La jornada permitirá además seguir reforzando uno de los principales objetivos de PLATECMA: favorecer la cooperación y el intercambio de conocimiento entre diferentes sectores manufactureros, identificando retos comunes y oportunidades para el desarrollo de nuevas iniciativas y proyectos colaborativos.

La celebración de la Asamblea en las instalaciones de ATEVAL será también una oportunidad para conocer más de cerca las capacidades y necesidades del sector textil y continuar generando conexiones con el resto de industrias representadas en la plataforma.

En las próximas semanas se compartirán más detalles sobre el programa y los contenidos de la jornada.

INNTERCONECTA STEP 2026: una nueva oportunidad de financiación para proyectos de I+D en sectores manufactureros

CDTI Innovación prevé abrir en octubre la convocatoria INNTERCONECTA STEP 2026, destinada a financiar proyectos de I+D en cooperación liderados por empresas y centrados en tecnologías estratégicas para Europa. Para los sectores manufactureros representados en PLATECMA, esta convocatoria supone una oportunidad para impulsar nuevos desarrollos tecnológicos, reforzar la colaboración empresarial y avanzar en procesos de transformación industrial.

La convocatoria contará con un presupuesto previsto de 138 millones de euros, de los cuales 17 millones estarán destinados a proyectos desarrollados en la Comunitat Valenciana. Las ayudas se concederán en forma de subvención y estarán orientadas a proyectos cooperativos basados en tecnologías disruptivas y con capacidad para responder a desafíos estratégicos en el marco STEP.

Tres grandes ámbitos tecnológicos con aplicación industrial

INNTERCONECTA STEP 2026 se articulará en torno a tres grandes ámbitos: tecnologías digitales, tecnologías limpias y eficientes en el uso de los recursos y biotecnología.

Para la industria manufacturera, estos ejes pueden abrir oportunidades especialmente relevantes en ámbitos como la digitalización de procesos, inteligencia artificial, automatización, sistemas avanzados de fabricación, eficiencia energética, reducción del consumo de recursos, nuevos materiales o tecnologías orientadas a una producción más sostenible.

Este enfoque puede resultar especialmente interesante para sectores con retos comunes en materia de competitividad, modernización tecnológica y sostenibilidad, favoreciendo además la transferencia de soluciones entre diferentes ámbitos industriales.

Cooperación como vía para abordar retos tecnológicos de mayor alcance

Uno de los principales elementos de INNTERCONECTA STEP es su orientación hacia proyectos de I+D desarrollados en cooperación y liderados por empresas, promoviendo al mismo tiempo la colaboración público-privada.

En este contexto, la conexión entre empresas de distintos sectores manufactureros, centros tecnológicos y otros agentes de I+D puede facilitar el desarrollo de soluciones compartidas y la generación de nuevos proyectos en áreas donde existen retos tecnológicos comunes.

Para las empresas, la convocatoria representa una oportunidad para abordar iniciativas de I+D de mayor alcance, compartir capacidades con otros socios y acceder a financiación para acelerar desarrollos tecnológicos con potencial de aplicación industrial.

Momento para comenzar a preparar propuestas

Aunque la convocatoria se encuentra todavía en estado de próxima apertura, CDTI prevé su lanzamiento en octubre de 2026.

Desde PLATECMA, se considera especialmente interesante que las empresas comiencen a identificar desde ahora posibles retos tecnológicos, socios complementarios y líneas de colaboración que puedan transformarse en propuestas de I+D dentro de alguno de los ámbitos STEP.

La naturaleza transversal de muchas de estas tecnologías puede favorecer además la cooperación entre distintos sectores manufactureros, uno de los objetivos clave de PLATECMA para impulsar la innovación y la competitividad industrial.

Sitio Web: CDTI

BIG SCIENCE BUSINESS FORUM 2026 (BSBF2026)

27-30 de octubre – Maastricht

En 2026, Bélgica y los Países Bajos acogerán la cuarta edición del Big Science Business Forum (BSBF) en Maastricht (Países Bajos), tras las exitosas ediciones de Trieste, Copenhague y Granada, donde más de 1000 delegados de más de 500 organizaciones y 30 países se reunieron para debatir el futuro del mercado de la Big Science. El BSBF es una oportunidad única para que las empresas y organizaciones europeas se mantengan plenamente informadas y participen en convocatorias y concursos valorados en miles de millones de euros anuales, gestionados directamente por las Big Science Organisations (BSO) internacionales, bajo normas y procedimientos específicos.

Se esperan más de 1200 participantes, con una sólida representación de las principales organizaciones de la Gran Ciencia e instituciones de investigación europeas (incluyendo CERN, ESA, ESO, ESRF, ESS, European XFEL, FAIR, F4E, ILL y SKAO). En BSBF2026, estas organizaciones fomentarán la creación de redes dinámicas y oportunidades de promoción tanto para expositores como para patrocinadores.

Sitio Web: Big Science Business Forum

meetechSpain

14 y 15 de octubre – Madrid

meetechSpain es el encuentro anual organizado por Fedit, la Federación Española de Centros Tecnológicos. La puerta de entrada al conocimiento tecnológico que mejora la sociedad. La cita donde Centros, empresas e investigadores construyen, juntos, la innovación que viene.

La edición 2026 giró en torno a la tecnología española aplicada al desarrollo aeroespacial y a la habitabilidad en entornos extremos y el desarrollo espacial. Un horizonte único que conecta áreas tecnológicas muy distintas y sitúa a los Centros Tecnológicos como actores de frontera, capaces de trabajar en retos sistémicos y complejos.



Sitio Web: meetechSpain

MOMAD METRÓPOLIS FEBRERO 2027

Del 4 al 6 de febrero de 2027 - Madrid

MOMAD, la gran cita internacional de la moda, el calzado y los accesorios en España, regresa a IFEMA MADRID del 4 al 6 de febrero de 2027 para reunir a los principales profesionales, marcas y compradores del sector en el mayor escenario de negocio y tendencias del sur de Europa. Durante tres días, MOMAD se convierte en el epicentro de la industria, donde marcas consolidadas, firmas emergentes y profesionales de referencia comparten un entorno diseñado para impulsar el crecimiento comercial, generar nuevas oportunidades y anticipar el futuro del mercado. Un espacio dinámico en el que convergen creatividad, negocio e innovación para dar respuesta a los retos y demandas de un sector en constante evolución. Más que una feria, MOMAD es el punto de encuentro imprescindible para conectar con compradores nacionales e internacionales, fortalecer relaciones comerciales y abrir nuevas vías de crecimiento. Un escaparate excepcional donde presentar propuestas innovadoras, potenciar la visibilidad de marca y formar parte de una comunidad que lidera el presente y el futuro de la moda.

Sitio Web: MOMAD