



El valor de la Comunicación en la Innovación



Desde nuestra entidad, equivalente a comunidad formada por doce centros referentes en Aragón en materia de investigación y formación, así como de ayuda al emprendimiento empresarial, intentamos dar forma cada día a esa función llamada “comunicar”.

En primer lugar, dicha función consiste en desarrollar y llevar a cabo la comunicación de manera interna. De ahí la importancia de organizar los flujos de información, detectar los generadores de contenido y sobre todo, trazar bien el mapa de destinatarios. Y en segundo lugar, siendo el reflejo de las investigaciones que se están llevando a cabo, adquirimos el compromiso de transmitir dicho conocimiento al tejido empresarial de Aragón, para que redunde en los mejores frutos.

En el día a día, esta posición de engranaje entre investigador y empresa nos ha permitido diferenciar cómo los resultados se pueden mejorar si se cuenta con una estrategia de comunicación definida. Si bien es cierto que hoy en día todo ha de ser dinámico, pues en el mundo de la comunicación de lo constante se ha pasado a lo cambiante, de la competitividad a la cooperación, de cerrado a abierto, de pensar a conocer. En esta época actual o era 2.0, contamos con el fenómeno redes sociales que representan la inmediatez y la hiperconectividad.

En definitiva, se trata de hacernos con la coctelera adecuada para establecer la comunicación correcta que se transmita en la competitividad deseada y en un impulso del emprendimiento.

M. Carmen Ibáñez, Responsable de Comunicación en TecnoEbro.

Contáctanos: deseando ser el foro de encuentro para todos aquellos Centros trabajando en I+D+i os animamos a enviarnos vuestras noticias, inquietudes, necesidades o cualquier cosa que consideréis relevante para su publicación.

AITIIP se incorpora al Cluster ARAGON INNOVALIMEN



Aitiip Centro Tecnológico ya forma parte del Cluster ARAGON INNOVALIMEN, constituido en octubre del año pasado con el objetivo de promover la innovación entre las empresas del sector de alimentación y bebidas en Aragón.

Con esta incorporación, Aitiip pone a disposición del cluster el conocimiento, infraestructuras y experiencia en materia de envases para el impulso de actividades de I+D+i que mejorarán la competitividad de las empresas de estos sectores.

Aitiip Centro Tecnológico, centro colaborador del Parque Científico-Tecnológico Aula Dei, une sus fuerzas al clúster ARAGON INNOVALIMEN, formado por más de 30 empresas aragonesas y los principales organismos y centros relacionados con la Innovación Agroalimentaria en Aragón. El objetivo es aportar capacidades que provienen del profundo conocimiento del plástico, sus procesos de transformación y aplicaciones.

La fuerte apuesta que ha realizado Aitiip Centro Tecnológico para incrementar la innovación en la industria alimentaria, queda plasmada en los numerosos proyectos de I+D+i que está llevando a cabo. Destaca el liderazgo del proyecto europeo “Dibbiopack”, el cual tiene como objetivo el desarrollo de envases multifuncionales, inteligentes y biodegradables.

También participa en proyectos regionales orientados a la mejora integral de la calidad de frutos de hueso o el diseño de bolsas precosecha biodegradables para proteger al fruto en el árbol, entre otros. Y colabora con empresas y otros centros de investigación en numerosos proyectos nacionales con los que se conseguirá desde la mejora de la seguridad alimentaria en la producción de carne de ave, al desarrollo de envases híbridos de madera-plásticos para la fermentación y crianza de vinos, o el desarrollo de nuevos envases con menor impacto ambiental y propiedades barrera mejoradas para alargar la vida útil de los productos envasados.

CIRCE : Mejora de la eficiencia energética en residencias de mayores

CIRCE participa en el proyecto europeo SAVE AGE - financiado a través del programa Energía Inteligente para Europa- que pretende mejorar la eficiencia energética de 24.000 residencias para personas mayores de toda Europa.

Diez residencias españolas participan como centros piloto, de las cuales ocho son aragonesas.

Los investigadores implicados en el programa SAVE AGE han llevado a cabo un análisis multidisciplinar de la situación inicial de las residencias participantes en el proyecto, basado en conocimientos sobre energía y estudios de gerontología. La radiografía se ha realizado asegurando la participación de los residentes y de los trabajadores de estos centros.

El segundo paso ha sido elaborar planes de acción en los que poder mostrar a las residencias de toda Europa cuál es el camino hacia la

eficiencia energética. Algunas de las acciones que los participantes en el proyecto recomiendan llevar a cabo están relacionadas con la mejora de los cerramientos de los edificios, el uso de energía solar térmica para calentar el agua, la reducción de energía en el secado de la ropa o la instalación de lámparas LED, entre otras.

El proyecto SAVE AGE es la primera iniciativa Europea, enfocada hacia la eficiencia energética, que considera el importante potencial de las residencias para personas mayores en la reducción del consumo de energía y su coste. En Europa, 1,5 millones de personas viven en residencias para personas mayores, siendo éste por lo tanto, un importante grupo social y de organización.

Más información: fcirce.es



ICMA: Nombramiento de nuevo Director



Los nuevos centros mixtos de CSIC y de la Universidad de Zaragoza, ICMA e ISQCH, creados el año pasado a partir del antiguo ICMA y el IUCH, han recibido el nombramiento oficial de sus respectivos equipos de dirección.

Jesús Javier Campo Ruíz, científico titular del CSIC, asumirá la dirección del Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (ICMA), junto con el vicedirector Carlos Sánchez Somolinos, científico titular del CSIC. Jesús Javier Campo Ruíz sucede de este modo en el cargo a Luis Miguel García Vinuesa, nombrado recientemente Vicerrector de Política Científica de la Universidad de Zaragoza.



Mientras tanto, Fernando J. Lahoz Díaz, profesor de investigación del CSIC, y M^a Concepción Gimeno Floría, profesora de investigación del CSIC, continúan como director y vicedirectora del Instituto de

Síntesis Química y Catálisis Homogénea (ISQCH), cargos que ocupaban en funciones desde el pasado mes de julio. A ellos unirá a partir de ahora sus esfuerzos, el catedrático de la Universidad de Zaragoza, Jesús Julián Pérez Torrente, también como vicedirector del ISQCH.

El Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón se creó en 1985 y fue el primer centro de investigación mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universidad de Zaragoza.

El crecimiento que el ICMA experimentó en sus primeros 25 años de historia propició su desdoblamiento en dos centros. Un nuevo ICMA centrado en el área de materiales y el ISQCH, nacido de la fusión del área de químicas del antiguo ICMA y del Instituto Universitario de Catálisis Homogénea (IUCH).

ITA: Jornadas TECSMEDIA

El Instituto Tecnológico de Aragón (ITA) organizó los pasados días 5 y 6 de junio las I Jornadas TECSMEDIA (Tecnologías aplicadas a Media), en las que reunió a cerca de un centenar de empresarios e investigadores que pudieron conocer sus desarrollos y las políticas de I+D+i tanto nacionales como europeas.

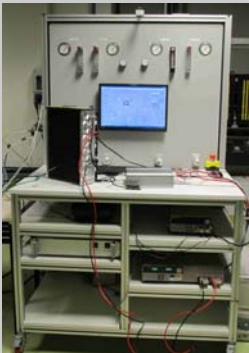
A lo largo de dos días tuvieron ocasión de intercambiar conocimiento y la cita sirvió para fomen-

tar vínculos que deriven en proyectos comunes.

Los participantes destacaron el nivel de las ponencias y de las intervenciones de los invitados a las mesas redondas. Además, la actividad sirvió para dar a conocer las posibilidades del Centro Demostrador de Audiovisuales, inaugurado en abril en las instalaciones del edificio I+D+i del Gobierno de Aragón en Walqa.



LIFTEC ensaya pilas de combustible poliméricas de alta temperatura



Banco de ensayos de pilas en funcionamiento.

Dentro de su línea de investigación en pilas de combustible de tipo polimérico, el LIFTEC está desarrollando un proyecto para la fabricación de un prototipo de 1 kW de alta temperatura.

Las pilas poliméricas de alta temperatura presentan importantes ventajas frente a sus homólogas de baja temperatura. El punto de funcionamiento por encima de los 150°C conlleva que el transporte de toda el agua producida se haga en fase de vapor, lo que facilita su evacuación y evita problemas de encharcamiento. Añadido a esto, se simplifican las condiciones de refrigeración, y se relajan las exigencias a los materiales empleados como electrocatalizadores, puesto que la mayor temperatura de trabajo aumenta la tasa de reacción química.

De este modo se podrá sustituir el platino como elemento catalizador indispensable por alternativas más económicas. El aumento de temperatura exige sustituir las membranas usuales en estos dispositivos por otros tipos de polímeros que puedan soportar estos niveles térmicos.

El LIFTEC dispone de un banco de ensayos de diseño y construcción propios que permite caracterizar monoceldas y pilas de media potencia (hasta 3 kW). Al diseño original se le ha adicionado un horno comercial encastrable para poder extender los ensayos a pilas PEM de alta temperatura (hasta 200°C). Este equipo se utiliza para el estudio de los dispositivos fabricados en el Laboratorio, pero puede prestar servicio a los grupos externos que lo soliciten para ensayar sus propias pilas, así como nuevos materiales para los diferentes elementos.

IUCA :Transgénesis

La transgénesis es una potente herramienta biotecnológica para la generación de animales modificados genéticamente con aplicaciones en diversas áreas como veterinaria, biomedicina y agricultura. La técnica de transgénesis mediada por espermatozoides (SMGT) se basa en la habilidad intrínseca de las células espermáticas para unir e interiorizar ADN exógeno y permitir su transferencia al interior de los ovocitos tras la fecundación, e integrarse en el genoma del nuevo embrión.

El Dr. Joaquín Gadea, de la Universidad de Murcia y especialista en este tema fue invitado por el IUCA para participar dentro del Cido de Conferencias 2012 organizado por el Instituto impartiendo la conferencia "Transgénesis porcina mediada por

espermatozoide". La conferencia, de enorme interés para investigadores del área biomédica del IUCA, tuvo lugar, el pasado 24 de mayo de 2012 en la Facultad de Veterinaria de la UZ.

El objetivo global del estudio presentado en la conferencia fue desarrollar un método eficiente de producción in vitro de embriones porcinos y lechones transgénicos aprovechando la capacidad de transferencia de ADN exógeno que presenta el espermatozoide.

La combinación de la técnica de ICSI y SMGT es un método eficiente para la producción de lechones y embriones transgénicos, viéndose incrementada su eficiencia mediante el uso de la recombinasa RecA, obteniendo los primeros lechones nacidos en España mediante ICSI, de los cuales 2 fueron transgénicos.



CEEIARAGON: Jornadas

CEEIARAGON participó en la mesa de emprendedores que se organizó desde la facultad de Economía y Empresa para los alumnos del Master en Gestión Internacional y Comercio exterior y que tuvo lugar el 16 de mayo de 2012 en dicha Facultad.

CEEIARAGON también se apoyó con la presencia de dos empresas CEEIARAGON: Bitbrain, con María López, y Quimera Biological systems, con Ignacio Orensanz.

Los alumnos del master tuvieron así ocasión de conocer los servicios que CEEIARAGON pone a su disposición para la puesta en marcha de una empresa, y participar en la experiencia empresarial que las dos empresas CEEI Quimera y Bitbrain compartieron con ellos.



Jornada del Master en gestión internacional y comercio exterior.

El 24 de mayo, CEEIARAGON colaboró nuevamente con la facultad de Economía y Empresa organizando una jornada orientada a las empresas CEEIARAGON para dar a conocer el master en Gestión Internacional y Comercio Exterior. El objetivo de la jornada era encontrar empresas para que los alumnos del master puedan hacer sus prácticas, las cuales compaginan con sus estudios. En años anteriores, los alumnos del master ya habían tenido ocasión de estar en empresas CEEI con experiencias muy positivas para ambas partes.



Facultad Economía y Empresa: Actividades organizadas en el mes de ma-



¿Cómo resolver los conflictos habituales entre Operaciones y Finanzas en la empresa?: Respuestas prácticas.

El pasado 23 de mayo, se celebró en el Salón de Actos de la Facultad de Economía y Empresa (Campus Rio Ebro) el mencionado workshop, organizado en colaboración con el Zaragoza Logistics Center (ZLC).

El objetivo de la jornada fue ilustrar y encontrar soluciones para las dificultades habituales que existen en las empresas a la hora de alinear los objetivos de los departamentos de operaciones y finanzas.

En primer lugar tuvo lugar una mesa redonda en la que participaron Manuel Espitia, catedrático de dicha Facultad y María López, gerente del Grupo López Soriano, quienes explicaron los retos existentes, especialmente en el contexto de la crisis. En la segunda parte Alejandro Serrano, profesor del Zaragoza Logistics Center y director de la "Supply Chain and Finance Initiative" presentó un caso de negocio de una multinacional del sector farmacéutico, en la que dos departamentos, operaciones y finanzas, se enfrentaban a un reto aparentemente sin solución. Un análisis de-

tallado de la situación mostró, cómo es posible alinear los intereses de ambos departamentos.

I Jornada de Transferencia de conocimiento: el caso del INAEM y la Facultad de Economía y Empresa (En memoria de Antonio Sánchez)

Dicha Jornada tuvo lugar el pasado 25 de mayo, dedicada a las colaboraciones con el Instituto Aragonés de Empleo (INAEM). Clemente Villanueva, director del Observatorio de Empleo del INAEM puso en contexto las distintas colaboraciones, destacando el interés del INAEM por continuar por esta senda de colaboración.

La primera de las colaboraciones, es un libro editado por el INAEM y la Cátedra Multicaja (futura cátedra Bantierra), con el título "Inmigración y mercado de trabajo en Aragón". El segundo de los trabajos, con título "Estudio de valoración del impacto económico y social de las políticas activas del INAEM (2005-211)", es fruto de un convenio entre INAEM y el grupo de investigación ADETRE. La tercera exposición fue "El uso de las tecnologías de la información y la comunicación en la gestión empresarial", y es el resultado de una acción concertada en la que ha participado el grupo de investigación CIBER.

INA: Nuevas empresas



El 20 y 21 de junio de 2012, el Paraninfo de la Universidad de Zaragoza acogerá el cuarto workshop de procesado mediante haces de electrones focalizados, FEBIP 2012. Es la cuarta edición de un evento de carácter internacional que reunirá a los especialistas mundiales en esta materia.

A este workshop asistirán 80 investigadores y 5 empresas expositoras, que pondrán en común los últimos avances científicos y tecnológicos en el uso de los haces focalizados de electrones para fabricar dispositivos de tamaño nanométrico. Asistirán 8 investigadores de Estados Unidos, 4 de Australia, 2 de Japón y 1 Canadá, siendo el resto europeos.

En los últimos años, investigadores de la Universidad de Zaragoza y el CSIC se han posicionado favorablemente a nivel internacional en el uso y desarrollo de las técnicas de procesado mediante haces de electrones focalizados, con una presencia relevante en publicaciones y en conferencias internacionales. Esto se ha podido conseguir gracias a las avanzadas instalaciones del Laboratorio de Microscopías Avanzadas de la Universidad de Zaragoza, que cuenta con 3 equipos punteros de haces combinados de electrones e iones.

I3A: Décimo aniversario

Un 14 de mayo de 2002 nace el Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A), siendo el primer instituto universitario que se crea en la Universidad de Zaragoza.

Desde entonces, el I3A ha conseguido consolidarse como un instituto de investigación conocido y respetado, tanto por las instituciones como por las empresas.

Gracias a todos aquellos que habéis contribuido a que el I3A sea un referente de investigación en nuestra comunidad.



¿Te has perdido alguno de nuestros boletines ?

Puedes descargarlo en:

<http://www.tecnoebro.com/htm/documentos/documentos.php>

TecnoEbro

C/ Mariano Esquillor s/n , edificio I+D+i.
Campus Río Ebro. 50018 Zaragoza
Tel.- 976 900 077

e-mail.- info@tecnoebro.es

web.- <http://www.tecnoebro.es>



@tecnoebro



TecnoEbro