

➤ Mayor compromiso de AIJU con la Responsabilidad Social Corporativa



Más info: **Enrique Añó**
m.ambiente@aiju.info

Colaboración con la Asociación Babilón en una iniciativa eco-solidaria

Desde el pasado mes de mayo, AIJU dispone de un contenedor para la recogida de tapones de plástico, como fruto del acuerdo con la Asociación Babilón. Esta Asociación, ubicada en Ibi, desarrolla actividades con fines sociales y asistenciales para sus miembros y sin ningún ánimo de lucro.

AIJU quiere difundir esta iniciativa entre sus asociados en la que se aúna la faceta solidaria de apoyo a esta asociación con la faceta medioambiental, permitiendo el reciclaje de estos materiales.

AIJU obtiene el sello “Fent Empresa. Iguals en Oportunitats”

La Generalitat Valenciana ha otorgado recientemente a AIJU el sello “Fent Empresa. Iguals en Oportunitats”. Este sello es la validación del plan de igualdad presentado por el Instituto.

Un plan de igualdad es un conjunto ordenado de medidas adoptadas, después de realizar un diagnóstico de la situación, tendentes a alcanzar en la empresa la igualdad de trato y de oportunidades entre mujeres y hombres y a eliminar la discriminación por razón de sexo.

Las áreas en las que se trabaja para elaborar un plan de igualdad son:

- Acceso al empleo.
- Conciliación.
- Clasificación profesional, promoción y formación.
- Retribuciones.
- Salud laboral.
- Comunicación y lenguaje no sexista.

AIJU entiende las políticas de igualdad de oportunidades como un beneficio y una estrategia de negocio para las empresas, por ello, aunque no está obligado legislativamente a adoptar un plan de igualdad, ha puesto en marcha esta iniciativa. Con este distintivo, el Instituto se compromete a evaluar los resultados de las medidas definidas en el mismo y a avanzar en la igualdad de trato y de oportunidades entre hombres y mujeres.



Más info:
Ana León
calidad@aiju.info

➤ Jornada sobre **fabricación avanzada** organizada por la Plataforma Tecnológica PLANETIC



El pasado mes de mayo, AIJU en representación de la Secretaría Técnica de PLATECMA, participó como ponente en una mesa redonda centrada en los retos y nuevas tecnologías a desarrollar e implantar por la industria en los próximos años. La jornada se llevó a cabo en la “Bienal Española de Máquina – Herramienta” de Bilbao, con cerca de 1.533 firmas expositoras y un total de 40.000 visitantes. Entre los asistentes se encontraban mayoritariamente empresas, centros tecnológicos y entidades relacionadas con fabricación avanzada e Industria 4.0.

Durante la jornada se mantuvieron contactos con empresas y agentes de CDTI, MINECO, así como de otras entidades, con el objetivo de definir ideas para desarrollar nuevos proyectos de I+D+I dentro de los sectores manufactureros.

Más info:
Joaquín Vilaplana
platecma@aiju.info

➤ AIJU colabora en la **fabricación de un prototipo** de electrolizador PEM

AIJU, AIDIMME e ITE colaboran en la realización del proyecto SMARTH2PEM. El objetivo de esta iniciativa es el desarrollo de un electrolizador PEM de baja potencia (1-3 kW) para la generación de hidrógeno de elevada pureza (99,99%) y a elevada presión (>15 Bar). Este prototipo se diseñará con el objetivo de integrarlo en una *smart grid* en instalaciones de energías renovables, para absorber los excesos de producción y permitir la generación de energía en momentos de gran demanda, pero escasa producción.

El diseño del electrolizador será modular, característica que incrementará la potencia y capacidad de producción de hidrógeno. Además, permitirá desarrollar posteriormente estaciones de suministro de hidrógeno para la recarga de vehículos eléctricos de pila de combustible, favoreciendo el cumplimiento de la Directiva Europea 2014/94, que ha de ser puesta en vigor por los estados miembros con fecha límite el 18 de noviembre de 2016.

Actualmente, dentro del marco de este proyecto, se está trabajando en el diseño y desarrollo de los componentes necesarios para obtener el prototipo.

La iniciativa SMARTH2PEM está cofinanciada por la Generalitat Valenciana (a través del Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial, IVACE) y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional FEDER.

Más info:
Lorena Rey
energia@aiju.info



➤ Evento mundial en materia de hidrógeno y pilas de combustible

Durante el pasado mes de junio, personal técnico de AIJU asistió en Zaragoza a la vigésimo primera edición del “Conferencia Mundial de Energía del Hidrógeno WHEC 2016”. Este evento, que se celebra de forma bienal, es el mayor foro de encuentro en el ámbito mundial para investigadores, empresas y autoridades políticas, involucradas en la que se prevé que será la energía del futuro: el hidrógeno y las pilas de combustible. En la presente edición asistieron cerca de 1000 delegados de todo el mundo. Uno de los objetivos principales del WHEC 2016 es fomentar el uso de estas tecnologías, facilitando información y la exposición de proyectos en el ámbito mundial.

AIJU presentó un trabajo relacionado con la producción sostenible de hidrógeno por medio de reformado con vapor de bioetanol, utilizando ZnO promovido con Co, fruto del proyecto europeo LIFE 13 ENV/ES/000173-LIFE GREENZO, del que AIJU es coordinador. Este proyecto es solo una muestra de los desarrollos que el Instituto ha estado realizando desde hace 10 años en materia de hidrógeno y pilas de combustible, y que le han permitido posicionarse como un referente en estas tecnologías en el ámbito, tanto nacional como europeo.



Más info:
Rubén Benito
energia@aiju.info



➤ AIJU presente en la mayor conferencia europea sobre nuevas tecnologías de producción

El evento Industrial Technologies 2016 – *Creating a Smart Europe*, organizado por el Consejo de la Unión Europea el pasado mes de junio en Ámsterdam, es la mayor conferencia europea de *networking* sobre nuevas tecnologías de producción, materiales, nanotecnología, biotecnología y digitalización. Esta conferencia ha reunido a expertos procedentes de la investigación, la industria, la educación, las finanzas y la política relacionados con la industria manufacturera y de procesos y la tecnología, con el fin de identificar y analizar oportunidades que son cruciales para fortalecer el ecosistema europeo de innovación industrial.

AIJU, junto con la Universidad de Limerick (Irlanda), realizó una presentación en la sesión sobre “Nuevos modelos de negocio para la industria del futuro”, moderada por un representante de la Asociación Europea para la Investigación sobre las Fábricas del Futuro (EFFRA).

En este evento se presentó el proyecto iBUS “Modelo de negocio integrado, basado en internet, para el desarrollo de productos personalizados de juguete y mobiliario de juguete infantil dirigido por la demanda”, donde además, se establecieron los principales factores que en el momento actual obstaculizan la total implantación de las tecnologías de fabricación aditiva en estos usos. Entre ellos, cabe destacar aspectos de seguridad del producto, que contemplan requerimientos físicos, químicos, eléctricos y mecánicos y el modo en que éstos se pueden ver modificados por aspectos como el diseño, la composición química de los materiales, el procesado,

etc. Otros aspectos que obstaculizan la total implantación de las tecnologías de fabricación aditiva son los derechos de propiedad y su protección, la necesidad de estas tecnologías de alcanzar un nivel de normalización alto para competir en igualdad de condiciones con otras tecnologías de fabricación convencionales y las restricciones de costes versus el valor añadido que aportan.

AIJU también participó en este evento internacional conjuntamente con REDIT (Red de Institutos Tecnológicos de la Comunidad Valenciana) con un *stand*, realizando más de 20 entrevistas con empresas y centros europeos para la generación de contactos de colaboración de alto valor añadido.



Más info: Pepi Galvañ
ibus@aiju.info

Entrada en vigor de las restricciones sobre el plomo y sus compuestos en artículos según el Reglamento REACH

Los artículos comercializados por primera vez a partir del 1 de junio deben cumplir con los nuevos requisitos respecto al contenido en plomo. Los productos afectados incluyen papelería, material deportivo y de ocio así como artículos de puericultura.

El anexo XVII del Reglamento REACH restringe el uso de ciertas sustancias en determinadas aplicaciones. Concretamente el punto 63 trata sobre el plomo y sus compuestos. Hasta ahora, estas sustancias estaban restringidas en joyería con un límite de 0.05 % en peso. Sin embargo, una de las últimas modificaciones del citado anexo amplió dicha restricción a los artículos suministrados al público en general cuando estos artículos o partes de los mismos pueden introducirse en la boca de los niños. Por tanto, los artículos comercializados por primera vez a partir del 1 de junio deben cumplir con los nuevos requisitos respecto al contenido en plomo.

Para ayudar en la comprensión de esta nueva restricción, la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) ha publicado una guía en la que aclara, entre otros aspectos, qué tipo de artículos son los que entran en el alcance de la restricción. Las tablas muestran ejemplos de qué tipo de artículos son los que tienen la cantidad de plomo restringida, las excepciones y los que no están sujetos a dicha restricción.

Ejemplos de artículos que entran en el alcance de la restricción:

- Prendas de vestir y sus accesorios: jerséis, ropa de cama, pijamas, gabardinas, ropa de bebé...
- Calzado.
- Artículos deportivos y de ocio: sacos de dormir, raquetas, billares, medallas...
- Accesorios: cinturones, bandoleras, maletas, mochilas, neceseres, gafas, paraguas, accesorios para el pelo...
- Artículos de papelería: borradores, lápices, artículos de oficina, rotuladores, plumas, anillas...
- Artículos de decoración de interior: cojines, marcos, artículos de baño, estatuas, espejos y otros artículos ornamentales, flores artificiales...
- Artículos de puericultura: mantas, artículos para la higiene del bebé, sillas de bebé, carritos...

Ejemplos de artículos que NO entran en el alcance de la restricción:

- Llaves, candados y cerraduras.
- Instrumentos musicales.
- Puntas de utensilios de escritura.
- Artículos religiosos.
- Pilas portátiles de carbón-zinc y las pilas botón.

Adicionalmente, esta restricción no afecta a aquellos artículos que ya entran en el campo de aplicación de las siguientes regulaciones:

- 1- Directiva 2009/48/CE sobre Seguridad de los Juguetes.
- 2- Directiva 94/62/CE relativa a envases y residuos de envases.
- 3- Reglamento marco (CE) N° 1935/2004 sobre materiales y artículos en contacto con alimentos.
- 4- Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS).

La guía de ECHA también aclara el concepto relativo a "introducirse en la boca". Se considera que un artículo o una parte accesible del mismo puede introducirse en la boca de los niños si es menor de 5 cm en una dimensión o tiene una parte saliente o desmontable de dicho tamaño. La accesibilidad puede determinarse según lo establecido en la Norma EN 71-1.

AIJU dispone de un sistema de medida basado en fluorescencia de rayos X que permite un análisis rápido y económico para verificar la presencia de plomo en los productos. El ensayo se encuentra acreditado por ENAC lo que garantiza la fiabilidad del resultado.

Más info: **Luisa Marín**
quimicos@aiju.info

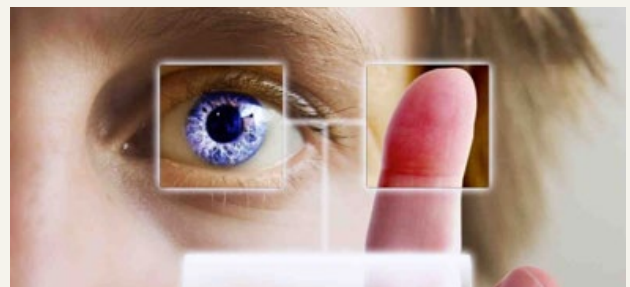
AIJU participa en el "I Congreso Internacional online del uso de la TIC en la sociedad, educación y la empresa"

AIJU participó en el "I Congreso Internacional online del uso de la TIC en la sociedad, educación y la empresa", organizado por la publicación "3ciencias", que se celebró el pasado mes de mayo.

AIJU presentó el proyecto "Desarrollo de mejoras en bienes de consumo con tecnología TIC para la infancia a través de análisis de riesgos - SCREENRISK" cuyo principal objetivo es la evaluación de riesgos sobre peligros físicos y psicológicos, que los dispositivos TIC pueden causar en los niños de 2-6 años.

Durante la celebración del congreso se analizaron y se dieron a conocer las últimas investigaciones sobre cómo los avances tecnológicos, enfocados a la transmisión de la información y las comunicaciones, pueden mejorar el desarrollo de las actividades propias de la sociedad.

Este proyecto está financiado por IVACE y cofinanciada por fondos FEDER a través del programa operativo FEDER de la Comunidad Valenciana 2014-2020.



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

Una manera de hacer Europa

Más info: **M^a Carmen Hita** - laboratorio@aiju.info



Revisión de la norma de seguridad para sillas de paseo

La Norma EN 1888:2012 se dividirá en cuatro partes diferentes. El texto de la actual Norma pasará a ser la EN 1888-1:2015, de aplicación sólo a sillas de paseo y coches de paseo. Actualmente, se dispone del segundo borrador de esta norma prEN 1888-1:2015 que en breve se someterá a una segunda fase de consulta.

También se dispone ya del borrador de la norma, prEN 1888-2 de aplicación a las sillas de paseo para niños de más peso, que se espera que en breve pueda ser sometida a una primera consulta.

De igual modo, el Comité CEN/TC 252/ WG3 continúa trabajando en las restantes partes que formarán esta norma: EN 1888-3, aplicable a las sillas de paseo para actividades deportivas y EN 1888-4, de aplicación a plataformas, asientos y otros dispositivos similares que son fijados en las sillas de paseo.

Más info: **Carolina Maestre**
puericultura@aiju.info

17ª reunión de la Plataforma Europea de Fabricación Aditiva

Más de 150 personas se dieron cita en Bruselas el pasado mes de mayo con motivo de la 17ª reunión de la Plataforma Europea de *Additive Manufacturing (AM Platform)*, organizada por la Comisión Europea en la sede del Comité de las Regiones.

AIJU asistió como miembro de dicha plataforma a las charlas presentadas, que incluyeron los siguientes temas:

- Actualización de la Comisión Europea sobre los avances recientes y previstos en AM.
- Información actualizada sobre la ejecución de los proyectos desarrollados en 2015 y 2016 así como de proyectos del Programa H2020.
- Presentación de las nuevas convocatorias de investigación que se abrirán en 2016 y en 2017 relacionadas con AM.

La *AM Platform* es un espacio europeo centralizado que aglutina todos los temas relacionados con la fabricación aditiva. Su objetivo es contribuir al desarrollo, la difusión y la explotación de estas tecnologías. También persigue la realización de una estrategia coherente, eliminando la fragmentación existente entre industria e investigación en estas áreas, siendo un lugar de encuentro de expertos y empresas interesadas.

Esta plataforma, activa desde el año 2007, pretende ayudar a alcanzar los objetivos de Lisboa y Gotemburgo, definidos por la Comunidad Europea para convertir a Europa en una economía basada en el conocimiento, más dinámica y más competitiva logrando la sostenibilidad en 2030.

Se celebró además en el Parlamento Europeo una conferencia organizada por la Asociación Europea de Máquina-Herramienta (CECIMO), con objeto de valorar la implantación de nuevas políticas y regulaciones que puedan desempeñar un papel importante para acelerar la absorción total del mercado y la amplia adopción de estas tecnologías.



Más info: **Suny Martínez**
proyectos@aiju.info

AIJU pone en marcha un nuevo FABlab para el sector del juguete

Desde AIJU se están desarrollando nuevos filamentos para impresión 3D con diferentes funcionalidades. En primer lugar, se desarrollaron filamentos con aspecto madera o funciones antimicrobianas. Durante este año, las investigaciones continúan con filamentos que cambian de color con la luz o la temperatura y con propiedades conductoras. Estas actividades se encuentran dentro de un proyecto en colaboración con INESCOP y AITEX, para la introducción de la fabricación aditiva en los sectores manufactureros del calzado, textil y juguete, "AMFAB".

Por este motivo, AIJU ha puesto en funcionamiento un laboratorio de fabricación aditiva (FABlab), equipado con una nueva línea de extrusión de filamentos para su uso con una amplia gama de materiales termoplásticos, que se emplearán posteriormente para la impresión de piezas mediante tecnologías de impresión 3D (FDM, SLA) para la fabricación de prototipos.

La nueva línea de extrusión de filamentos está dotada de una extrusora, una zona de enfriamiento y un sistema de arrastre y bobinado controlado que permite obtener filamentos de diferentes diámetros, siendo 1.75 y 2.85 mm los más empleados en impresión 3D.

Este nuevo FABLab permite crear filamentos, rígidos o flexibles, a partir de plásticos convencionales (ABS, PP, EVA, etc.), biodegradables (PLA, PCL, etc.), elastómeros (TPU, TPE, etc.) y la adición de diferentes propiedades (antimicrobianos, simil madera, conductores, cambios color, etc.), para desarrollar proyectos de I+D.

AMFAB es un proyecto financiado por el Instituto de Competitividad Empresarial (IVACE) y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), a través del programa operativo FEDER de la Comunidad Valenciana 2014-2020.

Más info: **Paco Varela**
proyectos@aiju.info

➤ Nuevas Directivas comunitarias aplicables a los juguetes eléctricos

Les informamos de las nuevas directivas que afectan a los juguetes eléctricos para la colocación del marcado CE, además de la Directiva de Seguridad de los Juguetes 2009/48/CE.

Directiva que afecta a todos los juguetes eléctricos:

Directiva 2014/30/UE sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética.

Aplicable a todos los juguetes que usan la electricidad. Desde 20 de abril de 2016 reemplaza a la Directiva 2004/108/CE.

Esta directiva es de aplicación a todos los juguetes eléctricos, excepto a los considerados intrínsecamente inocuos, que no emiten o que no están afectados por las perturbaciones que reciben. Ejemplos de juguetes excluidos son aquellos que contienen lámparas de filamento, lámparas de bolsillo, auriculares, cables, conectores, uso de resistencias, relojes de cuarzo, etc. y no tienen circuitos electrónicos activos.

Directiva que afecta a los juguetes radiocontrol o con walkie talkies:

Directiva 2014/53/UE (RED) relativa a la armonización de las legislaciones de los Estados miembros sobre la comercialización de equipos radioeléctricos.

Aplicable a todos los juguetes que usan alguna frecuencia de radio para comunicarse. Desde 13 de junio de 2016 reemplaza a la Directiva 1999/5/CE (R&TTE).

Los equipos que cumplen la anterior directiva disponen de un periodo de transición adicional de 12 meses para cumplir con los requisitos de la actual.

Directiva que afecta a juguetes que utilizan transformador o cargador:

Directiva 2014/35/UE (LVD) sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de comercialización de material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión.

No se aplica al juguete pero sí a los transformadores y cargadores que se usan y/o se suministran con el juguete. Desde el 20 de abril de 2016 esta directiva reemplaza a la Directiva 2006/95/CE.

Los principales cambios que aportan estas directivas son la unificación de criterios y las aclaraciones sobre los procesos de control de calidad y responsabilidades asociadas del fabricante, importador y distribuidor.

Para adecuar los productos, los juguetes en nuestro caso, se debe actualizar la declaración de conformidad a los nuevos requisitos. Las nuevas declaraciones de conformidad harán referencia a "Declaración UE de Conformidad" (en lugar de "Declaración CE de conformidad"). Puesto que las normas utilizadas para verificar los requisitos solicitados por las directivas no han variado, a la hora de hacer la nueva declaración sólo hay que tener en cuenta que las normas utilizadas están actualizadas y adecuar el formato a las actuales directivas.

Para productos fabricados con anterioridad a la fecha de entrada en vigor de las últimas modificaciones de las directivas se debe poder justificar la fecha de dicha fabricación para así poder continuar su comercialización según los requisitos de las antiguas directivas.

➤ AIJU participa como experto en un evento europeo sobre fabricación aditiva

La fabricación aditiva (FA) se ha destacado como una tecnología clave con potencial para la creación de empleo de alto valor, para abordar los retos sociales y apoyar la sostenibilidad ambiental. Además, la FA ha demostrado poseer la capacidad para el desarrollo de nuevos modelos de negocio disruptivos, que podrían ayudar a mantener la fabricación en Europa compitiendo con países emergentes. Los procesos basados en estas tecnologías pueden aplicarse en muchos sectores, incluyendo aeronáutica, defensa, automoción, salud, bienes de consumo, energía, etc. Por todo ello, Europa debe continuar haciendo esfuerzos en este campo y definir un plan de acción claro que permita su amplio despliegue industrial.

En este sentido, AIJU tomó parte como experto el pasado mes de mayo en un *workshop* patrocinado por el proyecto H2020 FoFAM "Industrial and regional valorization of FoF Additive Manufacturing Projects", en el que se expusieron los resultados procedentes de los proyectos de la convocatoria "Fábricas del Futuro (FoF)" y se seleccionaron los resultados que pueden ser de interés para explotar en un futuro próximo. AIJU puso de manifiesto sus prioridades teniendo en cuenta los intereses de sus asociados, así como las líneas de investigación del Instituto. Con el análisis de dicha información, los investigadores detectaron posibles barreras al mercado, competencias necesarias y mecanismos adecuados para estimular la explotación, la transferencia y la coordinación entre todos los actores clave.

El proyecto está alineado con las estrategias de especialización inteligente (RIS3).



Más info:
Bartolomé González
laboratorio@aiju.info

Más info: **Suny Martínez**
proyectos@aiju.info
www.fofamproject.eu



➤ AIJU participa en la reunión de CEN de artículos de puericultura ligera



Personal técnico de AIJU asistió como experto a la reunión del WG 5 del CEN/TC 252 "Child use and care articles - feeding, drinking, sucking and similar functions" celebrada el pasado mes de junio en Mestre (Italia).

Durante la reunión se revisó la norma europea de seguridad EN 14350 relativa al equipamiento para la alimentación líquida como biberones, tazas y tetinas, y se discutieron nuevos métodos de ensayo y requisitos de norma que configurarán la nueva versión. Entre otros cambios, la futura norma contemplará nuevos ensayos y requisitos para las válvulas *push-pull*, y para las asas de tazas y biberones, así como nuevas especificaciones químicas para los materiales que componen este tipo de productos. Así mismo, la futura norma incluirá requisitos para los productos denominados "ready to use", es decir, aquellos destinados a ser utilizados sin necesidad de limpiarlos antes del primer uso.

En esta nueva versión de la Norma EN 14350, el rango de edad del equipamiento para la alimentación líquida de bebés y niños pequeños (biberones, tetinas, tazas, vasos de aprendizaje, etc.) se acota desde el nacimiento hasta los cuatro años de edad.

Durante la reunión también se trabajó en la enmienda de la Norma EN 1400 aplicable a chupetes, que incluirá nuevos requisitos químicos relativos al cromo y a compuestos organoestánicos.

Más info: **M^a Cruz Arenas**
puericultura@aiju.info

➤ AIJU participa en la Feria Internacional de fabricación aditiva

La Feria Internacional de Fabricación Aditiva y 3D, ADDIT3D, tuvo lugar conjuntamente con la Feria Bienal Española de Máquina-Herramienta celebrada del 28 de mayo al 1 de junio en Bilbao. Dentro de la Feria ADDIT3D, se llevaron a cabo las "Jornadas técnicas sobre Fabricación Aditiva", donde se combinó la parte divulgativa y técnica con la presentación de productos y aplicaciones innovadoras en todos los campos que engloban dichas tecnologías. Según la organización, "un total de 652 personas han participado en las Jornadas de ADDIT3D, donde el interés de los profesionales por conocer de primera mano las posibilidades que ofrece la fabricación aditiva, ha quedado patente en la primera edición del certamen."

Personal técnico de AIJU participó en dichas Jornadas exponiendo los últimos avances desarrollados por el Instituto dentro de la fabricación aditiva. Cabe destacar el desarrollo de filamentos 3D por FDM con propiedades antimicrobianas, dentro del proyecto AMFAB, al igual que la presentación de diferentes casos de éxito del empleo de estas tecnologías como la personalización de un asiento para persona con movilidad reducida, tapa de seguridad para espejo aerospacial o tipodontos para estudios de ortodoncia.



El proyecto "Fabricación avanzada de productos manufactureros tradicionales mediante tecnologías de fabricación aditiva, AMFAB" está financiado por IVACE y cofinanciada por fondos FEDER a través del programa operativo FEDER de la Comunidad Valenciana 2014-2020.



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

Una manera de hacer Europa



Más info: **Paco Varela**
proyectos@aiju.info
<http://addit3d.bilbaoexhibitioncentre.com>

➤ AIJU participa en el XIV Congreso Nacional de Materiales



El Congreso Nacional de Materiales CNMAT2016, celebró la XIV edición el pasado mes de junio, organizado en la Escuela Politécnica de Ingenieros de Gijón, donde participaron más de 400 investigadores procedentes de todo el territorio español.

El Congreso, estuvo dividido en catorce simposios multidisciplinares donde se presentaron los últimos avances en reciclaje, nanomateriales, biomateriales, recubrimientos, tratamientos térmicos, fabricación aditiva o impresión 3D entre



otros. De acuerdo con el Presidente del Comité Organizador y Director del Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Metalúrgica de la Universidad de Oviedo, Jaime Viña Olay, "es, precisamente, esta original organización en pequeños congresos, lo que hace de esta edición una de las más novedosas".

Personal técnico de AIJU participó exponiendo los últimos avances obtenidos en el proyecto AMFAB, en torno al desarrollo de filamentos para impresión 3D

por FDM vinculados al sector del juguete. Estos avances engloban el desarrollo de filamentos con capacidad antimicrobiana, que les permite ser asépticos y poder ser empleados en hospitales, guarderías o ludotecas. Al igual que el desarrollo de materiales con aspecto madera, empleando cáscara de almendra, que permite la personalización de juguetes de tipo coleccionista, como casas de muñecas.

Dentro del mismo Congreso, se han presentado los últimos avances en la obtención de carbonato de calcio a partir de la cáscara de huevo y su empleo como carga en plásticos para diversos productos industriales (tuberías, juguetes, carcasas, etc.). Se han obtenido resultados prometedores en cuanto a la mejora de sus propiedades mecánicas. La obtención de esta nueva materia prima, procedente de la empresa EGGNOVO para adición en plásticos, es uno de los principales resultados del proyecto Eco-SHELL (<http://www.ecoshell-project.eu/>).

El proyecto "Fabricación avanzada de productos manufactureros tradicionales mediante tecnologías de fabricación aditiva, AMFAB" está financiado por IVACE y cofinanciada por fondos FEDER a través del programa operativo FEDER de la Comunidad Valenciana 2014-2020.

El proyecto Eco-SHELL está financiado por la Comisión Europea a través del programa CIP-EIP-ECO-INNOVATION-2013 (Ref. ECO/13/630469 Eco-SHELL).

Más info:
Paco Varela
proyectos@aiju.info
<http://www.cnmat2016.com>



Co-funded by the Eco-innovation Initiative of the European Union



➤ AIJU participa como ponente en el encuentro "El futuro del sector de productos para la infancia" celebrado en Madrid

El pasado mes de mayo personal técnico de AIJU participó como ponente en el IV encuentro sectorial "El futuro del sector de productos para la infancia", organizado por la Asociación Española de Productos para la Infancia (ASEPRI), asociación nacional de referencia de las empresas de moda infantil y puericultura.

Además de AIJU, en el encuentro participaron compañías del sector de productos para la infancia como BÓBOLI, TUTTOPICCOLO Y BARCAROLA, entre otras. Durante el encuentro, se trataron diversos temas relacionados con estrategia empresarial, mercados en Oriente Medio, innovación en el retail y comercio electrónico, de gran interés para el sector. Por parte de AIJU, se expuso cómo la aplicación

de metodologías de evaluación de riesgos en productos infantiles puede constituir una ventaja competitiva para las empresas.

Desde AIJU queremos felicitar a ASEPRI por la excelente organización del encuentro y el alto nivel de las ponencias impartidas.

Más info:
Mª Cruz Arenas
puericultura@aiju.info



Jornada informativa sobre el proyecto SAMNIC formación gratuita en seguridad de productos infantiles

El pasado mes de mayo se celebró en AIJU una jornada informativa sobre el proyecto europeo SAMNIC "Formación en evaluación y gestión de la seguridad para productos infantiles nuevos e innovadores".

El proyecto SAMNIC tiene como propósito principal desarrollar un MOOC (*Massive Online Open Course*), para dar formación *online* y gratuita sobre los aspectos clave en seguridad de productos infantiles como juguetes, artículos de puericultura, mobiliario infantil o parques infantiles. SAMNIC MOOC no es sólo un curso *online*, es también una plataforma que permitirá conectar y colaborar de forma estructurada a las personas interesadas en este campo.

La jornada tuvo como objetivo dar a conocer a estudiantes, empresas, graduados y personas en busca de empleo esta nueva formación, que pretende mejorar la empleabilidad de los diferentes perfiles profesionales involucrados en la seguridad infantil: educadores, personal sanitario, diseñadores, ingenieros, arquitectos, etc.

La jornada, organizada por la Universidad de Alicante y AIJU, contó con la colaboración de la *European Association for the Coordination of Consumer Representation in Standardisation* (ANEC), de Bélgica, la *Czech Toy Association* (SHH) de República Checa y la Universidad de Padua (UniPd), de Italia.



Desde AIJU queremos agradecer el interés mostrado y la participación de todas las personas que asistieron a la jornada.



El presente proyecto ha sido financiado con el apoyo de la Comisión Europea. Esta publicación (comunicación) es responsabilidad exclusiva de su autor. La Comisión no es responsable del uso que pueda hacerse de la información aquí difundida.

Más info: **Mª Cruz Arenas**
samnicmooc@aiju.info / www.samnicmooc.com

Expertos europeos en la reunión de juguetes y accesibilidad de la GUIA AIJU 3.0

Durante los próximos meses, se van a evaluar los juguetes que aparecerán en nuestra Guía AIJU 3.0. Los productos recomendados en esta publicación son sometidos a exhaustivos estudios para demostrar su adecuación al uso y su valor psicopedagógico y lúdico. Es importante resaltar que para la elaboración de la Guía son estudiados todos los productos aportados por las empresas participantes.

Uno de los estudios que se realizan, es la evaluación y análisis de cada uno de los juguetes teniendo en cuenta si puede ser utilizado por niños con diversidad funcional. Para ello, AIJU invita a expertos nacionales a colaborar y a aportar su experiencia en este campo para que la información transmitida sea fiable y real. Estos expertos pertenecen a entidades de referencia como CEAPAT (Centro de referencia Estatal de Autonomía Personal y Ayudas Técnicas), ONCE, y Centro Especializado en Discapacidad Motora y Atención Temprana de Málaga.

Este año, gracias a la participación de AIJU en la red COST (*European Cooperation in Science and Technology*), y concretamente, en el proyecto europeo "LUDI: *play for children with disabilities*", se ha abierto la participación en estas reuniones de evaluación a investigadores de toda la Comunidad Europea. Esta actividad se enmarca dentro de los *Short-Term Scientific Mission* (STSM), que se conocen como misiones científicas a corto plazo, para los investigadores que desean visitar un centro de investigación o de laboratorio en otro país miembro de la red COST. Estas misiones (visitas de intercambio) están destinadas a reforzar las redes existentes permitiendo a

los científicos ir a una institución o laboratorio de otro país para fomentar la colaboración, aprender una nueva técnica o para usar métodos o instrumentos que no están disponibles en su propia institución.

Por esta razón, y debido al interés mostrado respecto a este trabajo durante el último año, se permitirá la participación de otros investigadores europeos en las reuniones de evaluación de accesibilidad que se realizarán el próximo mes de septiembre. De esta forma, los investigadores participantes podrán conocer las recomendaciones que se hacen para la mejora o adaptación de los diferentes productos y los criterios que se tienen en cuenta para ello.

Con este tipo de iniciativas AIJU consolida su posición en el ámbito europeo como líder en investigación sobre accesibilidad de productos de ocio infantil.



Más info: **Noemí Rando**
ictos@aiju.info

➤ El juego como recurso para que los jóvenes conozcan y regulen sus emociones



Personal técnico del Departamento de Investigación Infantil y Ocio de AIJU, participó como experto invitado en las Segundas Jornadas Internacionales “Educar en Emociones: Adolescencia y Bienestar” que se celebraron en la Facultad de Psicología de la Universidad de Valencia el pasado mes de junio.

Durante la conferencia AIJU demostró, con datos de investigaciones internacionales, cómo el juego es una potente herramienta para conocer y regular las emociones en todas las etapas de la vida. Los adolescentes dejan de jugar con juguetes porque los relacionan con la infancia y porque ya no se adecuan a sus intereses, pero en cambio, son muy habituales los juegos digitales y videojuegos entre sus actividades de ocio; materiales que se asocian con frecuencia a aprendizajes negativos. El reto es encontrar juegos que realmente atraigan a los jóvenes, que conecten con sus intereses y, a la vez, que puedan ser interesantes para su desarrollo y su equilibrio emocional.

En esta presentación se expusieron recursos lúdicos existentes en el mercado para este target (juegos, juguetes, videojuegos y apps). Se explicaron los usos y potencialidades de estos materiales para la gestión de las emociones como, por ejemplo, controlar la impulsividad; manejar la expresión o la intensidad de las emociones; aumentar la tolerancia a la frustración; afrontar miedos sociales; conocerse a sí mismos; afianzar la autoestima; mejorar la empatía; y aportar oportunidades para reírse, fomentar el sentido del humor y las emociones positivas.

Además de la participación de AIJU, prestigiosos expertos en educación emocional aportaron su visión de cómo educar a los adolescentes, su problemática y sus necesidades desde diversas perspectivas. Cabe citar conferencias como las de Diana Raufelder (Greifswald University, Alemania), Lidón Villanueva, (Universidad Jaume I de Castellón) o Caroline Rieffe (Leiden University, Netherlands), entre otras. Asistieron más de 350 personas a las jornadas, entre padres, profesores de secundaria, terapeutas y psicólogos clínicos, demostrando así el creciente interés de este tema en la sociedad actual.



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

➤ Nuevos recursos educativos sobre impresión 3D de sobremesa

El pasado mes de junio tuvo lugar la última reunión del proyecto PRINTSTEM, en las instalaciones de la empresa CISITA en Parma (Italia), a la que asistió personal técnico de AIJU como socio implicado, y sobre todo, como experto en tecnología de impresión 3D.

Esta iniciativa ha permitido el desarrollo de una plataforma *opensource*, abierta a todos los usuarios, donde se recopila gran cantidad de información sobre impresoras 3D de sobremesa. Además se ha creado una cuenta en la web *Thingiverse* con ficheros de prueba y documentación diversa sobre la aplicación de la tecnología 3D en las escuelas.

Uno de los hitos vinculados al desarrollo del proyecto fue la celebración de unas jornadas en las que AIJU participó como ponente y a las que asistieron numerosas empresas de alto prestigio, como por ejemplo:



- DALLARA: dedicada al desarrollo de piezas para Fórmula 1
- ESA: Agencia aeroespacial europea
- BEAMIT: dedicada a prototipado rápido, para empresas de automoción
- HIGH TECH GROUP: también dentro del sector del prototipado rápido, pero para el sector médico

El proyecto se encuentra enmarcado dentro de la convocatoria Erasmus + KA2- *Cooperation and Innovation for Good Practices*, con No. 2014-1-IT02-KA201-004204.

PRINTSTEM



Más info:
Ruperto Martínez
tic@aiju.info



Creación de juegos terapéuticos para Parkinson

Personal técnico de AIJU junto con la Asociación de Parkinson de Alicante están trabajando para el desarrollo de una nueva generación de videojuegos que contribuya a mejorar la calidad de vida de las personas con Parkinson. Este trabajo se enmarca dentro del proyecto PROPHETIC y pretende desarrollar e implementar una plataforma que facilite el manejo de esta enfermedad a través del seguimiento de forma remota y continua los pacientes con Parkinson de una manera no invasiva.

La investigación está en estos momentos en la fase de creación de juegos terapéuticos basados en nuevas Tecnologías de la Información y de la Comunicación (TIC), y cuenta con la participación de expertos en Parkinson provenientes de diferentes países de la Unión Europea, entre los que se encuentra España, representada por la Asociación de Parkinson de Alicante.

Con el fin de conocer de forma completa la realidad y necesidades del mencionado colectivo está siendo necesaria la participación, por una parte, de diferentes expertos en Parkinson (psicólogos, fisioterapeutas, etc.) que determinarán las preferencias, las áreas prioritarias de intervención, necesidades y demandas de esta

población vinculables al desarrollo futuro de la plataforma PROPHETIC; y por otra, de los propios parkinsonianos, quienes aportarán valiosísima información sobre el manejo de la Tecnologías de la Información y de la Comunicación y sobre las preferencias de ocio relacionadas. El desarrollo de los juegos estarán finalizados en los próximos meses.

Esta iniciativa está financiada por el programa *Research and Innovation Staff Exchange (RISE)* dentro de la convocatoria *Marie Skłodowska-Curie Actions* de la Comisión Europea.



Más info: **Rocío Zaragoza** - ictos@aiju.info

AIJU prepara varias exhibiciones sobre diseños basados en la economía circular



Dentro del marco del proyecto REED "Rejuvenate European Design" y tras la fase creativa llevada a cabo mediante diferentes concursos, AIJU está preparando varias exposiciones nacionales y una exposición internacional.

En estas exposiciones los alumnos de ESAT (Escuela Superior de Arte y Tecnología) de Valencia participantes en el proyecto, mostrarán sus trabajos. La primera se llevará a cabo en dicha ciudad, y la segunda, está prevista realizarla en Ibi (Alicante).

Para finalizar tendrá lugar una exposición internacional itinerante que será completada con las propuestas de diseño realizadas por los países participantes en el proyecto: Reino Unido, República Checa y Lituania.

Una de las actividades que AIJU ha desarrollado en este proyecto, ha sido una plataforma elearning para que los jóvenes europeos puedan acceder a material formativo específico. Además, esta plataforma permite el acceso a diversos informes, videos y minijuegos. Se pretende

que estos últimos, desarrollados por el equipo técnico de AIJU, sean utilizados por niños y jóvenes con el objetivo de crear conciencia sobre la necesidad de cambiar el modelo lineal "Producir - Usar - Tirar" por el modelo de economía circular.

El concepto de economía circular propone que, desde las fases de diseño de nuevos productos, se plantee la reutilización de sus componentes, la facilidad en la reparación de los mismos y, en su caso, el reciclaje. Estas 3R (Reutilización - Reparación - Reciclaje) son la base de la economía circular que cambiará el modelo actual en pocos años ante la dificultad de acceder a materias primas en las mismas condiciones actuales.

Más info:
Tamara Aguilar / Ignacio Seguí
reed@aiju.info
<http://www.reedproject.eu/>
<http://blogs.aiju.info/Reed/login/index.php>
<https://www.facebook.com/REEDU/>
[@REED_EU](#)

Co-funded by the
Creative Europe Programme
of the European Union



AIJU expuso en la Feria Internacional del Urbanismo y del Medio Ambiente - TECMA

El pasado mes de junio se celebró en la Feria de Madrid, IFEMA, la 18ª Feria Internacional del Urbanismo y Medio Ambiente, en la que se dieron cita 134 empresas expositoras y cerca de 5.000 visitantes.

El certamen giró en torno al equipamiento urbano, la urbanización vial, los parques y jardines, las aplicaciones para la eliminación de barreras arquitectónicas, el tratamiento de aguas, los residuos sólidos o la protección y recuperación de entornos naturales, entre otros aspectos.

En esta edición, AIJU asistió con un *stand*, dando a conocer sus servicios en materia de inspección y certificación

de áreas de juego e instalaciones deportivas, así como en ensayos de equipamientos de juego, equipos deportivos y superficies.

AIJU es una entidad acreditada por ENAC para inspección de instalaciones deportivas y áreas de juego y, a su vez, como laboratorio de ensayos de equipamientos de juego y superficies.

Más info: **Enrique Seguí**
informacion@aiju.info

➤ Primer dron del proyecto DroneTEAM

El pasado mes de junio tuvo lugar la tercera reunión transnacional del proyecto DroneTEAM celebrada en la localidad polaca de Zabrze. A esta reunión asistieron tanto profesores como estudiantes del IES la Foia de Ibi (coordinador del proyecto) y personal técnico de AIJU (socio tecnológico de la investigación). A partir del desarrollo CAD, los técnicos de AIJU presentaron el diseño de una carcasa personalizada obtenida a partir de la impresión 3D.

Los estudiantes mostraron su destreza en el ensamblaje del primer dron básico del proyecto y en su primera experiencia de vuelo. Posteriormente, pudieron compartir con estudiantes de los países participantes (Croacia, Eslovenia y Polonia) sus conocimientos, asistiendo a talleres preparados para ampliar sus capacidades.



El objetivo del proyecto DroneTEAM es formar a futuros profesionales para su integración en equipos multidisciplinares mediante el trabajo colaborativo. Esta iniciativa proporcionará materiales educativos en abierto sobre temáticas relacionadas con la construcción y el manejo de drones de juguete. Este primer dron será la base para los posteriores desarrollos previstos en el proyecto.

Más info:
Ignacio Seguí
droneteam@aiju.info
<http://www.droneteamproject.eu/>
[@droneteamproj](https://www.facebook.com/droneteamproj)
<https://www.facebook.com/droneteamproject/>

➤ El proyecto DroneTEAM se presentó en la Primavera Educativa

El pasado mes de mayo tuvo lugar el congreso “*Nous reptes en la formació professional del segle XXI*” dentro del macro evento Primavera Educativa, organizado por la Conselleria de Educación, Investigación, Cultura y Deporte en Valencia. En este congreso personal técnico de AIJU junto con profesores del IES la Foia de Ibi presentaron el proyecto DroneTEAM que fue uno de los elegidos dentro del “*Panel 5 Makers – Desarrollos Tecnológicos*”, como un ejemplo de buenas prácticas y colaboración entre centros de formación profesional y un centro tecnológico.



Cabe destacar el interés que el proyecto despierta puesto que el dron es una potente herramienta formativa que aglutina multitud de materias transversales entrelazadas: diseño CAD, impresoras 3D, motores, electrónica y electricidad, baterías, medioambiente, mecánica, aerodinámica, conocimientos meteorológicos, conocimientos de vuelo, programación y comunicaciones, fotografía y vídeo, etc. Además el desarrollo de este tipo de proyectos proporciona una formación técnica multidisciplinar sobre un producto de un sector en alza.



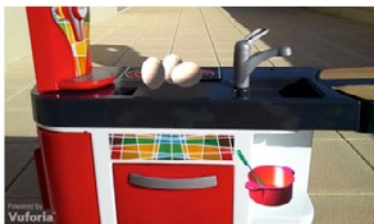
El presente proyecto ha sido financiado con el apoyo de la Comisión Europea. Esta publicación (comunicación) es responsabilidad exclusiva de su autor. La Comisión no es responsable del uso que pueda hacerse de la información aquí difundida.



➤ “Cocina con Palau”, desarrollado a través de proyecto DIGIToy, considerado “Mejor Juguete 2016”

Más info:
César Carrión
Tamara Aguilar
tic@aiju.info

El pasado mes de junio AEFJ otorgó al juguete “Cocina con PALAU” de la empresa PALAU HERMANOS, S.L., el premio “Mejor Juguete 2016” dentro de la categoría “Imitación, Hogar y Entorno”. Esta cocina de juguete tradicional se complementa con una aplicación de realidad aumentada, fruto del desarrollo del proyecto “DIGIToy” en el que ha colaborado AIJU, aportando su experiencia en el proceso de diseño y desarrollo tecnológico del mismo.



UNIÓN EUROPEA
PROYECTO COFINANCIADO
POR EL FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO REGIONAL
(FEDER)
Una manera de hacer Europa

Este proyecto tiene como principal objetivo desarrollar un nuevo proceso de diseño CAD de juguetes con alta definición y empleo de bajo poligonaje. La finalidad que se persigue es que estos diseños CAD, que sirven para fabricar los utillajes de producción industrial, se empleen posteriormente para crear contenidos digitales, logrando que este proceso no afecte a la calidad del producto final. Como ejemplo de la utilización del diseño CAD, se ha desarrollado una aplicación destinada a dispositivos móviles como complemento de la cocina de juguete tradicional. Los elementos físicos que componen el juguete como pegatinas, alimentos y piezas de menaje, servirán de activadores de los juegos basados en la realidad aumentada, y de este modo, se ha logrado una conexión directa entre el juguete y la aplicación.

Estos juegos, disponibles en *Google Play* y *App Store*, activan la cámara del dispositivo y mediante la detección de marcas situadas en la cocina, el jugador puede encontrar una serie de sorpresas en forma de objetos 3D. El proyecto “DIGIToy” ha permitido sistematizar este proceso de aprovechamiento de los elementos 3D diseñados con baja poligonización para su incorporación en los juegos de realidad aumentada como contenidos digitales.

Este proyecto está subvencionado por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

➤ AIJU implanta por primera vez en un colegio los juegos desarrollados sobre ciberacoso

Los alumnos de sexto de primaria del Colegio San Roque de Alcoy (Alicante) han participado en el testado de unos juegos digitales dirigidos a aumentar la concienciación ante los numerosos casos de ciberacoso existentes entre niños y adolescentes. Estos juegos han sido desarrollados en el marco del proyecto “Clear Cyber Bullying”.

AIJU, como socio tecnológico del proyecto, ha aportado el conocimiento en el sector de juguete, *serious games* y gamificación. Para ello, ha desarrollado cuatro minijuegos con el fin de trabajar y concienciar sobre varias situaciones o tipologías de ciberacoso como son: la suplantación de identidad, acoso con fines sexuales, envío de fotografías o vídeos de contenido sexual, hostigamiento con mensajes ofensivos y revelación de datos personales.

Con estos juegos se pretende proporcionar a los profesores una nueva herramienta tecnológica para trabajar la empatía en las aulas. Además, ayudará a crear conciencia sobre el buen uso de internet, pudiendo identificar los

múltiples peligros existentes en la red. Por otra parte y dado que los alumnos antes de iniciar el juego completan unos cuestionarios, la herramienta permite también identificar la evolución ante esta problemática.

El testado se ha llevado a cabo, de forma simultánea, en los 5 países participantes en el proyecto (República Checa, Turquía, Italia, Portugal y España), con más de 1.000 estudiantes. En fases posteriores de la investigación se analizarán los resultados obtenidos tras la interacción de los niños con este nuevo recurso lúdico-educativo.

Este proyecto está siendo financiado por el programa Erasmus+ 2014 de la Comisión Europea.



Más info: César Carrión/Tamara Aguilar
clearcyber@aiju.info



Erasmus+



III Desayuno Empresarial para presentar el primer curso “Moldista / Ajustador”

El pasado mes de mayo se celebró en el Centro Cultural Salvador Miró, de Ibi (Alicante) el III Desayuno empresarial cuyo objetivo fue presentar al tejido industrial el nuevo curso Moldista/Ajustador.

Este curso ha sido organizado en Ibi para dar respuesta a una necesidad manifestada de forma reiterada por las empresas. En la industria de Ibi y comarca existe una carencia de personal cualificado y con conocimiento práctico en diseño y fabricación de moldes. Hay un problema de relevo generacional. La industria demanda personal formado y con experiencia en este ámbito, y este tipo de ofertas de empleo son prácticamente imposibles de cubrir con personas de la comarca por falta de personal especializado.

A finales del pasado año AIJU e IBIAE realizaron una encuesta a empresas, talleres y expertos, con el fin de conocer las necesidades formativas del sector del molde y, obtener información sobre los contenidos que debería incorporar la propuesta formativa que fuera útil para cubrir esta demanda. Esta encuesta se realizó a una muestra de 26 personas de 22 empresas.

El Ayuntamiento de Ibi, a través de la Concejalía de Industria y Empleo, ha recogido estas necesidades del sector, y ha puesto en marcha, con la colaboración de IBIAE y AIJU, un curso de “Moldista / Ajustador” dirigido a jóvenes entre 16 y 29 años, dentro del Programa de Garantía Juvenil. El mismo

está siendo desarrollado dentro del convenio suscrito entre el Ministerio de Industria, Energía y Turismo, por medio de la EOI- Escuela de Organización Industrial, y el Ayuntamiento de Ibi, estando financiado por el Fondo Social Europeo y el Ayuntamiento de Ibi.

Los contenidos del mismo han sido desarrollados por los propios expertos y docentes del curso, coordinados por AIJU e IBIAE, y recogen todas estas necesidades que en la encuesta se detectaron.

El objetivo de este III Desayuno Empresarial fue presentar a las empresas de la comarca las conclusiones de esta encuesta, los contenidos y características de este curso y además, recoger sus impresiones sobre el tema y posibles necesidades de incorporación laboral de estos alumnos.

El curso inició en mayo y tiene prevista su finalización a finales de julio. Es importante resaltar que existen ayudas para la contratación de los alumnos que han seguido con aprovechamiento esta formación. Si su empresa podría estar interesada en recibir información respecto a este tipo de ayudas por favor, contacte con nuestra Área de Formación.

Más info: **Maite Romero**
formacion@aiju.info

Comuniqué a AIJU las necesidades formativas de su empresa

El Área de Formación de AIJU, mantiene una amplia trayectoria (desde 1990) dedicada a la formación ocupacional, continua y reglada. Durante este periodo de tiempo, su principal objetivo ha sido proporcionar a los profesionales de las empresas u otros alumnos la mayor calidad formativa con el fin de dotarles de una cualificación óptima para conseguir su inserción o mejora profesional. El Área de Formación de AIJU pone a disposición de las empresas su experiencia, sus instalaciones y un personal altamente cualificado para contribuir, mediante una amplia gama de servicios, a la mejor preparación de los profesionales de las industrias.

Anualmente AIJU organiza más de un centenar de acciones formativas, preparando a más de mil alumnos cada año en gran cantidad y variedad de disciplinas, haciendo especial hincapié en contenidos tecnológicos y de gestión empresarial con un alto nivel innovador.

INFRAESTRUCTURA

1. Equipo de expertos en formación con más de 20 años de experiencia y gran conocimiento del sector juguete-infancia-ocio.
2. Ocho aulas totalmente equipadas, con capacidad para impartir clases presenciales a 200 alumnos de forma simultánea.
3. Dos aulas de informática con una dotación de más de 30 equipos para el trabajo individual de los alumnos.

4. Tres aulas taller para la realización de actividades prácticas en acciones formativas de carácter más técnico.
5. Una plataforma propia para impartición y seguimiento de cursos *online* con una oferta de más de 500 acciones formativas.
6. Un salón de actos con capacidad para 98 asistentes.
7. Un equipo docente interno de más de 40 profesores altamente cualificados en diferentes disciplinas.
8. Una cartera de docentes externos de muy alto nivel para cubrir las necesidades formativas de las empresas y dar respuesta a los requerimientos más exigentes e innovadores.
9. Amplia experiencia en gestión de la formación y manejo de plataformas formativas.
10. Acuerdos y colaboraciones con entidades formadoras de diferentes puntos de España para poder impartir formación presencial a empresas ubicadas en diferentes comunidades autónomas.

Actualmente AIJU se encuentra en fase de concreción de las acciones formativas que van a impartirse en los próximos meses. Si su empresa está interesada, puede hacer llegar sus necesidades formativas y se intentarán incluir en próximas planificaciones o valorar de forma personalizada posibles soluciones a medida.

Más info: **Maite Romero**
formacion@aiju.info



Previsión de Acciones Formativas SEPTIEMBRE - OCTUBRE - NOVIEMBRE 2016

Acción formativa	Horas	F. inicio	Días	Horario	Coste
Autómatas programables. Introducción a los PLCs	24	sept		18:00 a 21:00h	Gratuito (subvencionado)
Gestión y control de almacenes	16	sept		17:00 a 21:00h	Gratuito (subvencionado)
Entendiendo el proceso de mezclado	8	sept		17:00 a 21:00h	Gratuito (subvencionado)
Conferencia: Optimización del flujo de trabajo con herramientas de Adobe (Photoshop, Illustrator, Indesign y Acrobat).	1	06-sep	M	18:30 a 19:30h	Gratuito
Webinar: Ensayos de materiales plásticos	1	07-sep	X	10:00 a 11:00h	Gratuito
Los 4 pasos para lograr el Equipo Perfecto: Propuesta formativa con caballos	8	10-sep	S	09:00 a 19:00h	249 € (parcialmente bonificable)
Jornada: La compraventa de activos en concurso de acreedores	3	21-sep	X	09:15 a 12:00h	Gratuito
Ensayos físicos y físico químicos (certificado de profesionalidad) (para alumnos DESEMPLEADOS menores de 30 años)	500	26-sep	L-M-X-J-V	08:15 a 14:15h	Gratuito (subvencionado)
Excel en el contexto empresarial: Nivel básico-intermedio	30	27-sep	M-J	18:00 a 21:00h	270 € (bonificable)
Herramientas básicas de la calidad	30	28-sep	L-X	18:00 a 21:00h	390 € (bonificable)
Autómatas programables con pantallas táctiles II	70	oct		18:00 a 21:00h	Gratuito (subvencionado)
Transformación de materiales plásticos por extrusión	20	oct		17:00 a 21:00h	Gratuito (subvencionado)
La cadena de suministro de productos químicos: aprovisionamiento y distribución. Logística integral	20	oct		18:00 a 21:00h	Gratuito (subvencionado)
Optimización de recursos energéticos	24	oct		18:00 a 21:00h	Gratuito (subvencionado)
Organización y control de la transformación de polímeros termoplásticos (certificado de profesionalidad) (para alumnos DESEMPLEADOS menores de 30 años)	660	03-oct	L-M-X-J-V	08:15 a 14:15h	Gratuito (subvencionado)
Taller práctico de gestión ambiental: residuos y beneficios ISO 14001	6	19-oct	X-J	18:00 a 21:00h	78 € (bonificable)
Jornada internacional: Seguridad de productos infantiles	3	20-oct	J	10:00 a 13:00	Gratuito
Curso: Optimización del flujo de trabajo con herramientas de Adobe (Photoshop, Illustrator, Indesign y Acrobat).	36	25-oct	M-J	17:00 a 21:00h	Gratuito
Reglamento de almacenamiento de productos químicos	20	nov		17:00 a 21:00h	Gratuito (subvencionado)
Taller requisitos de la norma UNE-EN ISO 9001:2015	9	08-nov	M-X	16:30 a 21:00h	117 € (bonificable)
Webinar: Robótica industrial	1	09-nov	X	10:00 a 11:00h	Gratuito
Inyección convencional	21	09-nov	L-X	18:00 a 21:00h	273 € (bonificable)
Cómo implantar el OEE para implicar a todos los trabajadores en la mejora continua	16	14-nov	L-X	17:00 a 21:00h	291 € (parcialmente bonificable)
Gestión de compras	24	15-nov	M-J	17:00 a 21:00h	312 € (bonificable)
Conferencia: CRM como recurso para mejorar mi estrategia de marketing	1,5	17-nov	J	18:00 a 19:30h	Gratuita
Plásticos en contacto con alimentos: legislación, guía de buenas prácticas y el papel de RANSA	8	28-nov	L-X	16:00 a 20:00h	168 € (parcialmente bonificable)
Inglés empresarial. Todos los niveles	60	Consultar		Consultar	Consultar

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 la Fundación Tripartita (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.

CONSULTE NUESTRA OFERTA FORMATIVA ACTUALIZADA: <http://formacion.aju.info>

➤ AIJU homologado para impartir formación oficial

AIJU está homologado por Servici Valencià d'Ocupació i Formació (SERVEF) y por Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE) para impartir 17 certificados de profesionalidad en modalidad presencial y otros tres en modalidad *on-line*. Además de ser centro tecnológico, pertenece a la red de centros y entidades de formación profesional para el empleo de la Comunidad Valenciana y de SEPE.

Con estas homologaciones, a la capacidad formativa de AIJU en formación continua dirigida fundamentalmente a las empresas con cursos de carácter privado, se suma la capacidad formativa de estos certificados de profesionalidad.

Los certificados de profesionalidad, (regulados por el Real Decreto 34/2008, de 18 de enero) son el instrumento de acreditación oficial de las cualificaciones profesionales del Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales en el ámbito de la administración laboral. Estos certificados acreditan el conjunto de competencias profesionales que capacitan para el desarrollo de una actividad laboral identificable en el sistema productivo. Tienen carácter oficial y validez en todo el territorio nacional y son expedidos por SEPE y los órganos competentes de las Comunidades Autónomas.

En la página web de AIJU se puede consultar toda la oferta formativa actualizada del Instituto.



Más info: **Maite Romero**
formacion@aiju.info
<http://formacion.aiju.info>



Una manera de hacer Europa

"Proyecto cofinanciado por los Fondos FEDER, dentro del Programa operativo FEDER de la Comunidad Valenciana 2014-2020"