

➤ Nueva acreditación de AIJU en Estados Unidos de la Norma ASTM F 963-16

Desde el pasado 23 de marzo, AIJU ha ampliado su alcance de acreditación en la CPSC (*Consumer Product Safety Commission*) como laboratorio acreditado para la realización de ensayos según Norma ASTM F 963-16 para el mercado americano. De acuerdo con la publicación del pasado 2 de febrero en el Registro Federal, la norma ASTM F 963-16 será de obligado cumplimiento a partir del 30 de abril de 2017, siendo de aplicación a todos los juguetes fabricados a partir de esa fecha.

Esta acreditación se suma a las ya obtenidas relativas a los siguientes reglamentos:

- 16 CFR parte 1303 "Plomo en pinturas".
- 16 CFR parte 1501 "Piezas pequeñas".
- 16 CFR parte 1218 "Minicunas y minicunas balancín".
- 16 CFR parte 1220 "Cunas de tamaño no completo".
- 16 CFR parte 1510 "Sonajeros".
- 16 CFR parte 1511 "Chupetes".

- Determinación de plomo en sustrato no metálico y metálico según la Sección 101 de la CPSIA.
- Determinación de ftalatos según Sección 108 de la CPSIA.

AIJU es el primer y único laboratorio español reconocido en Estados Unidos para la realización de ensayos en juguetes y artículos infantiles. Este reconocimiento puede consultarse en el siguiente enlace:

<https://www.cpsc.gov/cgi-bin/labsearch/ViewLab.aspx?LabID=1256>

Desde AIJU seguimos trabajando para obtener el reconocimiento de todos los requisitos exigidos por la CPSC en materia de seguridad infantil y ofrecer un mejor servicio a nuestros asociados.

Más info: **Gema Pozo** - fisicosjuguete@aiju.info

➤ AIJU presenta en la feria *Kids Time* nuevas oportunidades para el *retail* de productos infantiles



Más info: **Maria Costa**
consumidorinfantil@aiju.info

La Feria Internacional *Kids Time* de Juguetes y productos para la Madre y el Niño, fue celebrada en Polonia el pasado mes de febrero. Maria Costa, Directora del departamento de Investigación Infantil de AIJU, presentó información actualizada sobre nuevas oportunidades de innovación para distribuidores de productos infantiles. Estrategias que responden a fórmulas para atraer a las nuevas tipologías de padres y potenciales compradores.

El éxito de la asistencia a la ponencia coincide con los buenos resultados de participación presentados por la organización. Con casi 7.000 visitantes y 474 empresas de 17 países, esta octava edición de la feria ha sido la más exitosa de su historia.

AIJU, participó también como visitante durante el evento, realizando su constante labor de investigación en cuanto a la evolución del mercado y el desarrollo de las tendencias de productos infantiles.



➤ La Comisión Europea valida la planta piloto para valorizar residuos metálicos no ferreos



El pasado mes de marzo una delegación de la Comisión Europea, visitó AIJU para conocer los avances del proyecto europeo GREENZO LIFE13 ENV/ES/000173 que coordina el Instituto.

A lo largo de la jornada se pudieron comprobar todas las acciones técnicas, económicas y de difusión realizadas. El proyecto, que se encuentra en fase de conclusiones, ha obtenido Óxido de Zinc (ZnO) a partir de la valorización de residuos metálicos no féreos. El ZnO obtenido mejora notablemente la actividad catalítica en el reformado de bio-etanol, así como los tiempos de vulcanización de caucho/EVA con respecto a los óxidos comerciales, los dos demostradores realizados en el mismo. Para ello, AIJU ha desarrollado una planta piloto con tecnología de plasma que se mostrará en la jornada de puertas abiertas

que el proyecto organiza el próximo 25 de mayo en las instalaciones del Instituto.

Los representantes del programa se mostraron muy satisfechos con los avances realizados a lo largo del proyecto y ofrecieron sus recomendaciones para afrontar esta fase final.



Más info:
Rubén Beneito
Enrique Año
energia@aiju.info
m.ambiente@aiju.info

➤ AIJU desarrollará material formativo basado en la experiencia para mejorar la formación de los futuros profesionales de la industria del molde

La industria del molde se enfrenta a numerosos problemas, entre los que destaca el marcado desajuste entre las habilidades adquiridas a través de la formación y las requeridas por las empresas. Además, en el ámbito europeo, el sector también padece la pérdida de conocimientos implícitos debido a la jubilación de trabajadores experimentados. El proyecto MOULVET "Development and validation of mould design and manufacturing OER from experienced labourers' know-how to complement VET" pretende reducir estos problemas. La capacidad futura del sector para afrontar los desafíos de la competencia internacional depende en gran medida de los conocimientos y habilidades de los trabajadores.

Esta innovadora iniciativa pretende captar el conocimiento de los profesionales del molde de diferentes países europeos y desarrollar con esta información material formativo en abierto (OER) que complementará los recursos formativos existentes en la industria del molde. Estos recursos, dirigidos a trabajadores del sector sin experiencia y a estudiantes relacionados con esta disciplina, aportarán una perspectiva más industrial ya que reflejarán las prácticas actuales de los profesionales del sector. Por otra parte, se desarrollará la plataforma MOULVET y una aplicación de realidad aumentada que permitirán la accesibilidad al OER y posibilitará que esté disponible para su utilización en diferentes dispositivos (ordenadores de sobremesa, portátiles, teléfonos móviles, tablets,..).

Los resultados de MOULVET contribuirán a:

- Reducir el desajuste entre las competencias adquiridas a través de la formación y las demandadas por las empresas (desajuste entre oferta y demanda de mano de obra cualificada).
- Retener el conocimiento experimentado que de otra manera se perdería debido a la jubilación.
- Establecer un vínculo más estrecho entre la industria y la formación a través de la cooperación estratégica en 3 países representativos en la fabricación de moldes (Alemania, Portugal y España), con el fin de mejorar el desarrollo de los trabajadores.
- Promover el uso de las TIC en la formación (plataformas OER, aplicación Realidad Aumentada).

Esta iniciativa, liderada por AIJU, cuenta con la participación del CENTRO TENCOLÓGICO DA INDÚSTRIA DE MOLDES, FERRAMENTAS ESPECIAIS E PLÁSTICOS-CENTIMFE (Portugal), el CLÚSTER DE EMPRESAS INNOVADORAS DEL VALLE DEL JUGUETE-CEIV (España), GEMEINNÜTZIGE KIMW FORSCHUNGS GmbH-KIMW-Q (Alemania) y WERKZEUGBAU- INSTITUT SÜDWESTFALEN GmbH-WI.SWF (Alemania).

"El apoyo de la Comisión Europea para la elaboración de esta publicación no implica la aceptación de sus contenidos, que es responsabilidad exclusiva de los autores. Por tanto, la Comisión no es responsable del uso que pueda hacerse de la información aquí difundida."



Más info: Jaime Vilaplana / Ana León - MOULVET@aiju.info