



informa

aiju INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PRODUCTO INFANTIL Y OCIO

enero - febrero 2026

nº 149



Comienza el proyecto

ROCCA

para afrontar retos de Seguridad y Defensa

AIJU acoge la reunión de lanzamiento del proyecto ROCCA, una ambiciosa iniciativa del Programa de ayudas Cervera para centros tecnológicos, que cuenta con un presupuesto de 5.991.851 euros.

(Continúa en pag. 11, -->)



Usuarios y consumidores

Pag03
Intelectoys & Games:
Diseñar juegos y juguetes accesibles

Seguridad de producto

Pag06
Nueva guía sobre las condiciones de ensayo para los utensilios de cocina en contacto con alimentos

Tecnologías y procesos

Pag16
Culmina el proyecto europeo LEAF con una app para reducir la huella de carbono en universidades

Desarrollo sostenible

Pag24
Recordatorio requisitos legales ambientales para el año 2026

Formación

Pag30
Previsión de acciones formativas

Aprobadas las nuevas normas EN 71-1:2026 y EN 71-8:2026 sobre seguridad de juguetes

Las actualizaciones afectan a juguetes que imitan alimentos, productos que soportan peso, métodos de ensayo y juguetes de actividad de uso doméstico. Los fabricantes deberán adaptar sus diseños, pruebas y documentación durante los próximos 18 meses de la transición.

(Continúa en pag. 7, -->)





AIJU desarrolla un modelo de innovación ágil para el sector del juguete en el proyecto AGILE-CV

Agile

En el marco del proyecto AGILE-CV, AIJU ha trabajado en la construcción de un modelo de innovación ágil y participativo específicamente adaptado al sector del juguete.

El modelo desarrollado se basa en un enfoque práctico y orientado a las empresas, definiendo un flujo claro de innovación que abarca desde la fase estratégica hasta la conceptualización y validación de soluciones. A través de un proceso de análisis y cocreación con las empresas colaboradoras del proyecto, se han identificado los principales retos del sector juguetero y se han vinculado a fases, herramientas y metodologías adecuadas, facilitando su aplicación en entornos caracterizados por ciclos cortos de desarrollo y recursos limitados.

+info:
CLARA BLASCO LÓPEZ
clarablasco@aiju.es



Financiado por
la Unión Europea



Fondos Europeos



TREASURE

AIJU identifica necesidades de usuario para políticas locales en el proyecto TREASURE



Financiado por
la Unión Europea

+info:
CLARA BLASCO LÓPEZ
clarablasco@aiju.es

TREASURE es un proyecto cuyo objetivo es mejorar la prevención y gestión del riesgo asociado al arbolado urbano mediante el desarrollo de herramientas de apoyo a la toma de decisiones, políticas locales integradas y la participación de los distintos actores implicados.

En este marco, AIJU ha contribuido a la identificación de las necesidades de los usuarios vinculadas a casos de uso relacionados con políticas locales. El análisis, basado en la revisión de normativas, encuestas a la ciudadanía y entrevistas a expertos, ha permitido detectar necesidades clave como la mejora de la coordinación entre actores, la integración de prevención, monitorización y seguridad, y la importancia de ofrecer información clara y accesible a la ciudadanía.

Estos resultados constituyen una base para el desarrollo de futuras soluciones de apoyo a la toma de decisiones y para el diseño de políticas locales más integradas, resilientes y alineadas con las necesidades reales de los usuarios finales.

TREASURE es un proyecto financiado por la Unión Europea en el marco del Programa Horizonte Europa.



INTELECTOYS & GAMES

Intelectoys & Games: Diseñar juegos y juguetes accesibles



En el marco del proyecto Intelectoys & Games, orientado a promover el juego y el juguete accesible, se ha completado la ronda de entrevistas estratégicas con perfiles profesionales clave del sector, incluyendo equipos de I+D, Diseño, Producto, Marketing y Brand Management, así como direcciones comerciales responsables de estrategia de mercado y desarrollo de negocio.

En estas entrevistas han participado cuatro empresas referentes del sector del juguete:

- MINILAND, S.A.: líderes en pedagogía, inclusión y diversidad.
- JUGUETTOS CENTRAL DE COMPRAS, S. COOP.V.: referente de la gran distribución especializada en juego y juguete.
- BLUE ROCKET (WORLD BRANDS, S.L.): expertos en tendencias globales, innovación y tecnología.
- PLAYMOBIL IBERIA, S.A.U.: marca icónica de juego simbólico que combina valor educativo con una experiencia de juego que fomenta la imaginación y creatividad.

+info:
ENCARNA TORRES
encarnatorres@aiju.es



La iniciativa tiene como objetivo identificar las barreras técnicas, creativas y económicas que afrontan las empresas para desarrollar productos accesibles a la Discapacidad Intelectual (DI).

Entre las principales conclusiones preliminares, la industria demanda guías técnicas que permitan integrar la accesibilidad a la DI desde el inicio del diseño. El reto creativo consiste en simplificar reglas sin perder valor lúdico y evitando terapéutizar el juguete, mientras que la viabilidad técnica depende de adaptar moldes y procesos sin incrementar de forma significativa los costes.

Estos resultados servirán de base para el desarrollo de una herramienta de evaluación orientada a identificar barreras en la comprensión, manipulación y estimulación sensorial. Esta herramienta facilitará la creación de productos inclusivos, replicables y adaptables a distintos contextos y necesidades.

A partir de la información recopilada, se están sistematizando los requerimientos de diseño y fabricación que permitirán integrar la discapacidad intelectual en el centro del proceso de diseño industrial del juguete.

El proyecto continúa avanzando con el objetivo de favorecer la igualdad de oportunidades en el acceso al juego.



Financiado por
la Unión Europea



Fondos Europeos



La STEAM Week fomenta el talento joven



La primera edición de la *STEAM Week for Future Women Innovators*, organizada en el marco del proyecto STEAMbrace, se llevó a cabo el pasado mes de febrero, simultáneamente en siete países europeos: España, Portugal, Suecia, Reino Unido, Alemania, Rumanía y Croacia.

Este evento reunió a más de 4.000 estudiantes de entre 11 y 18 años e incluyó una serie de actividades centradas en promover las disciplinas STEAM (ciencia, tecnología, ingeniería, artes y matemáticas), con especial énfasis en la participación femenina en la innovación y el desarrollo tecnológico.

En España, AIJU participó activamente en la organización de las actividades en colaboración con el Ayuntamiento de Ibi, involucrando a tres colegios de la localidad, además de un centro en Extremadura y otro en Valencia, sumando más de 350 estudiantes. Las actividades se desarrollaron tanto en entornos urbanos como rurales, alineadas con el objetivo de fomentar la participación femenina en áreas STEAM.

Cada día de la semana estuvo dedicado a una disciplina específica. De lunes a viernes, el alumnado participó en actividades interactivas combinando ciencia, tecnología, ingeniería, artes y matemáticas desde un enfoque interdisciplinar. El lunes se centró en ciencia; el martes, en tecnología; el miércoles, en ingeniería; el jueves, en artes; y el viernes, en matemáticas.

Las actividades, diseñadas en el marco del proyecto STEAMbrace, se desarrollaron en distintos contextos territoriales y contaron con materiales educativos disponibles en inglés y en los idiomas nacionales de cada país participante.

Además de las actividades escolares, durante la semana se organizaron iniciativas complementarias en colaboración con más de ocho organizaciones locales, como museos, entidades científicas, centros de investigación y autoridades públicas. Estas acciones permitieron ampliar la participación a estudiantes cuyos centros no pudieron desarrollar actividades específicas en el aula.

La iniciativa también incluyó experiencias de realidad virtual (VR), que facilitaron el acceso a contenidos STEAM en zonas rurales, ampliando el alcance territorial de la actividad con el apoyo de autoridades locales y organizaciones comunitarias.

Uno de los aspectos destacados de esta edición piloto fue el compromiso con la participación equitativa: el 50 % del alumnado participante fueron mujeres y el 50 % de las personas organizadoras también fueron mujeres, reforzando el objetivo de promover la inclusión femenina en disciplinas tradicionalmente masculinizadas.

El evento culminó con el *European STEAM Contest*, celebrado en Suecia, donde estudiantes de distintos países europeos presentaron proyectos colaborativos, poniendo en práctica las competencias desarrolladas durante la semana.

El seguimiento y evaluación de esta actividad se llevará a cabo en los próximos meses con el objetivo de medir su impacto y valorar futuras ediciones a nivel internacional. El proyecto STEAMbrace está financiado por la Unión Europea bajo el acuerdo de subvención 101132652.



+info:
ADRIAN CHACÓN
adrianchacon@aiju.es



Educar en reciclaje desde la infancia: nueva guía didáctica gratuita a través del proyecto PRecycling

Una nueva guía didáctica gratuita está disponible para sensibilizar al público infantil sobre la gestión responsable de los residuos y el reciclaje. Este recurso educativo tiene como objetivo fomentar la sostenibilidad y promover la reflexión sobre el impacto de los hábitos cotidianos en el medio ambiente.

El proyecto PRecycling es una iniciativa financiada por el Programa Horizonte Europa de la Unión Europea (Nº 101058670) que busca transformar el reciclaje de plásticos en una práctica más eficiente, segura y accesible, especialmente para productos de uso común como electrodomésticos, juguetes y textiles. A través de este proyecto se desarrollan nuevas tecnologías de reciclaje y metodologías de trazabilidad digital que permiten mejorar la calidad de los materiales reciclados, reduciendo la dependencia de plásticos vírgenes y favoreciendo su circularidad.

El proyecto se centra en reciclar plásticos procedentes de productos al final de su vida útil para darles una nueva vida en la misma o en nuevas cadenas de producción. Para ello se emplean tecnologías avanzadas de reciclaje mecánico y químico, junto con procesos innovadores para eliminar contaminantes y aditivos, garantizando materiales reciclados seguros y de calidad. Asimismo, PRecycling promueve la participación social en iniciativas de recogida y reciclaje, como las desarrolladas en AIJU para la recuperación de juguetes usados.

La guía didáctica ofrece un enfoque interactivo para enseñar a los más jóvenes conceptos relacionados con el reciclaje y la sostenibilidad. Las actividades propuestas ayudan a comprender cómo los materiales pueden tener una segunda vida, reduciendo la necesidad de extraer nuevas materias primas. También se fomenta la correcta clasificación de residuos y hábitos de consumo responsable.

El recurso está diseñado para su aplicación tanto en el aula como en el entorno familiar y se adapta a diferentes edades y niveles educativos. Incluye materiales complementarios, como videos y juegos educativos desarrollados en el marco del proyecto.

Los documentos están disponibles para su descarga en el blog de la Guía AIJU. Desde el proyecto se anima a docentes, familias y entidades educativas a utilizar esta herramienta como apoyo para la educación ambiental y la promoción de prácticas sostenibles. Aplicando los principios de esta guía, los niños y niñas podrán convertirse en agentes activos del cambio, promoviendo prácticas más sostenibles en sus hogares, escuelas y comunidades.



+info:
PABLO BUSÓ ALÓS
pablobuso@aiju.es



Expertos europeos abordan la seguridad de productos y la vulnerabilidad digital en Bruselas

El *GPSR Study Validation*, un estudio europeo clave sobre la vulnerabilidad digital (*e-vulnerability*), se celebró el pasado mes de enero en Bruselas, con la participación de expertos, reguladores, autoridades de vigilancia del mercado, proveedores de mercados en línea y asociaciones de consumidores. Este estudio, organizado por la entidad EY, tiene como objetivo analizar los riesgos asociados a los productos en línea, especialmente los relacionados con la ciberseguridad, la protección de datos y la inteligencia artificial, en el marco normativo del Reglamento General de Seguridad de los Productos (RSGP).

AIJU contribuyó aportando su experiencia y conocimiento técnico en relación con la e-vulnerability, centrándose en los riesgos que los consumidores enfrentan al adquirir productos tecnológicos en línea o al interactuar con productos susceptibles de ser modificados o actualizados de forma remota.

+info:
DANIEL TOBARRA
 proyectosseguridad@aiju.es

Entre los aspectos analizados destacaron la ciberseguridad y la protección de datos, los riesgos psicológicos, así como los sesgos, la discriminación y la falta de previsibilidad asociados a la inteligencia artificial. También se discutió el impacto de la falta de transparencia y de conocimiento por parte de los consumidores, factores que pueden aumentar su vulnerabilidad digital.

Asimismo, se debatieron los riesgos asociados a productos que pueden actualizarse o modificarse de forma remota, alterando su comportamiento sin que el usuario lo espere ni lo comprenda adecuadamente. Las aportaciones recogidas durante el workshop servirán para enriquecer el informe final que se prevé presentar ante la Comisión Europea.

AIJU continúa impulsando la participación activa en iniciativas europeas que refuerzan la seguridad de los productos y la confianza de los consumidores.

Las empresas interesadas en colaborar en proyectos de innovación relacionados con la seguridad y la digitalización pueden contactar con AIJU para explorar oportunidades de cooperación.



Nueva guía sobre las condiciones de ensayo para los utensilios de cocina en contacto con alimentos

La quinta edición sustituye y consolida las versiones anteriores y, entre sus principales novedades, destaca la ampliación y reorganización de los anexos técnicos, que proporcionan tablas detalladas con condiciones de ensayo específicas según el tipo de material y la categoría del artículo.

La publicación tiene una importancia estratégica para fabricantes, laboratorios de ensayo y autoridades de control, ya que proporciona una base técnica común que contribuye a mejorar la coherencia en la evaluación de la conformidad de los productos. En un contexto en el que no existe legislación específica de la Unión Europea para muchos materiales en contacto con alimentos, estas directrices suponen un apoyo esencial para la correcta aplicación del marco general establecido por el Reglamento (CE) nº 1935/2004.

Asimismo, el documento ofrece orientaciones prácticas sobre aspectos clave del ensayo de migración, como la preparación de las muestras, la selección de simulantes alimentarios o el cálculo de la relación superficie/volumen, elementos fundamentales para obtener resultados técnicamente sólidos y comparables.

Las empresas fabricantes de utensilios de cocina y artículos en contacto con alimentos, así como los laboratorios y entidades del sector, tienen ahora la oportunidad de revisar y adaptar sus procedimientos de ensayo y evaluación de conformidad a las nuevas directrices publicadas. Analizar el impacto de esta quinta edición y anticiparse a sus implicaciones técnicas puede suponer una ventaja competitiva, además de reforzar la seguridad del consumidor y el cumplimiento normativo en el mercado europeo.

Esta nueva edición, elaborada por el Laboratorio de Referencia de la Unión Europea para Materiales en Contacto con Alimentos (EURL-FCM) en colaboración con la red de Laboratorios Nacionales de Referencia (NRL), tiene como objetivo principal garantizar la comparabilidad y fiabilidad de los resultados analíticos obtenidos en los controles oficiales de estos productos, en el marco del Reglamento (UE) 2017/625. Publicada por el Centro Común de Investigación (*Joint Research Centre, JRC*) de la Comisión Europea, constituye una referencia técnica clave.

El documento parte del principio de que los consumidores utilizan los utensilios de manera similar, independientemente del material del que estén fabricados, lo que permite, en la mayoría de los casos, aplicar criterios de ensayo comunes a diferentes materiales. No obstante, la guía también contempla excepciones justificadas, como determinados utensilios metálicos o artículos de papel y cartón que no resisten las condiciones estándar de ensayo.

+info:
LUISA MARÍN / ANA BENITO
 contactoalimentos@aiju.es

Aprobadas las nuevas normas EN 71-1:2026 y EN 71-8:2026 sobre seguridad de juguetes



(...Viene de la portada)

A finales de enero se aprobaron dos actualizaciones de gran relevancia dentro del marco europeo de seguridad de los juguetes: EN 718:2026, centrada en las propiedades mecánicas y físicas, y EN 71 8:2026, dedicada a los juguetes de actividad para uso doméstico. Ambas normas incorporan cambios que los fabricantes deberán integrar en sus diseños, procesos de ensayo y documentación técnica durante el próximo periodo de transición, de 18 meses tras su publicación.

Cambios clave en la norma EN 71-1:2026

La nueva versión de la parte 1 introduce ajustes para reforzar la seguridad y facilitar la interpretación técnica de los requisitos. Entre las principales novedades destacan:

- La incorporación de un nuevo requisito para los juguetes que imitan alimentos, con el fin de reducir el riesgo de confusión con alimentos por parte de los niños más pequeños.
- Una reestructuración completa de los apartados relativos a juguetes que soportan el peso del niño, junto con ensayos específicos aplicables a patinetes y bicicletas infantiles.
- La actualización de los métodos de ensayo de imbibición, de materiales expandibles y de costuras en juguetes blandos rellenos, con criterios más claros y alineados con otras normas internacionales.
- Aclaraciones sobre la aplicación de requisitos a camas elásticas y una revisión del apartado de ventilación con múltiples aperturas, que incorpora un método de evaluación más preciso.

Cambios clave en la norma EN 71-8:2026

La parte 8 también se ha revisado para mejorar la coherencia de los requisitos aplicables a columpios, toboganes, estructuras escalables y otros juguetes de actividad para uso doméstico. Las mejoras incluyen:

- Una reorganización del contenido para facilitar la lectura y su correcta aplicación.
- La revisión de los métodos de ensayo y de los requisitos, ahora más alineados con las prácticas actuales de evaluación.
- Mayor claridad en aspectos fundamentales, como la estabilidad, la resistencia estructural y las advertencias.
- La introducción de una nueva categoría de producto dentro del alcance y sus ensayos correspondientes: los juguetes hinchables.

Ante estos cambios, se recomienda que las empresas revisen sus productos y actualicen los expedientes técnicos para garantizar la conformidad con las nuevas ediciones de las normas.

+info:
GEMA POZO Y ENCARNA ALEMAÑ
 fisicosjuguete@aiju.es

Un asistente de inteligencia artificial para aprender seguridad de productos: el proyecto AI4ProSa avanza tras sus pilotos europeos



Tras completar con éxito la fase beta, el proyecto europeo AI4ProSa ha comenzado el desarrollo de la versión 0.9 de su asistente basado en inteligencia artificial generativa, diseñado para la formación en seguridad de productos.

Durante la fase beta, se llevaron a cabo pruebas piloto en España, Alemania y la República Checa, cuyos resultados han sido fundamentales para esta nueva etapa del proyecto.

La versión beta se centró deliberadamente en la Lección 2: Obligaciones de los Operadores Económicos, un ámbito normativo estructurado que permitió validar la calidad pedagógica del asistente, la precisión regulatoria de sus respuestas y su capacidad para guiar el aprendizaje en entornos reales de formación. Este enfoque controlado facilitó identificar mejoras concretas antes de ampliar el sistema a nuevas lecciones.

+info:
DANIEL TOBARRA
proyectosseguridad@aiju.es

Las conclusiones de esta etapa están siendo evaluadas por el consorcio para su integración en la versión 0.9. Entre las principales líneas de mejora identificadas se encuentran ajustes en la claridad y legibilidad de las respuestas, mejoras en el proceso inicial de interacción y el refuerzo de la calidad lingüística en su despliegue multilingüe.

En paralelo, el proyecto trabaja en la incorporación progresiva del resto de las lecciones previstas. A partir de las competencias que se espera que el usuario adquiera en cada módulo, AIJU está desarrollando materiales estructurados que servirán de base tanto para los contenidos como para las secuencias de aprendizaje que seguirá el asistente. Este trabajo permite asegurar la coherencia pedagógica, la solidez normativa y la alineación entre los objetivos formativos y el desarrollo tecnológico.

Se prevé la validación de la versión 0.9 con usuarios reales en distintos países europeos, consolidando así una herramienta formativa cada vez más completa y robusta, desarrollada bajo un enfoque de mejora continua.



Cofinanciado por la Unión Europea

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PRODUCTO INFANTIL Y OCIO

Centre d'études internationales de la propriété intellectuelle | CEIPI
Center for International Intellectual Property Studies
Institut für internationale Studien des geistigen Eigentums
Université de Strasbourg

Sdružení pro hračky a hru

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

KBS ayreuth

Formación al consumidor sobre Pasaporte Digital de Producto y seguridad ante el nuevo marco europeo

El proyecto europeo ECP 8 80, cofinanciado por el programa Erasmus+, tiene como objetivo fortalecer las competencias de los profesionales de la educación y la orientación al consumidor en áreas clave como seguridad de producto, sostenibilidad de producto, pasaporte digital de producto (DPP), derechos del consumidor y el papel de las asociaciones de consumidores en el entorno regulatorio europeo.

La iniciativa cobra especial relevancia en el contexto del nuevo marco normativo de la Unión Europea, que introduce cambios importantes mediante el Reglamento General de Seguridad de los Productos, el pasaporte digital de producto (DPP) y el nuevo Reglamento de Seguridad de los Juguetes. Estos avances refuerzan las exigencias en materia de trazabilidad, transparencia, información al consumidor y responsabilidad empresarial.

En este contexto, el proyecto impulsa acciones formativas dirigidas a profesionales de asociaciones de consumidores y a agentes implicados en la educación al consumidor, con el fin de facilitar la comprensión práctica de las nuevas obligaciones y de su impacto en la protección de los consumidores y en la actividad empresarial.

+info:
DANIEL TOBARRA
proyectosseguridad@aiju.es

apsi associação para a promoção da segurança infantil

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PRODUCTO INFANTIL Y OCIO

Juventum

Cofinanciado por la Unión Europea

ECP 8 80 se basa en el principio 8-80, que promueve un enfoque inclusivo en el diseño de recursos y acciones formativas, garantizando que la información en materia de seguridad, sostenibilidad y derechos sea comprensible y accesible para cualquier consumidor, sin importar su edad o nivel de competencia digital.

Además, el proyecto pone a disposición de las asociaciones de consumidores y de los profesionales del sector un conjunto de materiales formativos disponibles en su página web, que incluyen infografías, vídeos, presentaciones y una guía práctica.

Un consumidor mejor informado tiende a tomar decisiones de compra más seguras y sostenibles, lo que contribuye a reforzar la confianza en el mercado y a impulsar a las empresas que cumplen con los estándares europeos de calidad, seguridad y responsabilidad.

Más información en:
<https://ecp880.eu/>



La Comisión Europea actualiza el anexo I del Reglamento sobre plásticos en contacto con alimentos



La Comisión Europea ha publicado el Reglamento (UE) 2026/245 por el que se modifica el anexo I del Reglamento (UE) n.º 10/2011, relativo a los materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos.

La modificación introduce nuevas sustancias autorizadas, ajusta condiciones de uso y actualiza la denominación y las restricciones de algunas sustancias ya incluidas en la lista positiva de la Unión. Estos cambios se basan en los dictámenes científicos emitidos por la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) y afectan principalmente a aditivos y comonomeros utilizados en poliolefinas, PET, PLA, PVC rígido y poliamidas, con condiciones específicas de migración y de uso alimentario.

Como en todas las modificaciones, las empresas del sector deben revisar sus formulaciones y declaraciones de conformidad para verificar la correcta adaptación a los cambios introducidos en el anexo I y asegurar el cumplimiento de la normativa vigente.

+info:
Luisa Marín / Ana Benito
contactoalimentos@aiju.es



3aDitonal+
3D TRAINING TO PROMOTE
TRADITIONAL MANUFACTURING SECTOR

Tecnologías y procesos

Capacitación en fabricación aditiva: transformación digital y sostenible en sectores tradicionales

El proyecto europeo Erasmus+ 3aDitonal+ tiene como objetivo promover la formación profesional en tecnologías de fabricación aditiva (impresión 3D) aplicadas a sectores tradicionales como el calzado, el juguete y la bisutería. Su finalidad es capacitar a técnicos y trabajadores procedentes de sectores con fuerte arraigo manual y artesanal, dotándolos de competencias clave para su integración activa en la transformación digital y sostenible de sus industrias.

El consorcio, formado por organizaciones de España, Italia, Grecia y Eslovaquia, contempla tanto la elaboración de contenidos formativos como el desarrollo de una plataforma online y acciones de validación piloto.

Dentro de este marco, el pasado mes de febrero tuvo lugar la tercera reunión transnacional del proyecto en la ciudad italiana de Alessandria, organizada por el Politécnico de Turín.

Durante la jornada, los socios llevaron a cabo una visita técnica al campus del Politécnico, donde pudieron conocer instalaciones especializadas que integran maquinaria para la producción de materiales plásticos y metálicos utilizados en fabricación aditiva, diferentes tipos de impresoras 3D, tecnologías de post-procesado, y equipamiento avanzado para caracterización de materiales y prototipos.



Las sesiones de trabajo se centraron en revisar los avances de los paquetes de trabajo (PT) clave. En relación con el PT2 (competencias clave en fabricación aditiva por sectores), liderado por AIJU, se compartió el avance de los informes sectoriales, la cobertura de los cuestionarios realizados a empresas y la organización de grupos focales. Por su parte, el Politécnico de Turín lideró las discusiones del PT3, relativas al diseño y desarrollo de contenidos didácticos. Se validaron los temas principales de la formación online y los resultados iniciales, avanzando hacia el cierre de los contenidos en inglés, que más adelante serán traducidos por los miembros del consorcio.

Además, se presentó la estructura funcional de la plataforma *e-learning*, basada en Moodle, e incluyó una sesión práctica para la activación de cuentas de usuario y edición de contenidos. Se exploraron igualmente aspectos metodológicos vinculados a la enseñanza y a los futuros módulos presenciales del PT4. La jornada también incluyó un Seminario Internacional para formadores donde se simuló el proceso de formación y se debatieron bloques específicos de contenidos, así como ejemplos prácticos para facilitar la comprensión de los procesos de diseño y fabricación de prototipos mediante tecnologías aditivas.

Para más información sobre el proyecto y sus avances, visite <https://3aditonal.eu>.

+info:
MIRKO KUNOWSKY
mirkokunowsky@aiju.es



Co-funded by
the European Union

ROBOTA-SUDOE entra en su fase final con avances clave en robótica colaborativa para la industria

El consorcio del proyecto europeo ROBOTA-SUDOE ha celebrado en Covilhã (Portugal) una reunión de seguimiento en el marco de la última anualidad del mismo. El encuentro, organizado por la Universidade da Beira Interior (UBI) como entidad anfitriona, permitió revisar los avances alcanzados y coordinar las acciones finales antes de la conclusión del proyecto.

Durante la jornada, los socios presentaron los principales resultados obtenidos en el desarrollo de soluciones de robótica colaborativa aplicadas a distintos sectores estratégicos del espacio SUDOE. En esta fase final, se mostraron avances relevantes en aplicaciones relacionadas con el sector cárnico, concretamente en tareas de corte de carne, así como en la manipulación de alimentos y en el ámbito del juguete y el plástico.



Las presentaciones pusieron de relieve el trabajo realizado en tecnologías clave como la percepción multimodal, la automatización avanzada y las estrategias de control de robots colaborativos, orientadas a mejorar la interacción humano-robot y facilitar su integración en entornos reales de producción con elevados requisitos de seguridad y precisión.

Además, la reunión sirvió para analizar la validación de las soluciones desarrolladas en contextos industriales reales y para definir las últimas acciones de difusión y transferencia de resultados, con el objetivo de acercar estas tecnologías al tejido empresarial del territorio SUDOE.

La reunión de Covilhã ha servido para consolidar los resultados obtenidos a lo largo del proyecto ROBOTA-SUDOE y para reforzar la coordinación entre los socios en una fase decisiva. Los avances presentados evidencian el potencial de la robótica colaborativa como herramienta para responder a los retos de distintos sectores industriales, sentando las bases para la transferencia de las soluciones desarrolladas y su futura aplicación en contextos productivos reales.

+info:
DANIEL SÁNCHEZ
danielsanchez@aiju.es

Interreg
Sudoe
Co-funded by
the European Union
ROBOTA-SUDOE

Comienza el proyecto ROCCA para afrontar retos de Seguridad y Defensa



ROCCA

(...Viene de la portada)

AIJU ha acogido la reunión de lanzamiento del proyecto ROCCA, una iniciativa enmarcada en el Programa de ayudas Cervera para centros tecnológicos, que cuenta con un presupuesto de 5.991.851 euros. El proyecto tiene como objetivo el desarrollo de tecnologías digitales avanzadas orientadas a la industria 5.0, con un enfoque estratégico en los nuevos desafíos en materia de seguridad y defensa.

La jornada de arranque reunió a profesionales de algunos de los principales institutos tecnológicos de referencia en España –AITIIP, INESCOP, CETEM, AIN, AIR Institute y VICOMTECH, además de AIJU –marcando el inicio oficial del proyecto y estableciendo las bases de coordinación y colaboración entre los socios participantes.

El encuentro incluyó una apertura institucional y una visita a las instalaciones del instituto. La agenda se completó con reuniones técnicas y de coordinación orientadas a alinear a los distintos equipos en torno a un objetivo común: impulsar soluciones tecnológicas que refuercen la seguridad, incrementen la eficiencia y mejoren la autonomía operativa en entornos industriales complejos.



+info:
TAMARA AGUILAR PÉREZ
tamaraaguilar@aiju.es

DANIEL SÁNCHEZ
danielsanchez@aiju.es



En esta línea, ROCCA contempla el desarrollo de un gemelo digital apoyado en tecnologías inmersivas, sistemas de robótica colaborativa y móvil, así como una celda robótica inteligente orientada al mantenimiento predictivo. A este respecto, AIJU participa activamente en el proyecto a través de sus áreas de Fabricación Avanzada y Energía, y de Tecnologías Digitales Integradas (TDI), aportando su amplia experiencia en investigación aplicada, digitalización y transferencia tecnológica. La contribución de estas áreas refuerza el carácter multidisciplinar del proyecto y maximiza su impacto tecnológico e industrial.

De este modo, los siete centros tecnológicos que forman parte del proyecto refuerzan su apuesta por la cooperación como palanca clave para la innovación, consolidando una red de trabajo colaborativa orientada a abordar de manera conjunta los retos tecnológicos y estratégicos de la industria del futuro.



C-MOTRIZ consolida la validación en empresa y avanza en el análisis inteligente de tareas manuales

El proyecto C-MOTRIZ, desarrollado por AIJU en colaboración con INESCOP y financiado por IVACE+i, ha alcanzado un hito relevante tras completar varias campañas de toma de datos en las empresas colaboradoras y validar el funcionamiento del sistema en entornos reales de producción.

En una fase anterior se llevó a cabo la identificación y selección de las tareas manuales con mayor potencial de digitalización, así como su análisis funcional y la definición de los requisitos técnicos de captura. Esta etapa permitió establecer las bases para el despliegue posterior del sistema en planta.

Durante los últimos meses, el proyecto ha centrado sus esfuerzos en las actividades relacionadas con la integración, validación y pruebas del sistema en empresa. En este contexto, se han realizado visitas técnicas a las instalaciones de las entidades colaboradoras ESFYR S.L., INDACA, S.A., JOPI, S.L., BLECKEN VALENCIA, S.L., SOPLADOS Y ENVASES PICO GALVANY, S.L. y CICASA, S.L.) donde se ha instalado todo el equipamiento de captación.

Estas campañas han permitido registrar un volumen significativo de datos reales asociados a trayectorias de movimiento, tiempos de ejecución, posturas, esfuerzos musculares y variables ambientales.

Gracias a la estrecha colaboración de las empresas y a un proceso iterativo de ajuste y mejora, se ha logrado la implementación de un sistema con un funcionamiento estable y se dispone de datos fiables, estructurados y de calidad, adecuados para su posterior análisis.

En paralelo, se ha validado la robustez del servidor central y la fiabilidad de los nodos sensorizados, comprobando su capacidad de adaptación a tareas con distinta dinámica y variabilidad operativa. Las pruebas han confirmado que el sistema puede capturar y sincronizar datos en tiempo real de forma consistente, incluso en condiciones industriales exigentes.

Con la fase de adquisición y validación consolidada, el proyecto ha iniciado de forma intensiva las actividades vinculadas al análisis y tratamiento de datos y a la aplicación de técnicas de inteligencia artificial. En esta línea, se están procesando y etiquetando los registros obtenidos para el entrenamiento de modelos capaces de identificar de forma autónoma las tareas realizadas por los operarios, analizar patrones de movimiento y evaluar indicadores de ergonomía y esfuerzo físico.

El objetivo es que el sistema evolucione desde una plataforma de captura de datos hacia una herramienta inteligente capaz de interpretar la información recogida y generar conocimiento útil para la mejora de procesos, la prevención de riesgos ergonómicos y la optimización de tareas manuales.

El progreso alcanzado sitúa a C-MOTRIZ en una fase de madurez técnica avanzada, con validación en entorno real, datos consolidados y modelos de análisis en desarrollo, reforzando su contribución a la digitalización industrial y al impulso de la Industria 4.0 en sectores manufactureros.

+info:
DIONI CARTAGENA
dionicartagena@aiju.es



El proyecto CuidAR avanza en el desarrollo de soluciones XR con IA aplicada al cuidado y al ejercicio personalizado

El proyecto CuidAR, impulsado por AIJU e ITI y cofinanciado por IVACE y FEDER, continúa su evolución con avances significativos en sus dos principales líneas de aplicación: el apoyo a personas mayores mediante realidad aumentada e inteligencia artificial, y el entrenamiento cognitivo-motor en entornos de realidad virtual adaptativos.

En el ámbito sociosanitario, y en colaboración con DOMUSVI, el proyecto ha completado los primeros hitos técnicos centrados en la creación de una base de realidad aumentada sobre dispositivos de realidad mixta. Actualmente, el sistema es capaz de detectar objetos reales en tiempo real mediante modelos de visión artificial integrados directamente en el visor, sentando las bases para el guiado de actividades de la vida diaria, como la higiene personal o la preparación de tareas cotidianas.

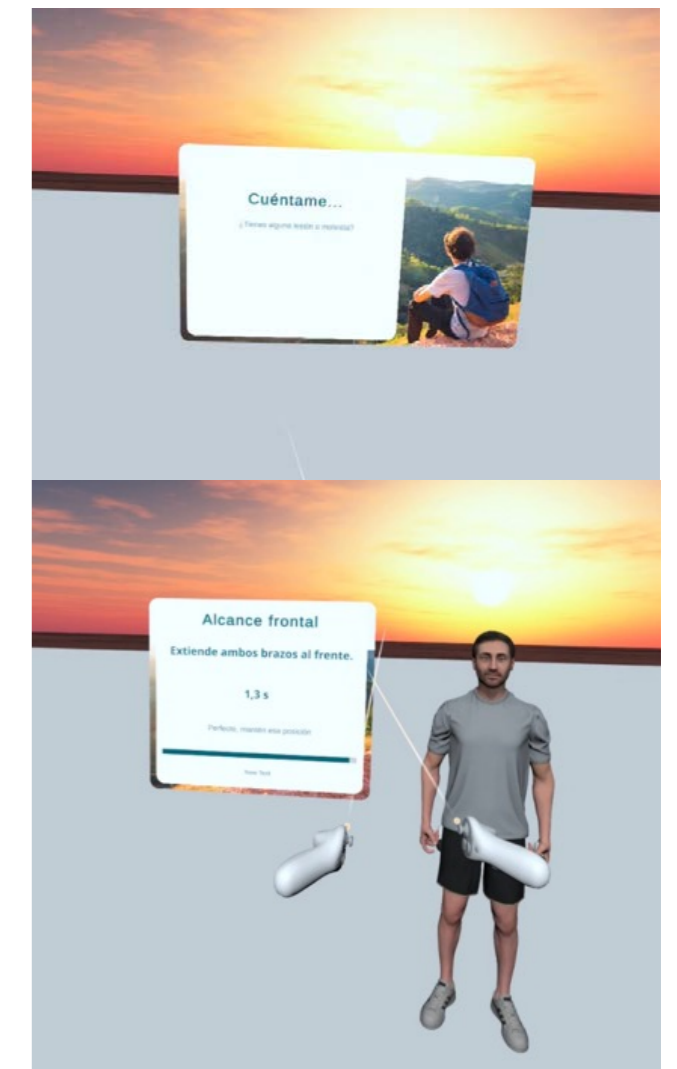
Estos avances permiten seguir desarrollando soluciones de apoyo más accesibles, intuitivas y adaptadas al entorno real de las personas mayores.

Con estos avances, el proyecto CuidAR progresa desde la investigación tecnológica hacia prototipos funcionales validados en contextos reales, reforzando el potencial de la realidad extendida y la inteligencia artificial como herramientas clave para mejorar el bienestar, la autonomía y la calidad de vida de las personas, así como para facilitar la transferencia futura de estas tecnologías a otros ámbitos de aplicación.

+info:
ALFONSO LÓPEZ
alfonso@aiju.es



De forma paralela, junto al *European Institute of Exercise and Health (EIEH)*, el proyecto ha alcanzado un mayor grado de madurez tecnológica en el desarrollo de un sistema de realidad virtual con personalización inteligente. Se ha consolidado una arquitectura que integra la aplicación inmersiva con un servidor local de inteligencia artificial, capaz de analizar métricas físicas, cognitivas y de voz, y ajustar automáticamente los parámetros de los ejercicios. Este enfoque permite ofrecer experiencias de entrenamiento y bienestar adaptadas al perfil y evolución de cada usuario, favoreciendo la adherencia terapéutica y el seguimiento objetivo de resultados.



AIJU impulsa la inteligencia artificial en pymes y administraciones con la nueva fase del proyecto INNDIH AI Connect

AIJU renueva su participación en INNDIH AI Connect, la segunda fase del proyecto europeo que busca acelerar la digitalización y el uso de la Inteligencia Artificial (IA) en las PYME y administraciones de la Comunitat Valenciana. Este proyecto, respaldado por la Comisión Europea y la Generalitat Valenciana, da continuidad al trabajo realizado en la fase anterior, que contribuyó a mejorar el nivel de digitalización y adopción tecnológica de numerosas organizaciones públicas y privadas.

En esta nueva etapa, INNDIH AI Connect persigue que las empresas apliquen la IA de forma práctica en su actividad diaria. Desde su especialización sectorial y tecnológica, AIJU continuará acompañando a las empresas en la validación de nuevas tecnologías antes de tomar decisiones de inversión (*Test Before Invest*), además de ofrecer formación en IA, asesoramiento sobre su uso responsable y orientación para el cumplimiento de la normativa europea. También facilitará la conexión con expertos y proveedores tecnológicos que puedan apoyar su proceso de digitalización.

Asimismo, desde las áreas de Tecnologías Digitales Integradas (TDI) y de Fabricación Avanzada y Energía, el instituto cuenta con capacidades técnicas para el desarrollo de prototipos, pruebas de concepto y diagnósticos que permiten evaluar el nivel de madurez digital de las organizaciones. También trabaja con tecnologías como la realidad inmersiva y los sistemas de visión sensorica, que pueden apoyar procesos de control y automatización.

Con ello, las pymes y administraciones valencianas podrán acceder a tecnologías validadas por expertos, reducir riesgos antes de invertir y explorar nuevas oportunidades de financiación y crecimiento.

+info:
TAMARA AGUILAR
tamaraaguilar@aiju.es





Materiales digitales para mejorar la empleabilidad de personas con discapacidad intelectual en el proyecto EMPOWERPLAY

El proyecto EMPOWERPLAY pretende abordar la gran brecha laboral que existe en las personas con discapacidad intelectual, a través de la actuación con jóvenes adultos, promoviendo la empleabilidad de este colectivo con el desarrollo de material educativo digital y gamificado. Estos materiales formativos comprenden:

- 14 descripciones de puestos de trabajo en los sectores del turismo, la manufactura y la provisión de cuidados. Cada descripción incluye información sobre las habilidades necesarias, las tareas principales, material audiovisual y propuestas de juegos digitales relacionados con cada puesto.
- Un juego digital para *smartphones*, diseñado específicamente para ayudar a jóvenes con discapacidad intelectual en su camino hacia la empleabilidad. Este juego, desarrollado con un enfoque inclusivo y pedagógico, ofrecerá una experiencia interactiva en la que los usuarios podrán explorar y aprender sobre las tareas y responsabilidades de distintos puestos en diferentes sectores profesionales.
- Materiales didácticos para profesionales y educadores, que proporcionan herramientas y conocimientos para acompañar a jóvenes con discapacidad intelectual en su proceso de búsqueda de empleo.

Actualmente, ya están disponibles las 14 descripciones de puestos de trabajo, a las cuales se puede acceder de manera gratuita a través de la web del proyecto: <https://empowerplay.eu/>

Durante los próximos meses desde AIJU coordinaremos el desarrollo del juego digital para *smartphones*; que se espera estará disponible durante el primer trimestre del año que viene.

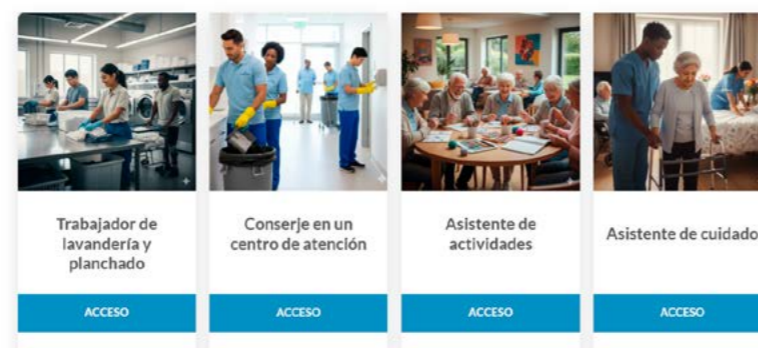
El proyecto EMPOWERPLAY está cofinanciado a través del programa Erasmus+ de la Comisión Europea y liderado por la entidad FUB Stockholm, la principal oficina de atención a las personas con discapacidad intelectual de Suecia. Cuenta con la colaboración de AIJU junto con otras dos organizaciones, SUSTENTO y IOVA, de Letonia y Turquía respectivamente.

+info:
RAÚL ESTEBAN
raulesteban@aiju.es

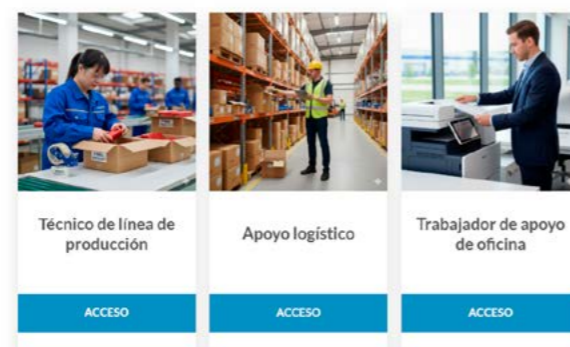
NOEMÍ RANDO
noemirando@aiju.es



CUIDADO DE LA SALUD



FABRICACIÓN



Materiales sostenibles y fabricación aditiva: una respuesta tecnológica a los retos de la industria actual

La industria atraviesa una transformación en la que materiales sostenibles, procesos avanzados y soluciones personalizadas se consolidan como elementos clave para la evolución tecnológica.

¿Cómo pueden las empresas avanzar hacia estas tendencias tecnológicas que ya están definiendo la competitividad del mercado?

La línea de trabajo I+D Materiales funcionales dentro del proyecto GVA 2025 combina investigación en nuevos materiales y fabricación aditiva para ofrecer soluciones alineadas con los retos actuales. Entre sus avances, destaca el trabajo en materiales sostenibles, donde se han desarrollado formulaciones biobasadas y se ha investigado en la mejora de materiales reciclados mediante compatibilizantes, acercando a la industria a un uso más responsable de los recursos sin perder prestaciones técnicas.

A ello se suma la investigación en nuevas resinas fotopolimerizables biobasadas, permitiendo fabricar piezas mediante tecnologías de fabricación aditiva con un carácter más sostenibles, y las características propias de estas tecnologías: piezas más precisas, versátiles y adaptables a sectores como automoción, aeroespacial, consumo o salud.

En paralelo, el trabajo con films PLA PET para packaging demuestra que la sostenibilidad también puede integrarse en aplicaciones donde se requiere procesabilidad industrial y buenas propiedades térmicas y mecánicas, reforzando la transición hacia envases con menor impacto ambiental.

Dentro del ámbito de la fabricación aditiva con materiales poliméricos, se abordan dos estudios: investigación en la mejora de acabados superficiales, analizando rugosidad, adhesión de pinturas y observando las superficies a nivel microscópico, según la tecnología utilizada (fusión en lecho de polvo (PBF) o proyección de material (MJT) y el postprocesado; así como la fabricación de biomodelos mediante tecnología DAP. Este último estudio, supone un avance especialmente significativo para el ámbito médico, al permitir fabricar modelos anatómicos con un realismo muy elevado para planificación quirúrgica, formación y validación de procedimientos, una tendencia claramente al alza en la personalización y seguridad de los tratamientos.

La investigación se completa con el estudio de fabricación aditiva metálica, donde el análisis de parámetros como la velocidad del láser ha permitido entender su impacto en la densidad, la microestructura y el comportamiento final de aleaciones de aluminio. Este conocimiento facilita procesos más eficientes, controlados y adecuados para aplicaciones estructurales reales.

En conjunto, estos avances ofrecen nuevas posibilidades para integrar materiales más sostenibles, tecnologías fotopolimerizables y fabricación aditiva, facilitando que la industria explore soluciones más eficientes y ajustadas a los retos tecnológicos actuales.

+info:
MARÍA JORDÁ
mariajorda@aiju.es



Este proyecto ha sido financiado con fondos GVA

Culmina el proyecto europeo LEAF con una app para reducir la huella de carbono

El proyecto europeo LEAF ha concluido con éxito tras dos años de trabajo colaborativo enfocado en promover estilos de vida más sostenibles y saludables en el entorno universitario. La reunión final del consorcio tuvo lugar en Eskişehir (Turquía), donde, además, se celebró un evento de clausura que generó un notable impacto en la comunidad universitaria de la ciudad.

LEAF ha trabajado con el objetivo de fomentar hábitos sostenibles entre estudiantes y personal universitario mediante la combinación de educación, tecnología y acción práctica. En este marco, AIJU ha liderado el desarrollo de una aplicación móvil, disponible para Android e iOS, diseñada para ayudar a la comunidad universitaria a medir y reducir su huella de carbono.

La herramienta desarrollada permite:

- Registrar los hábitos diarios y calcular la huella de carbono individual.
- Visualizar el impacto personal en kilogramos de CO₂ emitidos.
- Recibir recomendaciones y retos personalizados para reducir progresivamente la huella ambiental.

La aplicación forma parte del marco educativo del proyecto y convierte pequeños gestos cotidianos en acciones medibles frente al cambio climático. A través de una interfaz intuitiva y basada en criterios científicos, la app facilita la toma de conciencia y promueve cambios reales y sostenibles en el día a día.

Durante la reunión final en la Universidad Técnica de Eskişehir, los socios revisaron los resultados obtenidos, validaron la versión definitiva de la aplicación y analizaron el impacto alcanzado en las universidades participantes.



En el marco del proyecto ReMETALIZA de recuperación de metales, se ha logrado un avance significativo en el uso de cobre y cromo recuperados para la fabricación de masterbatches plásticos.

Los metales recuperados han demostrado un gran potencial para ser utilizados en la formulación de productos plásticos con propiedades cromáticas diferenciadas respecto a los pigmentos comerciales de referencia, lo que permite el desarrollo de una gama cromática propia con un claro potencial diferenciador en el mercado.

Los metales estudiados de diferentes procedencias presentan diferencias significativas en términos de coloración, fuerza tintórea y homogeneidad en la distribución de las partículas. A pesar de ello, el proceso de formulación de los masterbatches ha permitido incrementar la concentración de material recuperado sin comprometer la estabilidad del proceso ni la calidad de dispersión. Esta mejora compensa las limitaciones en fuerza tintórea de algunos de los metales recuperados frente a los pigmentos comerciales, lo que abre nuevas posibilidades para su aplicación en la industria plástica.

Además, las pruebas de caracterización mecánica han confirmado la viabilidad técnica de su uso en matrices plásticas, destacándose propiedades como la tracción, flexión y resistencia al impacto.

+info:
PEPI GALVAÑ
pepicalvany@aiju.es

Tecnologías y procesos



El evento de clausura reunió a estudiantes, profesorado y personal universitario, generando un espacio de sensibilización y debate sobre el papel de las instituciones académicas en la transición ecológica. La iniciativa despertó un alto interés y reforzó el compromiso de la comunidad universitaria con la reducción de emisiones y la adopción de hábitos responsables.

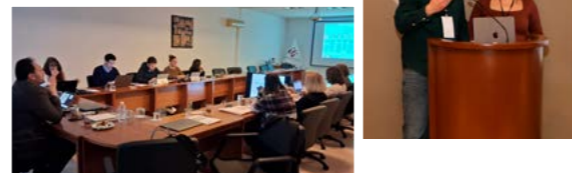
El proyecto ha contado con la participación de la Universidad Técnica de Eskişehir y la Universidad Lusófona de Lisboa, consolidando una cooperación internacional que ha permitido integrar diferentes enfoques educativos y culturales en la lucha contra el cambio climático.

Con la finalización de LEAF, la aplicación queda preparada para su difusión y escalabilidad, con el objetivo de ampliar su alcance a otras universidades europeas y a cualquier persona interesada en medir y reducir su impacto ambiental.

Desde AIJU se anima a universidades, entidades educativas y organizaciones comprometidas con la sostenibilidad a incorporar herramientas digitales innovadoras que impulsen la transición ecológica y fomenten hábitos responsables en sus comunidades.

+info:
NOEMÍ RANDO
noemirando@aiju.es

RAÚL ESTEBAN
raulesteban@aiju.es



Avances en la recuperación de cobre y cromo para masterbatches plásticos

En cuanto a los demostradores plásticos desarrollados, como el pedal de triciclo, el botellero, el macetero o la suela de zapato, se ha mantenido el proceso de fabricación utilizando las mismas condiciones que los masterbatches comerciales, con buenos resultados en el proceso y obteniéndose piezas con buenas propiedades mecánicas. Para la producción de los demostradores se seleccionaron masterbatch formulados con metales recuperados que presentaban una mayor facilidad de procesado y mejor adaptabilidad al escalado industrial. Estos masterbatch presentaron una menor intensidad de color, así como la presencia de aglomerados de pigmento visibles en forma de puntos de color. No obstante, estos efectos tuvieron únicamente implicaciones estéticas y no afectaron a las propiedades funcionales del material.

En algunos casos, esta apariencia aportó un valor añadido al producto, confiriéndole un acabado con estética asociada a materiales de origen reciclado.

Este avance en la recuperación de metales y su aplicación en masterbatches plásticos representa un paso importante hacia una industria plástica más sostenible, permitiendo la reutilización de materiales y la creación de productos innovadores con características diferenciadas.

+info:
PEPI GALVAÑ
pepicalvany@aiju.es



Avances en el proyecto SURFPLAST: innovación en fabricación aditiva y tratamientos superficiales para la industria

El proyecto SURFPLAST ha concluido con importantes avances en la mejora superficial de piezas plásticas, destacando la colaboración con diversas empresas para desarrollar soluciones que contribuyen a la transformación industrial. A lo largo de su ejecución, el proyecto logró alinear los requisitos de las empresas colaboradoras con sus objetivos, asegurando que los demostradores fueran representativos de contextos industriales reales.

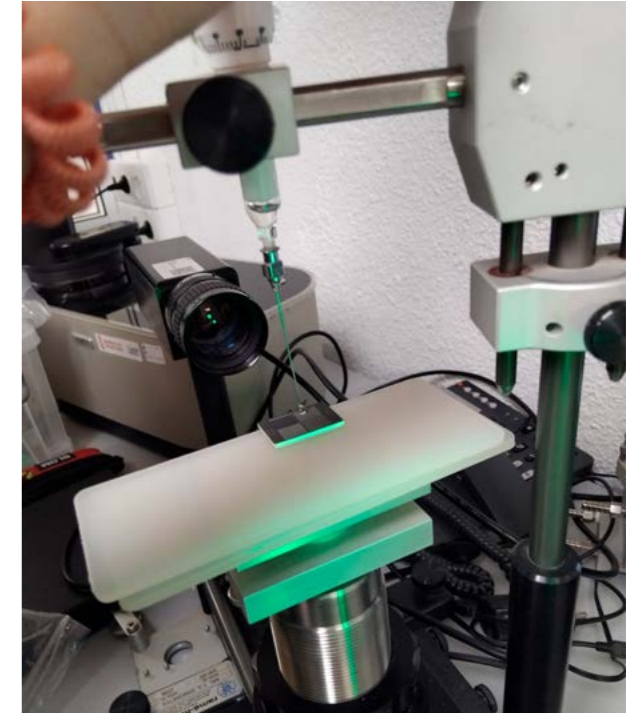
Se ha confirmado la elección del material base más adecuado para los demostradores, lo cual resultó fundamental en la colaboración con MUÑECAS ANTONIO JUAN, S.L., donde se validaron propiedades específicas para la fabricación de moldes prototipo y series cortas. Además, se avanzó en el estudio de tratamientos superficiales, demostrando que la mejora de propiedades de las piezas, como la hidrofobicidad, es posible.

Los resultados obtenidos con distintos tratamientos superficiales mostraron que los recubrimientos de cromo aplicados en las piezas de GONHER, S.L. fueron eficaces, proporcionando acabados metalizados uniformes. Por su parte, los recubrimientos de cobre permitieron un mayor control de la estabilidad dimensional.

En las pruebas realizadas con demostradores proporcionados por ACCESORIOS Y RESORTES, S.L. y SATIS, S.L., las piezas de menor tamaño mostraron un rendimiento especialmente positivo, alcanzándose resultados consistentes. En el caso de las piezas de mayor tamaño, los tratamientos permitieron mantener la estabilidad dimensional, demostrando su capacidad para controlar posibles distorsiones.

Durante el proceso, se identificaron oportunidades de mejora en la validación de un cromado inicial como alternativa al mordentado, abriendo la puerta a continuar investigando capas optimizadas con mayores grosores.

+info:
PEPI GALVAÑ
pepicalvany@aiju.es



Por otro lado, la viabilidad de la inyección de piezas mediante insertos de molde prototipo quedó validada, permitiendo mejoras funcionales sin necesidad de tratamientos adicionales. La caracterización de las piezas recubiertas mostró buenos resultados, destacando la mejora en la hidrofobicidad, aunque aún se detectaron desafíos en la adhesión de los recubrimientos en determinadas resinas.

El proyecto SURFPLAST concluye demostrando su capacidad para mejorar las propiedades funcionales y estéticas de las piezas plásticas, facilitando su aplicación en distintos sectores industriales.



AIJU participa en la 1st Mediterranean Electrochemistry School

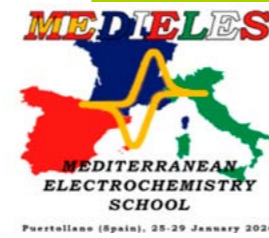
Personal técnico del Departamento de Energía y Fabricación Avanzada de AIJU ha participado en la "1st Mediterranean Electrochemistry School", celebrada, el pasado mes de enero en la ciudad de Puertollano. Este evento se ha consolidado como un foro académico y técnico de primer nivel, diseñado para compartir los avances más recientes en el campo de la electroquímica aplicada

El congreso reunió a un grupo de expertos procedentes de universidades, centros de investigación y empresas pioneras en Francia, Italia y España, creando un ecosistema de intercambio de conocimiento transnacional y convirtiéndose en el epicentro del conocimiento mediterráneo.

Durante las jornadas, los ponentes ofrecieron análisis profundos sobre el estado del arte en diversas áreas, desde el almacenamiento de energía hasta la síntesis de nuevos materiales, destacando las disrupciones tecnológicas que están redefiniendo la industria actual.

"La electroquímica no es solo una disciplina teórica; es el motor de la transición energética europea", destacaron los asistentes durante las sesiones de debate.

Además de las charlas teóricas, el evento permitió visitar y ver de cerca cómo funcionan las instalaciones del sector energético de la zona:



- Instituto de Sistemas Fotovoltaicos de Concentración (ISFOC): fue posible descubrir proyectos destinados a expandir el uso de la energía fotovoltaica a todos los niveles. La gran novedad reside en la tecnología de concentración, que permite fabricar placas fotovoltaicas altamente eficientes utilizando solo una fracción del silicio convencional, reduciendo tamaños y costes de producción sin sacrificar la potencia de salida.
- Centro Nacional del Hidrógeno (CNH2): como instalación de referencia en España, el CNH2 permitió explorar las tecnologías de producción y almacenamiento de hidrógeno más avanzadas del país. Esta visita no solo fue formativa, sino estratégica, ya que permitió establecer vínculos institucionales para futuros proyectos conjuntos y colaboraciones en I+D+i.

La participación en este congreso refuerza el compromiso con la formación continua y la vanguardia tecnológica. Las relaciones generadas abren nuevas puertas para integrar soluciones electroquímicas innovadoras en los procesos internos, especialmente en lo que respecta a la economía del hidrógeno y la eficiencia solar.

+info:
DÉBORA SOROLLA
deborasorolla@aiju.es



CircSyst alcanza su ecuador con importantes avances en agua, biorresiduos y envases

El proyecto europeo CircSyst, centrado en impulsar sistemas reales de economía circular mediante demostradores operativos, ha alcanzado la mitad de su recorrido con resultados significativos en sus tres ejes de actuación: recuperación de agua, valorización de biorresiduos y rediseño circular de envases. Estos avances consolidan la viabilidad técnica de las soluciones propuestas y refuerzan su potencial de replicación en otros territorios europeos.

Avances en recuperación de agua: demostradores en funcionamiento y modelos de decisión.

Los demostradores dedicados a la recuperación y reutilización de agua ya han completado su fase de instalación y configuración, mostrando un rendimiento sólido en condiciones reales. Entre otros, el Demostrador 2 implementado en cultivos agrícolas, está alcanzando altos niveles de depuración y generando datos avanzados de análisis de agua.

Paralelamente, el consorcio está desarrollando un árbol de decisiones que permitirá optimizar la gestión del recurso hídrico, una herramienta fundamental para administraciones locales, agricultores y gestores públicos.

Biorresiduos: validación de extracción de compuestos y avances hacia escalado.

En el área de biorresiduos se ha logrado validar la extracción de múltiples compuestos de alto valor añadido, tanto en fangos como en bagazo de la industria cervecera, optimizando sus procesos de recuperación y revalorización.

Como parte del trabajo hacia el escalado, el equipo de coordinación y el equipo técnico del Demostrador 6 visitaron las instalaciones del socio L. PERNIA, S.A. La visita sirvió para evaluar la escalabilidad de la planta piloto, revisar las condiciones de operación del reactor y definir los equipos complementarios necesarios para iniciar la reacción en continuo. Aunque la entidad socia dispone del equipamiento base, se han identificado elementos adicionales para garantizar la estabilidad y continuidad del proceso. Una vez completada la configuración con las condiciones y el equipo especificados, el proceso continuará con pasos de optimización destinados a lograr una producción de alta eficiencia.

Envases y embalajes: rutas de valorización del PET multicapa y participación ciudadana

En el ámbito de los envases, el proyecto ha avanzado en la valorización del PET multicapa, uno de los materiales más desafiantes para el reciclado.

Adicionalmente, se ha procedido al rediseño de envases más sostenibles y anticipar nuevas oportunidades para este sector industrial.

Además, se han desarrollado actividades específicas de participación ciudadana en Grecia para mejorar la separación en origen, un componente esencial para garantizar la calidad del flujo de materiales.

Todos estos resultados fueron presentados en la 3ª Asamblea General de CircSyst que se llevó a cabo en Lahti (Finlandia). El evento incluyó el primer *workshop* de replicabilidad, que reunió a agentes del ecosistema finlandés (administraciones, industria, centros tecnológicos y entidades sociales) para intercambiar buenas prácticas y explorar oportunidades de implementación de los demostradores en otros contextos.

+info:
PEPI GALVAÑ
pepialvany@aiju.es





AIJU asiste al III Congreso Nacional de Hidrógeno Verde en Huelva



El III Congreso Nacional de Hidrógeno Verde reunió en Huelva a los principales actores del ecosistema energético nacional. AIJU participó activamente en este encuentro, celebrado el pasado mes de febrero, que se ha consolidado como una cita clave para abordar el futuro del hidrógeno verde como vector estratégico en la transición hacia un modelo energético más sostenible.

Durante los tres días de conferencias y mesas redondas, se discutieron los avances más recientes en la producción y almacenamiento de hidrógeno verde, así como sus múltiples aplicaciones industriales. Los participantes también analizaron el papel fundamental de esta fuente energética en la transición hacia un modelo energético más sostenible, alineado con los objetivos climáticos globales.

AIJU, comprometido con la investigación y el desarrollo de soluciones tecnológicas innovadoras, destacó en el congreso por su contribución a la sostenibilidad y eficiencia energética. La participación en este evento reafirma el compromiso de AIJU con la mejora continua y el impulso de proyectos que favorezcan la transición energética y la reducción de la huella de carbono en diversos sectores industriales.

Con su presencia en este tipo de foros, AIJU sigue fortaleciendo su red de contactos y explorando nuevas oportunidades de colaboración que contribuyan al avance de tecnologías limpias y sostenibles. El congreso sirvió además como un excelente punto de encuentro para compartir conocimientos y seguir avanzando en la creación de un futuro más verde y energéticamente eficiente.

+info:
DÉBORA SOROLLA
deborasorolla@aiju.es



DISEÑO, INYECCIÓN Y TECNOLOGÍA INDUSTRIAL, S.L. certifica su Sistema de Gestión de Calidad para la fabricación y montaje de componentes termoplásticos de producto sanitarios

Después de varios meses de trabajo y dedicación, la empresa DISEÑO, INYECCIÓN Y TECNOLOGÍA INDUSTRIAL, S.L. ubicada en Ibi (Alicante), ha implantado y certificado su Sistema de Gestión de Calidad para la fabricación y montaje de componentes termoplásticos de producto sanitarios conforme a la norma "UNE-EN ISO 13485: Productos sanitarios. Sistema de gestión de la calidad. Requisitos para fines reglamentarios".

Esta certificación avala la eficacia de su sistema de calidad para gestionar componentes de productos que cumplan con los requisitos del cliente y los reglamentarios aplicables en el sector de la sanidad. Así mismo, facilitará el aumento y la diversificación de sus servicios.

Desde AIJU, que ha colaborado en la implantación del sistema, queremos dar la enhorabuena a DISEÑO, INYECCIÓN Y TECNOLOGÍA INDUSTRIAL, S.L.

+info:
RAQUEL BERBEGAL PINA
raquelberbegal@aiju.es



INDUSTRIAS PEYGRAN, S.L.U. obtiene la certificación de su Sistema de Gestión Ambiental según la Norma UNE-EN ISO 14.001:2.015.



El pasado mes de noviembre, la empresa INDUSTRIAS PEYGRAN, S.L.U., ubicada en Tibi, superó con éxito la auditoria de certificación de su Sistema de Gestión Ambiental según la norma UNE-EN ISO 14.001:2.015, siendo el alcance del mismo:

“Diseño, fabricación y comercialización de sistemas, herramientas y accesorios para la instalación, nivelación y acabado de pavimentos y revestimientos, mediante procesos de inyección de plástico.”

+info:
ENRIQUE AÑO
enriqueanyo@aiju.es

Desde el Área de Procesos y Productos Sostenibles (Medio Ambiente Industrial) de AIJU, que ha participado en todo el proceso de implantación, queremos dar la enhorabuena a la empresa por su certificación, deseando que este logro contribuya al incremento de la sostenibilidad y de la competitividad de sus actividades y al alcance de mayores logros en su innovación diaria.

Para ampliar información sobre asesoramiento e implantación de Sistemas de Gestión Ambiental, así como de cualquier requisito legal de carácter medioambiental (residuos, aguas residuales, envases, acústica...) puede contactar con nosotros.



AIJU impulsa un sistema híbrido de ozonización catalítica para combatir microcontaminantes emergentes

Los contaminantes emergentes, como fármacos, pesticidas y sustancias perfluoroalquiladas (PFAS), aparecen en el ciclo del agua incluso a concentraciones traza, y en muchos casos no se eliminan eficazmente con tratamientos convencionales. En este contexto, AIJU desarrolla el proyecto DESHCEM (expediente INNEST/2025/93), cuyo objetivo es investigar, diseñar, construir y validar un sistema avanzado de tratamiento basado en ozonización catalítica mediante zeolitas modificadas, con vistas a su integración en entornos reales como EDAR, ETAP y sistemas de regeneración/reutilización de agua.

Durante la primera fase, llevada a cabo durante 2025, se han abordado avances clave del proyecto:

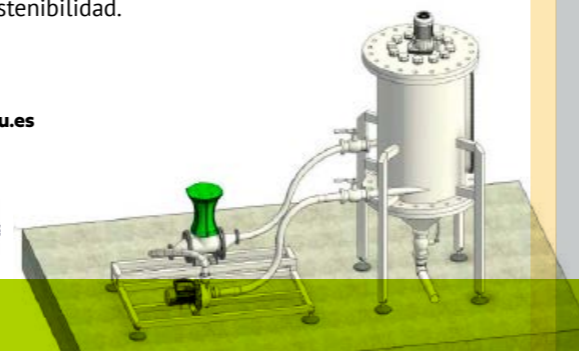
- Caracterización de matrices reales y selección de contaminantes prioritarios. Se ha realizado una revisión del estado del arte y un análisis de agua real, incluyendo la caracterización fisicoquímica y la determinación de microcontaminantes en efluente de EDAR (con técnicas LC MS/MS), identificando compuestos representativos para el desarrollo experimental.
- Definición de contaminantes modelo. Con base en presencia, persistencia y relevancia, se han priorizado fármacos como valsartán, gabapentina, tramadol, irbesartán y venlafaxina (incluyendo su metabolito o desmethyl venlafaxine), así como plaguicidas (thiabendazole, imazalil y pyrimethanil) y una primera selección de PFAS (p. ej., PFOA y PFHxA, además del indicador de ΣPFAS).
- Selección y evaluación inicial de zeolitas tipo Y. Se han seleccionado zeolitas comerciales (p. ej., CBV 100, CBV 600, CBV 712 y CBV 780) para estudiar el efecto de

sus propiedades (relación Si/Al, forma catiónica, área superficial) en la eficiencia de eliminación durante ozonización catalítica. Los ensayos preliminares apuntan a un desempeño destacado de CBV 100 en la mejora de la eliminación para varios fármacos frente a la ozonización directa.

- Bases para el conformado de soportes catalíticos (PT2). AIJU ha definido rutas para el conformado de zeolitas en monolitos, pastillas/pellets y granza, incluyendo la aplicación de una tecnología propia basada en Sinterizado Láser Selectivo (SLS) para monolitos con geometrías complejas, y el análisis de aglomerantes y materiales compatibles con condiciones de ozonización.
- Diseño preliminar del sistema de reactor y del piloto. Se han analizado configuraciones de reactor (incluyendo opción GLS con zeolita en suspensión y alternativas rotatorias con matriz sólida), considerando criterios de transferencia de masa, operabilidad, control de finos y escalabilidad. En paralelo, se han iniciado tareas de selección de materiales resistentes al ozono e instrumentación, y se ha montado un sistema preliminar de recirculación (depósito, bomba, Venturi, mezclador estático y generador de ozono).

Con estos avances, DESHCEM sienta las bases para disponer de una solución técnicamente viable y escalable orientada a mejorar la calidad del agua frente a microcontaminantes emergentes, alineada con las exigencias normativas y los objetivos de sostenibilidad.

+info:
ENRIQUE AÑO
enriqueanyo@aiju.es



Próximo evento PRecycling: Innovación y Soluciones para el Reciclaje de Plásticos en la Industria Infantil

El próximo evento que organiza AIJU en el marco del proyecto PRecycling promete ser una cita clave para los sectores industriales relacionados con los productos infantiles, textiles, juguetes y bienes de consumo. Bajo el título “EU Circular Plastics: Strategies and Tools for Meeting Regulatory Challenges with Solutions from the PRecycling Project”, la jornada se enfocará en cómo medir, asegurar la calidad y garantizar la seguridad del plástico reciclado, garantizando su conformidad con la normativa europea en un modelo de economía circular.

Este evento, que se celebra el próximo 26 de marzo en las instalaciones de AIJU, contará con interpretación simultánea, abordará la transición regulatoria en la Unión Europea, con una visión detallada de la Estrategia de Plásticos y la Economía Circular en Europa, centrándose en los productos reciclados y su aplicación segura en productos infantiles. La jornada se estructurará en tres bloques temáticos, combinando teorías regulatorias con soluciones innovadoras, y finalizando con una mesa redonda que reunirá a fabricantes, recicladores y asociaciones de la UE.

Agenda destacada

El evento arrancará con una introducción y contexto, seguido de un análisis de la transición regulatoria en la UE y la estrategia de plásticos y economía circular. A continuación, el primer bloque se centrará en las regulaciones europeas clave para la industria del plástico, como las Regulaciones sobre Envases y Residuos de Envases (PPWR), la Directiva sobre Plásticos de un Solo Uso, y la trazabilidad y medición del contenido reciclado.

Después de un breve descanso, el segundo bloque nos sumergirá en los resultados técnicos y soluciones del proyecto PRecycling, desde metodologías avanzadas para el clasificado y análisis de flujos de residuos plásticos hasta la implementación de herramientas de trazabilidad digital y blockchain para la circularidad.

En el tercer bloque, se presentarán casos de estudio y lecciones aprendidas del proyecto, y se explorarán las iniciativas de proyectos ‘hermanados’ que complementan la misión de PRecycling. Finalmente, la jornada culminará con una mesa redonda donde se debatirá sobre cómo implementar las soluciones aprendidas en los procesos de producción reales.

A lo largo de la jornada, los asistentes también podrán visitar los stands de demostración, donde se mostrarán las innovaciones más relevantes del proyecto.

Un paso más hacia la circularidad en la industria infantil

El evento se perfila como un espacio esencial para los fabricantes, recicladores y otros actores clave de la industria que buscan cumplir con los retos regulatorios de la economía circular, garantizando la seguridad y calidad del plástico reciclado en productos infantiles. Con el respaldo del proyecto PRecycling, AIJU continúa su compromiso con la innovación sostenible, ofreciendo soluciones que marcan la diferencia en el sector.

Este evento es una oportunidad única para descubrir cómo la industria puede avanzar hacia una economía más circular y cumplir con las exigentes normativas europeas en cuanto a la seguridad y calidad de los plásticos reciclados. ¡Mantente informado a través de nuestros boletines de formación!

+info:
PEPI GALVAÑ
pepigalvany@aiju.es



 Financiado por la Unión Europea

El proyecto STELAH optimiza electrolizadores de hidrógeno verde con nuevos materiales económicos para producción a gran escala

El proyecto STELAH, impulsado por TÉCNICAS REUNIDAS, MATTECO, Mattec, AIJU y la Universitat de València, ha logrado avances significativos en el desarrollo de electrolizadores de hidrógeno verde, poniendo el foco en la optimización de los bancos de trabajo y la integración de nuevos materiales más económicos. Estos avances aseguran un rendimiento superior y una mayor escalabilidad, contribuyendo a hacer del hidrógeno verde una alternativa más competitiva y sostenible.

En este segundo año de ejecución, el consorcio ha confirmado la viabilidad de nuevas combinaciones de materiales en condiciones representativas de funcionamiento. Estas combinaciones, que reemplazan materiales críticos y costosos como los derivados del platino, no solo resultan más accesibles económicamente, sino que también han demostrado una mayor actividad electroquímica y estabilidad mejorada, factores esenciales para una electrólisis eficiente en entornos industriales. Además, los nuevos materiales han sido escalados al tamaño previsto, mostrando un rendimiento óptimo en los tests realizados.

+info:
DÉBORA SOROLLA
deborasorolla@aiju.es



Un hito importante ha sido la validación de estos materiales en pruebas de gran escala, en las que se ha corroborado su funcionalidad. Gracias a la optimización de los bancos de trabajo, se ha logrado una integración perfecta de estos materiales en los sistemas de electrolizadores, garantizando su funcionamiento seguro y eficiente a gran escala.

Los equipos de MATTECO y la Universitat de València han validado estas nuevas formulaciones, mientras que TÉCNICAS REUNIDAS y AIJU han realizado las pruebas de los electrodos en un set-up precursor del stack. Los resultados han sido positivos, confirmando que los nuevos materiales no solo son viables, sino que ofrecen un alto rendimiento y una durabilidad superior, fundamentales para el éxito de la producción de hidrógeno verde.

El proyecto STELAH se posiciona como un referente en la economía del hidrógeno y la soberanía energética, con el apoyo de la Agencia Valenciana de Innovación (IVACE+i) y la Unión Europea a través del programa FEDER. Con una financiación total de 903.513,17 €, este esfuerzo conjunto entre las instituciones tecnológicas y las empresas participantes está contribuyendo al avance de tecnologías clave para la descarbonización de industrias y transporte de larga distancia.



Recordatorio requisitos legales ambientales para el año 2026

A continuación, se expone un resumen sobre requisitos legales medioambientales a tener en cuenta durante el año 2026, de posible aplicación a las empresas del sector:

AGUAS RESIDUALES / VERTIDOS

- Se debe presentar la renovación cuatrienal correspondiente a la Declaración de Aguas Residuales, según modelo normalizado (MD-301) a la Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales (EPSAR), para el cálculo del Coeficiente Corrector del Canon de Saneamiento. El plazo de presentación viene dado a cada empresa en el comunicado que recibirán de parte de EPSAR.
- En el caso de tener autoconsumos propios (aljibe de pluviales, pozo...) se debe presentar trimestralmente los consumos según el modelo MD-203.
- Para las empresas ubicadas en el municipio de Ibi, deberían tener presentado el certificado de adecuación a la nueva ordenanza municipal de vertidos al alcantarillado municipal y realizar el control analítico periódico reglamentario.

RESIDUOS

- Existe la obligación de presentar cada 4 años el Estudio de minimización de residuos peligrosos y realizar el seguimiento del mismo durante el primer trimestre de cada año. Quedan exentos de esta obligación: las empresas que produzcan menos de 10 toneladas/año de residuos peligrosos en cada centro productor, las empresas de instalación y mantenimiento, y aquellas con Registro EMAS u otro sistema equivalente como ISO 14001.

CONTAMINACIÓN ACÚSTICA

- Se debe realizar auditorías acústicas para comprobar los niveles sonoros y vibraciones, a través de Entidad Colaboradora en materia de Calidad Ambiental (ECMCA). La frecuencia de realización será al inicio de la actividad o puesta en marcha y, al menos, cada cinco años.

EMISIONES ATMOSFÉRICAS

- Están obligadas a presentar la documentación todas las empresas que tengan focos atmosféricos canalizados contemplados en el ANEXO del RD 100/2011.
- Dependiendo del tipo de actividad, tendrán consideración de actividad TIPO A, B o C, y por tanto los requisitos aplicables serán distintos:
 - Actividades TIPO A o B: autorización administrativa según el procedimiento definido (solicitud de autorización con proyecto básico de emisiones a la atmósfera). Por ejemplo: calderas de combustión de más de 2'3MWt (megavatios térmicos) para uso industrial, refundición de zámak (a partir de lingotes o similares), galvanización o electro-recubrimientos de hierro/acero, galvanización o electro-recubrimientos de aleaciones no férricas (p.ej.: zámak,)...
 - Actividades TIPO C: notificación administrativa según el procedimiento definido (solicitud de autorización sin proyecto básico de emisiones a la atmósfera). Por ejemplo: calderas de combustión de menos de 2'3MWt (megavatios térmicos) para uso industrial, inyectoras de fundición de zámak o aluminio...
- Realizar mediciones periódicas a través de Entidad colaboradora (ECMCA) de los diferentes focos atmosféricos según lo indicado en la resolución de la administración del alta de los focos en el registro CAPCA.
- Para aquellas empresas que utilizan disolventes (limpieza de superficies, artes gráficas...) y que superan ciertas cantidades de consumo, deben inscribirse en el registro y presentar el "Plan de gestión de disolventes" antes del 28 de febrero de cada año.
- Cálculo y publicación de la huella de carbono (alcances 1 y 2, y voluntariamente 3): obligatorio para las empresas afectadas por la Ley 11/2018 de información no financiera y diversidad, es decir, sociedades que formulen cuentas consolidadas y sociedades de capital con más de 500 personas trabajadoras que sean entidades de interés público o tengan la consideración de gran empresa (cumpliendo al menos 2 de los criterios establecidos).



ENVASES

- La empresa debe estar dada de alta en el "Registro de productores de producto" del Ministerio.
- NOTA: "Productor de productos" es cualquier persona física o jurídica que desarrolle, fabrique, procese, trate, llene, venda o importe productos de forma profesional, con independencia de la técnica de venta utilizada en su introducción en el mercado nacional.
- Los productores de productos tendrán obligación de adherirse a un Sistema de Responsabilidad Ampliada de Productor (SRAP) de modo individual (SIRAP) o colectivo (SCRAP) para todos los envases (industriales, domésticos y/o comerciales) puestos en el mercado nacional. A partir del 1 de enero de 2025, todas las empresas deben estar adheridas a un SCRAP o a varios, dependiendo de la tipología de envases/embalajes que utilicen (domésticos, industriales y/o comerciales). Además, deberán indicar en factura a clientes la información acerca del nº de registro de productor de productos y la aportación al SCRAP correspondiente.
 - Obligaciones de ecoetiquetado de los envases: a partir del 1 de enero de 2025, existe una obligación de indicar la fracción/contenedor en la que deben depositarse los envases domésticos. El tipo de marcado/ecoetiquetado y donde incluirlo será informado por el SCRAP de envases domésticos al que se haya adherido.
 - Se debe presentar la "Declaración Anual de envases" al SCRAP correspondiente según las indicaciones de plazo de cada SCRAP. En el caso de ECOEMBES deberá presentarse antes del 28 de febrero de cada año para todas las empresas adheridas a ECOEMBALAJES ESPAÑA como SCRAP para los envases domésticos y/o comerciales.
 - La "Declaración Anual de Envases y Residuos de Envases" del Ministerio, se presentará antes del 31 de marzo de cada año. A modo de resumen, este requisito legal afecta a todas las empresas que pongan en el mercado productos envasados y/o embalados o que generen residuos de envases en sus actividades.
 - A partir de 2024, los nuevos Planes Empresariales de Prevención Y Ecodiseño (PEPE) se presentarán cada 5 años, pudiéndose ser individuales o colectivos según SCRAP. Este requisito es de aplicación para aquellas empresas, domiciliadas en la Comunidad Valenciana, que hayan superado los límites de generación de envases puestos en el mercado nacional (p.ej.: 15 Tm envases cartón/año, 20 Tm envases plástico/año, 20 Tm envases madera/año...).
 - Referente al "Impuesto a los envases plástico de un solo uso" se realizan varias consideraciones:
 - Objeto pasivo del impuesto: envases no reutilizables que contengan plástico, productos semielaborados (preformas y láminas de termoplástico) y productos de plástico destinados a permitir el cierre o la comercialización de los envases. Solo afecta a los puestos en mercado a nivel nacional (no exportaciones).
 - Base imponible: 0'45 euros/kg plástico contenido en el envase no reutilizable.
 - Hecho imponible: fabricación, adquisición intracomunitaria e importación de envases no reutilizables.
 - Detalle:
 - No se excluyen del impuesto los materiales plásticos compostables, biodegradables o biobasados.
 - Impuesto monofásico, solo se repercute como concepto fiscal individualizado una vez, transacciones posteriores se incorporará en el precio. En el caso de que el sujeto pasivo sea el primer transformador (fabricante), tiene obligación de imputar el coste del impuesto en la factura a su cliente.
 - El impuesto se grava sobre la cantidad de plástico no reciclado del objeto. Durante 2023 se admitía auto declaración de material reciclado y a partir de 2024 se exigirá el certificado según la Norma UNE 15343.
 - Para demostrar que un envase plástico se puede re-utilizar la empresa debe obtener el certificado según la Norma UNE-EN 13429 o equivalente.
 - Obligaciones formales:
 - Fabricante: registro ante la oficina gestora AEAT y obtención CIP; presentación modelo declaración liquidación (mod. 592), consignación en factura y libro de registro de existencias.
 - Adquiriente intracomunitario UE: registro ante la oficina gestora AEAT y obtención CIP, presentación modelo declaración liquidación (mod. 592) y libro de registro de existencias.
 - Importador: liquidación del impuesto en el DUA de importación y posibilidad de optar a la devolución del impuesto mediante presentación modelo A22.



AIJU refuerza su compromiso con la igualdad iniciando su IV Plan de Igualdad

BONPILATES S.L.



AIMASPLAS S.L.



OMNIPLAST S.L.



El IV Plan de Igualdad de AIJU se ha diseñado desde un enfoque integral y participativo, incorporando mecanismos de seguimiento que permitirán evaluar de forma periódica el grado de cumplimiento de las medidas adoptadas. De este modo, la organización no solo consolida políticas ya implantadas, sino que introduce nuevas acciones orientadas a mejorar de manera continua su cultura corporativa en materia de igualdad.

Entre los principales ejes de actuación se encuentran la revisión de los procesos de selección para asegurar criterios objetivos y no discriminatorios; el impulso de la formación en igualdad y liderazgo inclusivo; el análisis y mejora de los sistemas de clasificación profesional; y el refuerzo de la transparencia retributiva. Asimismo, el plan incorpora actuaciones destinadas a fomentar la corresponsabilidad y la conciliación de la vida personal, familiar y laboral, promoviendo un entorno que facilite el equilibrio entre las distintas esferas de la vida de las personas de la plantilla. También se contemplan medidas específicas para prevenir el acoso sexual y por razón de sexo, garantizando protocolos claros de actuación y canales seguros de comunicación.

Otro de los aspectos destacados es la integración de la perspectiva de género en la prevención de riesgos laborales y en la comunicación corporativa, asegurando un uso adecuado del lenguaje inclusivo y una representación equilibrada en los distintos soportes y acciones de difusión.

Con la aprobación de este nuevo Plan de Igualdad, AIJU refuerza su posicionamiento como entidad comprometida con los valores de equidad, responsabilidad social y sostenibilidad. La igualdad no solo constituye un principio ético, sino también un elemento clave para la innovación y la competitividad, al favorecer entornos de trabajo más colaborativos, diversos y orientados a la excelencia.

AIJU continuará trabajando de forma coordinada para asegurar la correcta implantación y seguimiento de las medidas previstas, consolidando una cultura organizativa basada en el respeto, la igualdad de oportunidades y el desarrollo profesional sin barreras.

AIJU anima a sus empresas asociadas a seguir avanzando en la implantación de medidas que favorezcan la igualdad de oportunidades y la diversidad en sus organizaciones, integrando estos principios como parte de su estrategia y cultura empresarial.

AIJU ha aprobado y registrado su IV Plan de Igualdad, una herramienta estratégica que refuerza el compromiso del centro con la igualdad efectiva entre mujeres y hombres y con la construcción de un entorno laboral inclusivo, diverso y libre de discriminación.

Este nuevo plan, que da continuidad al trabajo desarrollado en años anteriores, establece un marco de actuación estructurado que abarca todas las áreas clave de la organización. Su objetivo es garantizar la igualdad de trato y oportunidades en el acceso al empleo, la promoción profesional, la formación, las condiciones de trabajo, la retribución, la prevención del acoso y la comunicación interna y externa, entre otros ámbitos.

+info:
MAITE ROMERO
maiteromero@aiju.es





Crédito de formación bonificada: qué es, cómo funciona y cuándo puede acumularlo

¿Qué es el crédito de la Formación Bonificada (FUNDAE)?

Las empresas disponen de un crédito para la formación de sus trabajadores.

El importe de este crédito de formación se obtendrá en función de las cuantías ingresadas por cada empresa el año anterior en concepto de cuota de formación profesional y el porcentaje que, en función de su tamaño, se establezca en la Ley de Presupuestos Generales del Estado de cada ejercicio garantizándose en todo caso un crédito mínimo de bonificación por la cuantía que se determine en la citada Ley (420€).

El crédito no gastado durante el año en curso se pierde y no se puede recuperar.

¿Qué es la reserva de crédito de la Formación Bonificada (FUNDAE) y quién puede beneficiarse de la misma?

La regulación contempla una excepción para las compañías con menos de 50 empleados. En este caso, se les autoriza a reservar el crédito no utilizado durante el año en curso, permitiéndoles acumularlo por un máximo de dos años adicionales.

Transcurrido este período, el crédito se pierde.

Requisitos para poder reservar el crédito:

- Ser una empresa de menos de 50 trabajadores
- Solicitar la reserva de crédito en el primer semestre del año en curso (máximo 30 de junio)

+info:
PALOMA RIQUELME
formacion@aiju.es



AIJU puede ayudarle a conocer su crédito o notificar en el aplicativo de FUNDAE su voluntad de reservarlo.

Así mismo, el área de formación de AIJU queda a su disposición para explicarle el funcionamiento de este sistema o aclararle cualquier duda sobre ello.

AIJU participa en la V Feria de Habilidades de Formación Profesional celebrada en Alcoy

El área de formación de AIJU ha participado en la V Feria de Habilidades de Formación Profesional, celebrada en el Parc Tecnològic Urbà de Rodes (Alcoy), una cita ya consolidada en la comarca que apuesta de forma decidida por la Formación Profesional como motor de empleo y desarrollo futuro. El evento se ha desarrollado bajo el lema «L'Alcoià – El Comtat, un món d'oportunitats» y ha reunido a centros educativos, entidades y empresas con el objetivo de conectar la oferta formativa con las necesidades reales del mercado laboral.

La feria ha contado con la participación de 15 centros educativos y diversas entidades, que han mostrado de manera práctica la oferta de las 19 familias profesionales presentes en el territorio, permitiendo a los asistentes conocer de primera mano las distintas opciones formativas y salidas profesionales existentes en la comarca.

Impulsada por el Consejo de la FP de Alcoy y enmarcada dentro del Consejo Económico y Social, esta iniciativa tiene como objetivo visibilizar la Formación Profesional como una opción formativa de calidad, alineada con las demandas actuales de las empresas y con un alto potencial de empleabilidad. En este contexto, la participación de AIJU refuerza su compromiso con la formación, la innovación y el impulso del talento, especialmente en ámbitos clave para la industria y el tejido productivo.

La feria ha mantenido su carácter comarcal, con la presencia de centros y entidades de Alcoy, Cocentaina, Muro, Ibi, Onil y Castalla, y ha contado con la colaboración de Labora, la Dirección General de Formación Profesional y la Escuela Oficial de Idiomas. A lo largo de la jornada, cerca de un millar de alumnos, pudieron participar en demostraciones prácticas y conocieron de forma directa las oportunidades formativas disponibles.

Esta quinta edición ha ampliado su enfoque incorporando, junto a la oferta académica, la presencia de empresas y entidades que ofrecen Certificados de Profesionalidad, reforzando así la conexión entre formación y empleo.

La participación de AIJU en esta feria reafirma su papel como agente activo en el ecosistema de formación y empleabilidad, contribuyendo al desarrollo de un tejido empresarial más cualificado, innovador y competitivo.

+info:
PALOMA RIQUELME
formacion@aiju.es

Previsión de acciones formativas

Acción formativa	Horas	Fechas	Días	Horario	Coste
Liderazgo y gestión de equipos	8	Del 12 al 17 de marzo	J y M	De 16:00 a 20:00h	200 € (Parcialmente bonificable)
Conducción de carretillas elevadoras (curso teórico-práctico). Ed. 2026	8	Del 23 al 24 de marzo	L y M	De 09:00 a 13:00h	150 € (Parcialmente bonificable)
Jornada FUNDAE: Novedades de la formación programada por las empresas. Ed. 2026	2	23 de marzo	L	De 10:00 a 12:00h	Gratuita
Taller gestión del tiempo y estrés	4	26 de marzo	J	De 16:00 a 20:00h	100 € (Parcialmente bonificable)
Jornada: Cerrando el círculo: Impulsando la economía circular y el reciclaje de plástico en Europa (PRecycling)	5	26 de marzo	J	De 09:00 a 14:00h	Gratuita
Excel avanzado y tablas dinámicas	12	Del 15 al 27 de abril	L y X	De 18:00 a 21:00	155€ (Parcialmente bonificable)
Tratamientos superficiales del papel (teleformación)	75h.	Del 4 de mayo al 5 de junio	--	--	Gratuito (curso subv. por el SEPE)
Cloud Computing	30	Del 11 de mayo al 17 de junio	L y X	Tardes	Gratuito (curso subv. por el SEPE)
Power BI. Análisis de información y optimización de procesos. Ed. 2026	18	Del 25 de mayo al 10 de junio	L y X	De 18:00 a 21:00h	260€ (Parcialmente bonificable)
Inyección avanzada – Scientific Injection Molding (Teórico-Práctico)	10	25 y 26 de mayo	L y M	Lunes, de 9:00h. a 13:00 y de 15:00h. a 17:00h. Martes, de 9:00 a 13:00h	875€ (Parcialmente bonificable)
REACH: situación actual y requisitos. 2ª Edición	14	Del 26 de mayo al 16 de junio	M y J	De 18:00 a 20:00h	Gratuito (curso subv. por el SEPE)



Observaciones: La información de esta tabla es orientativa, puede sufrir modificaciones / Para no asociados los precios incluyen un suplemento / Los cursos bonificables pueden resultar gratuitos para empresas si se solicita a FUNDAE (consúltenos) / AIJU se reserva el derecho a anular o aplazar estos cursos si no se llega a un mínimo de inscripciones / La mayor parte estas acciones formativas se imparten en las instalaciones de AIJU (Ibi- Alicante). No obstante, también pueden llevarse a cabo en otras ciudades en función de la cantidad de alumnos-empresas interesados. / Si hay cursos de interés para usted que no figuran en esta tabla háganoslo saber y estudiaremos la posibilidad de llevarlos a cabo.

AIJU es entidad inscrita/acreditada en el Registro de Centros y Entidades de Formación Profesional para el Empleo de la Comunidad Valenciana.

**GESTIONAMOS SUS
BONIFICACIONES PÍDANOS
FORMACIÓN A SU MEDIDA**

CONSULTE NUESTRA
OFERTA FORMATIVA
ACTUALIZADA:
[https://formacionaiju.es/
cursos/](https://formacionaiju.es/cursos/)



Certificado UNE-EN-ISO
9001:2015 y 14001:2015
Realización de cursos de
formación continua,
ocupacional y conferencias





informa

 **aiju** INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PRODUCTO INFANTIL Y OCIO

Avda. de la Industria, 23
03440 IBI (Alicante)
Tel: 965554475
e-mail: comunicacion@aiju.es
<https://www.aiju.es>

Descárgate este boletín a través del código QR



Una manera de hacer Europa

