



AIJU lidera la creación de una Red de Excelencia Empresarial a nivel nacional



La Red Excelnet, coordinada por AIJU, está formada por una Red de Centros de Excelencia Sectoriales (CES) que tiene como fin la promoción y el acercamiento del Modelo EFQM en las PYMES españolas a través de actividades de formación e información y de soporte y asesoramiento a las mismas.

Los miembros de la Red Excelnet que han participado en la fase piloto del proyecto, son centros tecnológicos y empresas de distintos sectores y regiones. Los centros participantes y fundadores de esta

red, junto con AIJU, son CETEM (Madera-Mueble, Murcia), GAIA (TIC, País Vasco), ASCAMM (Moldes-Matrices, Cataluña) y AITEX.

Cada centro tecnológico ha trabajado con cinco empresas de su sector, recogiendo y agregando datos de forma sectorial y regional. Toda esta información se almacena en una base de datos a la que tienen acceso las empresas participantes para poder compararse con su entorno empresarial, tanto sectorial como regional.

Con el desarrollo de este proyecto se inicia la creación de una red en la que las empresas pueden compartir experiencias y realizar ejercicios de benchmarking, comparándose con otras organizaciones de su sector o de otros sectores de la red. Además las empresas reciben un asesoramiento personalizado en gestión de calidad y excelencia empresarial, para detectar puntos fuertes y débiles de la organización, establecer áreas de mejora, y poner en marcha los planes estratégicos que lleven a la empresa a la excelencia empresarial.

Una vez finalizado este proyecto, y teniendo en cuenta los excelentes resultados obtenidos, está previsto realizar nuevas ediciones con la finalidad de ampliar la red creada en cuanto a número de sectores y regiones. Con ello AIJU continuará ejerciendo como referencia para la incorporación de herramientas de mejora de nuestras PYMES.

Persona de contacto: Joaquín Vilaplana (ingenieria@aiju.info).

VIRTUAL TEST: Desarrollo de una metodología para la simulación virtual de ensayos de juguetes

AIJU ha desarrollado una metodología innovadora que permite simular los ensayos de seguridad aplicables a los juguetes, directamente sobre los modelos tridimensionales diseñados en sistemas CAD, de manera que el diseñador es capaz de comprobar si el diseño cumple con la normativa actual. Ello permite conocer de antemano si el producto físico final cumplirá los estándares de seguridad antes de ser fabricado, con la ventaja competitiva que ello supone, en cuanto a reducción de costes y aumento de la calidad de los productos.

Los ensayos que se pueden simular abarcan dos grandes grupos. Por un lado, los ensayos dimensionales y de estabilidad, que son los que analizan la geometría y peso de la pieza, y por otro lado se encuentran los ensayos ergonómicos, que son los que estudian si el niño puede ejecutar los movimientos del juguete sin dificultad, además de poder comprobar para qué rango de edad está diseñado el juguete a efectos de usabilidad y manejabilidad.

Apoyando esta metodología, se ha desarrollado una aplicación informática que permite reproducir los ensayos aplicables a los juguetes según normativa. Esta aplicación incluye los tipos de ensayos dimensionales y de estabilidad más habituales, además de simulaciones dinámicas de ensayos ergonómicos que facilitan el



Comparativa entre un ensayo ergonómico virtual realizado sobre un modelo 3D y un ensayo realizado sobre el modelo real (triciclo Soft Trekk cedido por de la empresa Picó-Smoby)

estudio de los movimientos de los juguetes y el modo de interacción de un personaje virtual (dummy) con ellos.

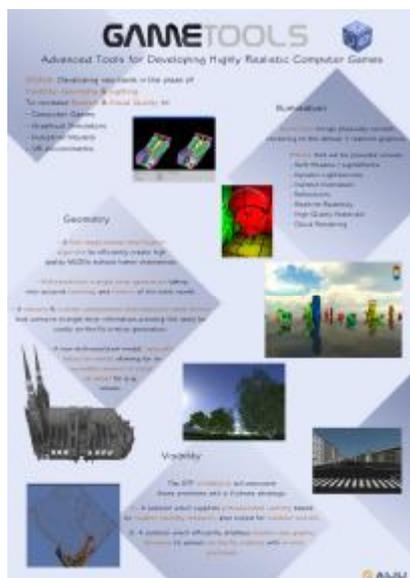
Asimismo, se han realizado una serie de simulaciones con diseños reales ya ensayados, fabricados y comercializados, que ha permitido comprobar la calidad de la metodología diseñada y la aplicación desarrollada.

Persona de contacto sobre este proyecto: Francisco Ibáñez (ingenieria@aiju.info).

AIJU aplica resultados del proyecto europeo "Gametools"

Los retos del proyecto europeo "Gametools", en el que AIJU participa son, por un lado conseguir mejores técnicas en los aspectos gráficos aplicados a los juegos y al diseño industrial, y por otro lado, establecer un canal de transferencia estable de las universidades con las empresas de juegos e industrias que utilizan los sistemas de diseño tridimensionales y de realidad virtual. En este sentido AIJU juega un papel fundamental actuando, además de como entidad investigadora, como nexo de unión entre el entorno académico y el empresarial, favoreciendo la transferencia de la tecnología desarrollada.

A estas alturas del proyecto, se han obtenido más de 20 algoritmos nuevos que mejoran sustancialmente la calidad gráfica de los modelos 3D y de los juegos. Algunos de los algoritmos desarrollados por la Universitat Jaume I y la Universitat de Girona han sido utilizados en el desarrollo de la aplicación "VisualCad", que permite la optimización de diseños 3D modelados en sistemas CAD para su visualización en tiempo real. Las mejoras en los algoritmos gráficos incluyen desde una simplificación óptima de



objetos complejos, hasta el cálculo

optimizado de iluminación realista, de iluminación global y de simulación de lluvia, de niebla, etc....

Esta aplicación permitirá a los diseñadores la importación de modelos CAD, su optimización y simplificación selectiva, la decoración de los mismos con la inclusión de materiales y texturas, la realización de animaciones y la posibilidad de visualizarlos en Internet con un plugin desarrollado específicamente y fácilmente integrable en páginas Web. Con ello, las empresas podrán crear catálogos virtuales, manuales de instrucciones y mantenimiento, demostración de funcionalidades del producto y todo tipo de presentaciones virtuales que podrán ser visualizadas en un navegador a través de Internet o en cualquier aplicación desarrollada a medida para el cliente.

La aplicación VisualCad se encuentra actualmente en la fase de validación por parte de los técnicos de AIJU. En esta etapa se utilizarán modelos reales de las empresas asociadas que deseen participar en la validación de esta aplicación aportando alguno de sus diseños. Las empresas que colaboren en esta fase, además de comprobar las prestaciones de la aplicación sobre alguno de sus diseños, se beneficiarán de unas condiciones ventajosas a la hora de la utilización y adquisición del software cuando éste se encuentre comercializado en el mercado.

AIJU, junto con los desarrolladores de la aplicación Brainstorm Multimedia, la Universidad Politécnica de Valencia, la Universitat Jaume I y la Universitat de Girona, tiene previsto presentar la aplicación VisuaCad en la próxima feria de Intermolde que tendrá lugar del 5 al 8 de abril en el recinto ferial de Alicante.

Persona de contacto para más información: Francisco Ibáñez (ingenieria@aiju.info).

Diseño con realidad virtual: Un nuevo reto para los asociados

AIJU, a través del desarrollo del proyecto "Estereodiseny", promocionará el uso de las tecnologías de Realidad Virtual en sus empresas asociadas. Este proyecto pretende demostrar a las empresas la utilidad de las tecnologías avanzadas de visualización en las fases de diseño y concepción de nuevos productos. Para ello AIJU tiene previsto seleccionar un grupo de empresas interesadas en la demostración de estas tecnologías, que serán las encargadas de evaluarlas y aportar el *feed-back* necesario para la mejora o la aplicación de éstas dentro de la cadena de valor de la empresa, aumentando el valor añadido y la calidad del producto final.

Para el desarrollo del proyecto AIJU hará uso de su Centro de Realidad Virtual que consta del siguiente equipamiento:

- Un *workbench* de visualización estereoscópica activa
- Gafas de polarización activa
- Dos estaciones de trabajo
- Dos proyectores
- Una pantalla retroproyectada de 3 x 1,76 metros para visualización estereoscópica de modelos a escala real



- Un sistema de visualización estereoscópico pasivo
- *Software e-Studio* de Brainstorm
- *Software Eon Reality*

Persona de contacto para más información: Francisco Ibáñez (ingenieria@aiju.info).

AIJU impulsa la creación de una central de compras

Dentro de los proyectos que AIJU quiere lanzar durante el año 2006, se encuentra la constitución de una Central de Compras que permita a los asociados conseguir mejores precios en la adquisición de bienes o servicios comunes.

Dada la exigencia de eficiencia que se requiere para competir tanto con productos importados como para exportar, conseguir economías de escala en la compra es una necesidad para cualquier empresa de futuro.

Este tipo de cooperación ya se ha puesto en marcha en sectores como el textil y el mueble, donde llevan operando más de tres años, habiendo demostrado ahorros de costes cercanos al 10%, al tiempo que se garantiza la confidencialidad absoluta de los datos de cada empresa. Ya son más de 70 empresas, de todos los tamaños, las que han apostado por este tipo de cooperación.

Las familias de productos donde es más fácil la suma son aquellas donde no incide la diferenciación y la competencia, como: electricidad, paquetería, telefonía, material de oficina, seguros, combustibles, cartón ondulado, film plástico, etc. Todas ellas juntas, representan un volumen significativo en las cuentas de resultados, y por tanto deben ser objeto de atención.

Os invitamos a participar en la reunión que tendrá lugar en AIJU, el próximo día 9 de marzo a las 17:00 horas en el Salón de Actos de AIJU Avda. de la industria, 23 -03440- IBI, con los siguientes objetivos:

- Explicar el modelo de funcionamiento
- Constituir el grupo promotor. Las empresas participantes en este grupo tendrán la ventaja de no soportar ningún coste de puesta en marcha.
- Definir calendarios y prioridades.

Hemos programado que esta sesión se pueda seguir por videoconferencia desde Barcelona con tal de facilitar la asistencia al grupo de empresas de Cataluña. Se podrá seguir desde el BALMES BUSINESS CENTER (C/ Balmes 188, 7º 1ª - 08006 Barcelona).

Al tratarse de un tema estratégico y de gran importancia para la empresa se aconseja que asista la dirección o gerencia de la empresa.

Para confirmar la asistencia a dicha reunión, rogamos nos envié por fax (965554490) o e-mail (formacion@aiju.info) los datos de la empresa y las personas que asistirán.

Más Ludomóviles en hospitales

El pasado 19 de enero se realizó el acto de donación de 21 ludomóviles a todos los hospitales valencianos que disponen de servicio de pediatría.

El *Ludomóvil* puede definirse como una estructura lúdica cuyo objetivo es estimular el juego en el contexto hospitalario, especialmente en los casos en que la actividad lúdica ha de llevarse a cabo en la propia habitación.

Esta donación ha sido fruto de la colaboración entre la empresa Pfizer, la Agencia Valenciana de Salud, y AIJU y se enmarca dentro de la Campaña "¿Juegas?". Esta campaña está siendo promovida por Pfizer con el fin de resaltar la importancia del juego y la utilización de juguetes de calidad en los hospitales para mejorar el estado de salud de los niños hospitalizados.

El acto se realizó en el Hospital La Fé de Valencia. En él participaron D. Manuel Cervera, Gerente de la Agencia Valenciana de Salud; D. Vicente Gil, Gerente del Hospital La Fé; D. Francisco García, Dtor. de Marketing de Pfizer España; y Dª Maria Costa, Directora del Dpto. de Pedagogía de AIJU, que impartió una ponencia titulada "La salud en la Infancia. El juego como Terapia."

Se concretaron las aportaciones del Ludomóvil en estos 4 ámbitos:

- En el entorno hospitalario
- Para el niño y la niña



-Para los padres y madres

- Para el personal sanitario

Al acto asistieron gran cantidad de medios de comunicación, además de personal sanitario e investigador. En él se explicaron las grandes posibilidades terapéuticas del juego en el contexto hospitalario.

Persona de contacto para más información: Maria Costa (pedagogia.val@aiju.info).

Nuevos servicios de AIJU en el área de “mediciones acústicas medioambientales”

La “Ley 7/2002 de la Generalitat Valenciana de Protección contra la Contaminación Acústica” y el “Decreto 266/2004, de 3 diciembre, del Consell de la Generalitat, por el que se establecen normas de prevención y corrección de la contaminación acústica en relación con actividades, instalaciones, edificaciones, obras y servicios”, establecen que:

- los titulares de actividades susceptibles de generar ruidos y vibraciones, de acuerdo con lo establecido en el artículo 18 del Decreto 266/2004 y el artículo 37 de la Ley 7/2002, deberán realizar auditorías acústicas, al inicio de la actividad o puesta en marcha y, al menos, cada cinco años.

- las actividades ya existentes, según la Disposición transitoria Primera del Decreto 266/2004, deberán realizar una primera auditoría en el plazo máximo de un año desde la entrada en vigor del Decreto, es decir, deberían haberla realizado antes del 3 de diciembre de 2005.

La aparición de esta nueva legislación ha hecho necesario que las empresas den cumplimiento a estos nuevos requisitos legales no sólo como adecuación al marco legal, sino como valor añadido en sus condiciones de trabajo, de calidad de sus productos y de respeto al medio ambiente.

Fruto de este cambio y del papel de AIJU como socio tecnológico para nuestros asociados, el Instituto ha incrementado el catálogo de servicios ofrecidos a nuestros sectores industriales completándolo con la ampliación de su acreditación en el laboratorio para la realización de auditorías acústicas conforme a la nueva legislación.

De esta forma, aquellas empresas que todavía no hayan realizado la primera auditoría acústica y estén interesadas en este nuevo servicio pueden ponerse en contacto con nosotros para ampliarles esta información preguntando por M^a Dolores Baena (fiscosparques@aiju.info).

Requisitos legales medioambientales 2006. Envases, vertidos, contaminación acústica y suelos contaminados

RESIDUOS

Obligación de presentar la DECLARACIÓN DE PRODUCCIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS, antes del 1 de marzo de cada año.

Este requisito legal resulta de aplicación obligatoria para aquellas empresas que produzcan más de 10 toneladas/año de residuos peligrosos, y es voluntario para el resto de empresas. Estos formularios se pueden solicitar directamente en la Conselleria de Territorio y Vivienda (Tel. 96 386 63 50).

Además, todos los productores de residuos peligrosos tienen la obligación de presentar cada 4 años el Plan de Prevención y Reducción de residuos peligrosos.

ENVASES

Obligación de presentar la DECLARACIÓN ANUAL DE ENVASES Y RESIDUOS DE ENVASES, 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. Para llevar a cabo esta declaración anual, la Conselleria de Territorio y Vivienda ha dispuesto en su página web el modelo de formato para su cumplimentación (<http://www.gva.es/jsp/portalqv.jsp> - Consellerias - Conselleria de Territorio y Vivienda - áreas de interés – residuos - procedimientos de autorización y registro - otros (envases, IPPC) - Declaración Anual de Envases y Residuos de Envases - impresos asociados).

VERTIDOS

Presentar la DECLARACIÓN DE AGUAS RESIDUALES según modelo normalizado (MD-301) cada 4 años a la Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales, para el cálculo del Coeficiente Corrector del Canon de Saneamiento.

SUBVENCIONES

Solicitud de la CONVALIDACIÓN MEDIOAMBIENTAL, antes del 1 de julio de cada año, de aquellas inversiones medioambientales (adquisición equipos, obra civil, fontanería, electricidad,...) realizadas por la empresa en los últimos 4 años, para la deducción del 10% del importe de las mismas en el Impuesto de Sociedades.

En el caso de estar interesados en ampliar información sobre este tema o de cualquier otro requisito legal medioambiental, puede contactar con Enrique Año Montalvá (m.ambiente@aiju.info).

La marca AIJU Calidad Comprobada también en Italia



El pasado 27 de enero se realizó una reunión en las instalaciones de AIJU, para la puesta en común de requisitos y la comprobación del estado actual de la marca AIJU Calidad Comprobada y las marcas homónimas en Italia "Sicurezza controllata" y "Giocattoli sicuri".

Asistieron a la reunión personal del Instituto Italiano Sicurezza dei Giocattoli, personal de AIJU y un representante de Ferrero Italia (Kinder Sorpresa), como cliente común de ambas marcas.

Durante el transcurso de dicho encuentro se han tratado estrategias de marketing y promoción de la marca común, además de otro tipo de acuerdos de colaboración.

También es interesante saber que en Grecia y la república Checa existen organismos que están desarrollando una marca similar.

Si desean ampliar la información acerca de la marca AIJU Calidad Comprobada, pueden encontrarla en la página web www.calidadcomprobada.com, o bien pueden contactar con Bartolomé González (calidadcomprobada@aiju.info).

Normativa de puericultura

[NUEVA NORMA DE SEGURIDAD DE ANDADORES](#)

Les recordamos que actualmente la norma que especifica los requisitos de seguridad para andadores es la norma EN 1273: 2005. Esta nueva versión, anula y sustituye a la norma EN 1273: 2001. Entre las novedades de esta nueva versión, destacar que se acota una zona de acceso a la hora de evaluar posibles atrapamientos y puntos de compresión. Además contempla la prevención de caídas en la bajada de escalones y dispositivos de estacionamiento en andadores, e introduce métodos de ensayo para evaluar estos nuevos requisitos.

[ENMIENDAS A LA NORMA EN 1888:2003 REFERIDA A SILLAS DE PASEO](#)

Dada la gran evolución experimentada en el diseño y fabricación de los coches y sillas de paseo en los últimos años, el Comité Europeo de Normalización CEN/TC 252 ha publicado tres enmiendas a la norma EN 1888:2003 "Transportes de ruedas para niños. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo", que cubren los siguientes aspectos:

- Primera enmienda: Efectividad del sistema integral de retención.
- Segunda enmienda: Variantes de los vehículos para niños: nuevos tipos de sillas, mochilas con ruedas, sillas de paseo provistas de plataformas, etc.
- Tercera enmienda: Requisitos adicionales de atrapamiento.

Con estos nuevos requisitos, el comité pretende incluir en el campo de aplicación de la norma básica todos los nuevos productos y tendencias del mercado que van surgiendo en este tipo de artículos. Estas enmiendas complementan y modifican a la norma EN 1888 de julio de 2003.

Las tres enmiendas citadas han sido traducidas al español y ya se han publicado como normas UNE.

[DECRETO FRANCÉS DE SEGURIDAD DE LOS ARTÍCULOS DE PUERICULTURA](#)

El decreto francés N° 91-1292 del 20 de diciembre de 1991, relativo a la prevención de peligros derivados del uso de los artículos de puericultura, incorpora en su último anexo técnico las nuevas normativas europeas de seguridad de distintos artículos de puericultura (cunas, moisés, cambiadores, barreras, parques, hamacas, mochilas, saltadores, andadores, arneses y riendas...). Les recordamos que estas normas son de obligado cumplimiento en Francia al existir un decreto ley que así lo exige.

Si desean ampliar más información sobre normativa relativa a artículos de puericultura pueden contactar con M^a Cruz Arenas (fisicosparques@aiju.info).

Normativa sobre compuestos orgánicos

Les informamos de que Junto a la norma EN 71-9: Compuestos Químicos Orgánicos - Requisitos, han sido recientemente aprobadas las partes 10 y 11 relativas a la toma de muestra, extracción y métodos de análisis con lo que ya se dispone de la herramienta en el laboratorio para verificar el cumplimiento con los requisitos de la parte 9.

Persona de contacto: Luisa Marín (proyectos@aiju.info).

Nueva directiva de ftalatos en juguetes y artículos de puericultura

Se ha publicado la Directiva 2005/84/CEE que modifica, por vigésimo segunda vez, la Directiva 76/769/CEE del Consejo que limita la comercialización y el uso de determinadas sustancias y preparados peligrosos como los ftalatos en los juguetes y en los artículos de puericultura.

Los Estados Miembros adoptarán y publicarán las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas, necesarias para cumplir la presente Directiva antes del 16 de Julio de 2006. Se aplicarán dichas disposiciones a partir del 16 de Enero de 2007.

La Directiva afecta a los siguientes ftalatos:

1) DEHP (di(2-etilhexil) ftalato), DBP (dibutilftalato) y BBP (butilbencilftalato): No podrán utilizarse como sustancias o constituyentes de preparados en concentraciones superiores al 0.1% en masa del material plastificado, *en los juguetes y artículos de puericultura.*

2) DINP (diisonilftalato), DIDP (diisodecilftalato) y DNOP (di-n-octilftalato): No podrán utilizarse como sustancias o constituyentes de preparados en concentraciones superiores al 0.1% en masa del material plastificado, *en los juguetes y artículos de puericultura que puedan ser introducidos en la boca por los niños.*



Así, no podrán comercializarse los juguetes y artículos de puericultura que contengan dichos ftalatos en una concentración superior a la mencionada anteriormente.

Por último, queda definido por la Directiva el término "artículo de puericultura" como todo producto destinado a facilitar el sueño, la relajación, la higiene, la alimentación de los niños o su amamantamiento.

Para más información pueden contactar con M^a Carmen Garrigós (quimicos@aiju.info).

Revisión de la norma EN 71-2

El pasado mes de enero fue aprobada la revisión 2006 de la norma EN 71-2 "Seguridad de los juguetes-Parte 2: Inflamabilidad". De momento, está disponible la versión en inglés y francés, y próximamente se dispondrá de la versión traducida al español. Esta Norma Europea reemplaza a la EN-71-2: 2003.

Esta versión incluye requisitos relativos a todos los juguetes y requisitos específicos y métodos de ensayo relativos a los siguientes juguetes, que se considera presentan los riesgos mayores:

- juguetes que se llevan en la cabeza, tales como barbas, bigotes, pelucas, etc.
- trajes de disfraces y juguetes
- juguetes concebidos para que un niño pueda introducirse en ellos
- juguetes flexibles rellenos con superficie pilosa o textil

La norma tiene una estructura similar a la anterior y se detallan a continuación los distintos apartados de la misma:

- 1- Objeto y campo de aplicación
- 2- Normas para consulta
- 3- Términos y definiciones
- 4- Requisitos
- 5- Métodos de ensayo
- 6- Informe de ensayo

Para más información pueden ponerse en contacto con Juan González (fisicosjuguetes@aiju.info).

Campaña de seguridad en parques infantiles

En AIJU seguimos ofreciendo nuestro servicio integral de ensayo y certificación para parques infantiles a ayuntamientos, empresas fabricantes, instaladoras y de mantenimiento así como a cualquier asociación o colectivo que quiera comprobar y certificar la seguridad de sus parques infantiles. Asimismo también se realiza un servicio de asesoramiento para configuración de nuevas áreas de juego y para asesoramiento en la rehabilitación de aquellas áreas que por una u otra razón no cumplan con las especificaciones de la normativa vigente.

AIJU continúa con su campaña de seguridad en parques infantiles. En junio del presente año finaliza el periodo dado por la Junta de Andalucía para la puesta a punto de los parques infantiles de uso colectivo, tanto públicos como privados. Todos los parques de la Comunidad Autónoma de Andalucía deberán cumplir con las normas europeas EN 1176 y EN 1177.

Persona de contacto para más información: Adrián Rico (fisicosparques@aiju.info).

AIJU estuvo presente en el XV Congreso Internacional del Calzado 2005

Personal de AIJU estuvo presente como ponente en las jornadas técnicas paralelas al XV Congreso Internacional Técnico del Calzado 2005 celebrado en Túnez.

Este Congreso trianual reúne a los principales fabricantes de calzado, así como a los principales centros de investigación que realizan su trabajo en este campo.

El Congreso sirvió como punto de encuentro para todos aquellos participantes en el avance tecnológico de la industria del calzado y abarcó las reuniones directivas y asamblearias de la Unión, las visitas a fabricantes de calzado locales y la realización de unas Jornadas Técnicas donde se expusieron los últimos avances e investigaciones en el sector del calzado.

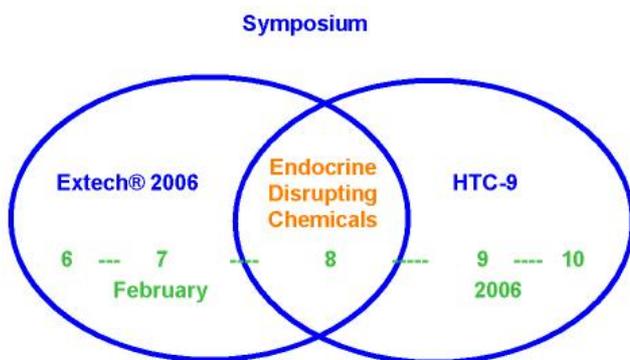
AIJU, que se ha convertido en un referente internacional en materias de prototipado rápido e ingeniería de desarrollo de producto, expuso los avances en las nuevas tecnologías de impresión 3D que tienen aplicabilidad en este sector. Avances relacionados con los nuevos materiales flexibles que pueden ser utilizados en

pisos y otros componentes, o las investigaciones que se realizan en conceptos como el "Rapid Manufacturing" que en breve plazo permitirán la realización de calzado más individualizado.



Para más información contactar con Rafael Valero (prototipos@aiju.info).

Asistencia al Congreso Internacional de Técnicas de Extracción y Cromatografía



Personal de AIJU asistió a dos Congresos Internacionales sobre cromatografía y técnicas de extracción: "Ninth International Symposium on Hyphenated Techniques in Chromatography and Hyphenated Chromatographic Analyzers, HTC-9" y "Eight International Symposium on advances in Extraction Techniques, ExTech 2006". Ambos tuvieron lugar simultáneamente en York (Inglaterra), entre el 6 y el 10 de febrero de 2006.

Personal del Departamento de Ingeniería de Desarrollo de Producto y Ensayos participó activamente en estos eventos mediante la presentación de 2 posters sobre los últimos trabajos que se están desarrollando en la migración de N-nitrosaminas en tetinas de caucho para uso infantil.

- "Factores que afectan la migración de N-Nitrosaminas a partir de caucho natural a una disolución de saliva artificial".

- "Migración de N-Nitrosaminas a partir de tetinas de caucho a una disolución de saliva artificial bajo condiciones de uso real".

A lo largo de las distintas jornadas, se presentaron los últimos avances en técnicas de extracción (desarrollo de nuevos materiales y fibras), preparación de muestras y análisis por cromatografía de gases y de líquidos. Se presentaron numerosas ponencias orales y posters (más de 200) donde se pudieron ver diversas aplicaciones de las últimas técnicas de extracción para muestras con matrices muy diversas; así como el acoplamiento de diversas técnicas cromatográficas.

Persona de contacto: M^a Carmen Garrigós (quimicos@aiju.info).

Jornada ISO 22000:2005 - Sistemas de seguridad alimentaria

AIJU en colaboración con AENOR organiza para el próximo 8 de marzo a las 16:00 en el salón de actos de AIJU, la Jornada de presentación del estándar "ISO 22000:2005 Sistemas de Gestión de la Seguridad Alimentaria — Requisitos para las organizaciones de la cadena alimentaria", en la que se quiere dar a conocer cuales son los requisitos del estándar y su relación con otros protocolos como

BRC, BRC/IOP, IFS o SAL así como con los sistemas de gestión de la calidad y aportar a los asistentes las nociones necesarias para desarrollarlo en su empresa.

Para confirmar su asistencia o ampliar información sobre la misma pueden contactar a través de ingenieria@aiju.info

Cursos

Desde el Departamento de Formación de AIJU le enviamos un avance de la planificación de cursos para este año 2006, de la misma forma que le recordamos que puede acceder a esta información en nuestra página web: http://www.aiju.info/publico/formacion/cursos_programados.asp o si desean ampliar información pueden ponerse en contacto con nosotros a través del e-mail: formacion@aiju.info

CURSOS	FECHAS / HORARIO	CONTENIDO
DISEÑO Y CREACIÓN DE PÁGINAS WEB I (30 horas)	Del 2 de marzo al 11 de abril de 2006 Martes y jueves de 18:00 a 20:30 horas	<ul style="list-style-type: none"> - Internet y la web - Diseño de páginas web - Páginas web dinámicas - Trabajando con páginas web - Sitios web - Prevención de riesgos laborales: Ergonomía del puesto - Pantallas de visualización
DISEÑO Y CREACIÓN DE PÁGINAS WEB II (16 horas)	Del 18 al 27 de abril de 2006 Martes y jueves de 17:00 a 21:00 horas	<ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Internet Explorer - Creación de páginas www con Word, Powerpoint, Excel y Frontpage Express
PRESENTACIONES MULTIMEDIA CON POWER POINT (16 horas)	Del 9 al 23 de marzo de 2006 Martes y jueves de 18:00 a 21:12 horas	<ul style="list-style-type: none"> - Creación de diapositivas - La barra de dibujo - Inserción de objetos - Efectos de movimiento y sonido - Visualización de la presentación
INTRANET / INTERNET (16 horas)	Del 28 de marzo al 11 de abril de 2006 Martes y jueves de 18:00 a 21:15 horas	<ul style="list-style-type: none"> - Internet / Intranet - El www - El correo - Las noticias - Herramientas varias - Aplicaciones y servicios
APLICACIONES AVANZADAS DE EXCEL (20 horas)	Del 18 al 27 de abril de 2006 De lunes a jueves de 18:00 a 21:00 horas	<ul style="list-style-type: none"> - Introducción - Formatos - Funciones - Gráficos - Bases de datos - Programas complementarios - Macros - Aplicaciones

INTERMOLDE 2006



Institución Ferial Alicantina

La Institución Ferial Alicantina ultima los preparativos para la próxima celebración de Intermolde del 5 al 8 de abril. Es un punto de encuentro para las empresas dedicadas al sector metal-mecánico-plástico. Un lugar donde se facilita no sólo la realización de nuevos contactos

comerciales entre profesionales sino también el intercambio de informaciones sobre los avances tecnológicos del sector.

Como complemento a esta oferta expositora y como viene siendo habitual desde años anteriores, se han programado dentro de este marco una serie de jornadas técnicas coordinadas por AIJU, encaminadas a favorecer un clima de intercambio de conocimientos. Asimismo, se realizarán presentaciones de las novedades expuestas en el certamen, transformando la muestra en un foro de contactos que facilite el encuentro entre profesionales.

Estamos ante una feria de marcado carácter profesional especialmente dirigida a las empresas fabricantes de los sectores relacionados con el hogar-menaje-baño, multiprecio, artículos de promoción-regalo, electrodomésticos, iluminación, envase y embalaje, electricidad-electrónica, tubos y accesorios de plástico, juguetes y artículos de puericultura, sanitarios, equipamiento de cocina y un largo etcétera.

AIJU estará presente en INTERMOLDE, para dar a conocer a las empresas expositoras y visitantes, su oferta global de servicios tecnológicos, en las áreas de ingeniería de producto, análisis de materiales, seguridad, asesoramiento tecnológico, calidad, medioambiente, etc. Como novedad AIJU presentará el desarrollo que ha obtenido en la elaboración de prototipos metálicos realizados por Sinterización Láser, además de las ya conocidas técnicas en la elaboración de piezas prototipos rígidas, flexibles y moldes prototipos.

AIJU, tiene previsto también, presentar en esta feria la aplicación VisualCad, proyecto que permite la optimización de diseños 3D modelados en sistemas CAD para su visualización en tiempo real. Con ello, las empresas podrán crear catálogos virtuales, manuales de instrucciones y mantenimiento, demostración de funcionalidades del producto y todo tipo de presentaciones virtuales que podrán ser visualizadas en un navegador a través de Internet o en cualquier aplicación desarrollada a medida para el cliente.

Para mas información sobre esta feria pueden ponerse en contacto con Enrique Seguí (informacion@aiju.info).