



TecnoEbro les desea Feliz Navidad



En estas fechas en las que nos encontramos, si bien nuestro objetivo principal es deseamos una Feliz Navidad, también queremos transmitir de forma muy clara otros mensajes; en primer lugar, de agradecimiento para todos los que nos siguen a través de estas líneas y de nuestras actividades, y por otra parte, de ilusión, para afrontar con energía un año 2012 que a priori se presenta como un gran reto, pero que con esfuerzo e ilusión superaremos de la mejor manera posible.

Cerramos este año realizando el balance correspondiente y definiendo actuaciones para el año venidero, seguimos trabajando para construir una buena base para una larga carrera, cada vez más competitiva y con mayor número de participantes, en las que no debemos ahorrar en esfuerzos para poder responder a las demandas de nuestros socios, empresas, y en general toda la sociedad.

Feliz Navidad y próspero Año Nuevo.

Contáctanos: deseamos 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.

Feria del Conocimiento Cámaras

Durante estas últimas semanas hemos participado en el programa Feria del Conocimiento de las Cámaras de Comercio aragonesas. Hemos visitado sus sedes de Zaragoza, Huesca y Teruel junto con otros agentes del Ecosistema de la Innovación y el Conocimiento en nuestra Región, realizando una presentación corporativa sobre el concepto TecnoEbro y nuestras capacidades principales. Cualquiera que desee disponer de acceso a la misma solo tiene que pedírnoslo.

En estos días hemos compartido mesa y viajes con nuestro socio ITA y con representantes de la OTRI de la Universidad de Zaragoza, Araid, CADi y EduQTech, lo que nos ha permitido también intercambiar impresiones sobre la actualidad de nuestro “sector”.



CAAR y TecnoEbro en la Competición de Innovación: Red Excelencia en la Automoción

Fruto de la colaboración CAAR-TecnoEbro, y en línea con sus actuales proyectos de internacionalización y difusión de la innovación, ambas entidades han sido incluidas como socios en la 5ª edición de la Competición de Innovación 2011 de NoAE (Network of Automotive Excellence).

La Red de Excelencia de Automoción, fundada en 2002 por reconocidas personalidades del sector en colaboración con la Comisión Europea, es una iniciativa abierta con el objetivo de fortalecer la competitividad de la industria europea del automóvil y sus componentes. Se define como una red profesional para intensificar el intercambio de ideas y experiencias en estrategia, organización y tecnologías entre empresas. La entidad es socio interregional de la iniciativa Redes de Competencia en Alemania, apoyada por el Ministerio de Economía y Tecnología de este país, y cuenta con 70 socios de 20 países, de ellos 5 son españoles.

En esta 5ª edición la participación se ha extendido a todo el sector de transporte, incluyendo las industrias aeronáutica y ferroviaria. El sector de automoción contará con una nutrida representación de diferentes constructores como Audi, BMW, Daimler, Ford, MAN, Mazda, Porsche, Volkswagen, FIAT, Mitsubishi o Toyota, así como fabricantes de componentes Tier 1 y Tier 2. A ellos se unirán otras firmas de la talla de Boeing, Airbus o Bombardier.

El jurado seleccionará las 30 mejores propuestas que serán presentadas a un comité de expertos en el Innovations Champions Arena dentro del 5º International Project Day a celebrar el próximo 18 de abril de 2012, se espera contar con compañías de más de 20 países de Europa, Norteamérica y Asia.

Tanto CAAR como TecnoEbro están trabajando con sus respectivos socios para poder presentar proyectos innovadores, con el objetivo de que puedan conseguir la financiación necesaria para que se conviertan en realidad.

El plazo de entrega de solicitudes es hasta el final del presente año, las 12:00 pm del 31 de diciembre, desde nuestras direcciones de contacto proporcionaremos los formularios para participar, y los Grupos Temáticos en que se puede participar están en : <http://www.tecnoebro.com/html/noticias/noticias.php?id=92>.

Esperamos que esta iniciativa sea de vuestro interés, y que con un poco de suerte, tengamos algún ganador.

Visita Feria Smart City a Barcelona

El pasado 1 de diciembre visitamos esta feria, en la que pudimos comprobar, aparte de la variedad de modelos de vehículos eléctricos que nos van a empezar a acompañar habitualmente en breve tiempo, la cantidad de empresas de toda índole interesadas en esta temática, que mostraban stands en los que lo importante no era solo el continente (había stands impresionantes a la vista, todo sea dicho), sino el contenido. En la mayoría de ellos el ambiente que se respiraba era de generación de resultados a partir del cruce de recursos disponibles. Era sorprendente ver qué tipos de proyectos están generando grandes empresas de ámbitos tan distintos como son INDRA, BBVA, IBM o Cisco, explotando habilidades, tecnologías o simplemente información de la que ya disponían.

Saludamos también por allí a nuestros paisanos de Libelium (ubicados en nuestro socio CEEI Aragón), que opinaban con optimismo sobre su situación actual y futuro.

Premios Dirigente del Año de Autorevista

El pasado 30 de noviembre atendimos la invitación que nos hacía llegar Autorevista para participar en su cena anual en que entrega sus Premios Dirigentes del Año, organizada de manera conjunta con el cluster Madrid Network. Nos encontramos allí con algunos amigos, socios e incluso ex-compañeros, lo que, aparte de la gente interesante que conoces en estos eventos mientras comes o cenas, ya es bueno.

Más optimismo entre una parte considerable de la gente con la que charlamos que el que esperábamos encontrar, lo cual es buena señal, pero aperturas en casi todos los casos. Ford muy fuerte con sus nuevos modelos, de hecho, el Premio Dirigente del Año fue para Antonio Adés, Director de Fabricación de Ford.

Cena coloquio Avalor

El pasado 29 de noviembre participamos en la cena anual que Avalor realiza con sus socios y amigos. Participó en el acto D. Modesto Lobón, Consejero de Innovación y Nuevas Tecnologías del Gobierno de Aragón, quién, además de inaugurar el acto, contestó a las preguntas que los allí presentes comentamos durante la cena. La palabra en mayúsculas fue innovación, como medio para conseguir un entorno más competitivo, haciendo especial hincapié en apoyar a las PYMEs, que el Sr. Consejero considera motor económico y de futuro de Aragón.

Muy agradable fue también poder compartir tertulia con auténticos maratonianos de la innovación, que han sabido llevarla muy lejos en el plano productivo como empresarios.



Facultad de Economía y Empresa: Últimas actividades organizadas



A lo largo de estos 2 últimos meses destacamos: **Jornadas de Economía Pública (3 y 4 noviembre)** Organizadas por el Grupo Consolidado de Investigación en Economía Pública. En esta ocasión el título fue *Gestión y financiación de los servicios públicos locales*, y contó con la participación de algunos de los principales investigadores en el ámbito de la Economía Pública así como de reconocidos técnicos de la Administración pública.

Propósito: reflexionar y debatir sobre los problemas que afectan a la organización territorial del Estado en España.

Mesa Redonda "Propuestas Económicas ante la crisis" (3 de noviembre)

Se contó con los principales partidos políticos/coaliciones de Aragón que concurrían a las elecciones generales del 20-N.

En dicha mesa redonda quedó claro, por parte de los diferentes ponentes, que es necesario un cambio en el modelo económico y productivo español para salir de la crisis. Así como la necesidad de crear empleo y paliar el déficit público existente.

Mesdalla de Oro 2011 del Colegio de Economistas para la Facultad de Economía y Empresa (11 noviembre)

Por su relevancia y la de los estudios que imparte. Por su impagable labor en la mejora de la calidad del mundo empresarial aragonés.

Por su probada colaboración con el Colegio Oficial de Economistas de Aragón.

Por el gran esfuerzo realizado por todo el profesorado en la adaptación al nuevo Espacio Europeo de Educación Superior y

Por el ejemplar proceso de unificación de titulaciones y gestión de centros culminado en este 2011.

Presentación del libro *Cómo Cotejara a su Banco para que te diga: Sí, Quiero*. (23 noviembre)

Durante dicho acto, se reflexionó sobre la situación actual de las entidades financieras y su capacidad para conceder créditos. En este sentido, Luis Ignacio Fernández Irigoyen (autor del libro) realizó una presentación del funcionamiento de las entidades financieras a la hora de conceder créditos basada en su larga trayectoria profesional.

Se remarcó la importancia de controlar y trabajar bien los elementos subjetivos dado que es en ellos en los que nosotros, como clientes, podemos influir.

I Edición del Club de Pensamiento Económico

Organizada por la delegación de alumnos de la facultad de economía y empresa, quienes han solicitado la presencia como profesor invitado al Dr. D. Julio López Laborda para la primera chara titulada "¿Es el estado actual de las autonomías un modelo eficaz económica y políticamente desde la perspectiva actual?".

CEEIARAGON, desayuno de trabajo: Programa emprendimiento Social La Caixa

El 25 de Noviembre CEEIARAGON organizó un DESAYUNO DE TRABAJO para dar a conocer el Programa de Emprendimiento Social de la Caixa.

El programa se dirige a empresas sociales de nueva creación, empresas sociales jóvenes y empresas sociales con nuevas líneas de negocio y cuenta con la dirección académica del IESE, Business School. Las empresas participantes podrán acceder a una ayuda semilla por un importe máximo de 25.000

euros por iniciativa, y además tendrán la oportunidad de participar en una formación centrada en el emprendimiento y la gestión de empresas impartida por la escuela de negocios IESE. Adicionalmente, se pone a disposición del emprendedor un apoyo especializado en áreas técnicas propias de la gestión de empresa (finanzas, operaciones, marketing, comunicación, etc.) y en sectores específicos (textil, gran consumo, agricultura, etc.) en los que el emprendedor y el tutor identifiquen una necesidad



http://obrasocial.lacaixa.es/ambitosconvocatorias/emprendimientosocial_es.html

El I3A recibe el premio Universidad Empresa



La Red Española de Fundaciones Universidad Empresa (REDFUE) entregó el pasado día 24 de noviembre, al Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A) de la Universidad de Zaragoza, el premio Universidad-Empresa, por una relación continua y de calidad con el mundo empresarial y por desarrollar programas de colaboración que, por su carácter innovador y su repercusión sobre la sociedad, pueden constituir un referente.

El acto fue presidido por su Alteza Real la infanta Doña Elena, acompañada por el secretario de Estado de Investigación, Felipe Pétriz, el secretario general de Universidades, Marius Rubiralta, el presidente de la REDFUE, Sebastián Sotomayor, el director de Evaluación de Ciencias de la Vida y Materiales del CDTI, Germán Rodríguez, y del director gerente de CEPYME, José Manuel Vilar. Recogió el premio el Rector Manuel José López acompañado por Ignacio Garcés.

BIFI, Experimento científico

El próximo 20 de diciembre la Fundación Ibercivis, junto con el BIFI y la Universidad Carlos III de Madrid, van a realizar un experimento científico en el cual participan 42 colegios e institutos de Aragón, involucrando a 1303 alumnos de 2º de bachillerato como participantes, los cuales interactuarán de manera simultánea, con el objetivo de estudiar las relaciones sociales entre ellos, hacerles partícipes directos de un experimento científico e involucrar a los ciudadanos con la ciencia.

Se basa en un modelo de conflictos muy frecuentes en la sociedad. Por este motivo, ha sido estudiado en profundidad para modelar, analizar y resolver infinidad de situaciones del mundo real. Las conclusiones del experimento serán importantes en diversas aplicaciones en Economía, Ciencias Sociales y Políticas, Biología, Psicología, etc., donde es fundamental conocer cuál es la influencia de las interacciones entre individuos que toman decisiones en un marco de incentivos formalizados.

Desde el punto de vista científico, éste será uno de los experimentos sociales más complejos que se han realizado, y será la primera vez que se realiza a gran escala y en tiempo real. Actualmente, los mayores resultados existentes han sido obtenidos por grupos de la Universidad de Harvard (120 participantes) y de la Universidad Carlos III de Madrid (169 participantes). Nosotros llegaremos a 1300 estudiantes entre todos los centros participantes de Aragón. Del éxito obtenido se podrán extraer importantes conclusiones prácticas.

Desde las 10,30 h de la mañana y hasta las 11,30 h aproximadamente del 20 de diciembre, se podrá asistir a la presentación y seguimiento en directo del experimento. Tendrá lugar en el Espacio Zaragoza Activa - Antigua Azucarera, situado en C/Mas de las Matas 20, convertido para este día en sala de monitorización y visualización en tiempo real de los resultados del experimento.



Colaboradores:



IUCA desarrollo de biosensores electroquímicos basados en tecnologías de serigrafía-



El IUCA participa en un proyecto para el desarrollo de biosensores electroquímicos basados en tecnologías de serigrafía. El proyecto, financiado por el programa Innpacto 2011 del Ministerio de Ciencia e Innovación, está dotado con dos millones de euros. En el proyecto participan el grupo de Espectroscopia Analítica y Sensores del IUCA, la empresa Aragonesa de base tecnológica Capher I+D+i, S.L., investigadores de la Universidad de Burgos y la empresa Biolan S.L. que desarrollarán el proyecto para el desarrollo de inmunosensores y aptasensores electroquímicos integrados en una plataforma múltiple nanoestructurada para la determi-

nación de ácido glucónico, aminas biogénicas, ocratoxina A, fumonisina y deoxinivalenol en alimentos derivados de cereales y en bebidas alcohólicas. Estos compuestos, cuyo contenido en productos alimenticios ha sido recientemente regulado por la Unión Europea, son de muy difícil determinación actualmente. El desarrollo de nuevos procesos de biorreconocimiento específico para estos compuestos y su integración en una plataforma biosensora para la determinación in situ supondrá un considerable avance en el control in situ de la calidad de muchos alimentos y bebidas de gran consumo humano.

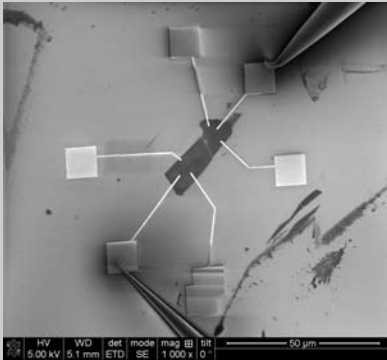
LITEC

El Laboratorio de Investigación en Tecnologías de la Combustión (LITEC) se creó por convenio de 20 de mayo de 1991 como centro mixto participado por el CSIC y la Diputación General de Aragón. En Agosto de 1999, el convenio fue modificado para dar entrada a la Universidad de Zaragoza, con lo que quedó configurada la estructura que se ha mantenido hasta este año. Sin embargo, en 2008 el Gobierno de Aragón solicitó colaborar con el LITEC de un modo similar al establecido para el resto de los institutos universitarios sin su participación directa como Organismo integrante del mismo. Dado que tanto el CSIC como la Universidad de Zaragoza consideran que durante estos años el LITEC ha

satisfecho sus objetivos convirtiéndose en un centro de referencia en materia de combustión, energía y dinámica de fluidos y que tiene unas excelentes perspectivas de futuro, han firmado este mes un convenio, por el que se constituye un nuevo centro mixto participado por ambas Instituciones, continuación del anterior, en el que la investigación en combustión se amplía para abarcar todos los aspectos de la mecánica de fluidos. Por ello, el nuevo centro pasa a denominarse Laboratorio de Investigación en Fluidodinámica y Tecnologías de la Combustión (LIFTEC) manteniendo su personal, instalaciones y equipamiento.



ICMA-INA impulsan la investigación del grafeno



Imágenes de grafeno con contactos eléctricos por litografía electrónica

El ICMA y el INA están comenzando a desarrollar un proyecto sobre grafeno financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación. Se pretenden estudiar propiedades de conducción eléctrica y transporte de espín en este novedoso nanomaterial cuyo descubrimiento ha recibido el Premio Nobel de Física en 2010. También se están iniciando colaboraciones con empresas aragonesas de base tecnológica para poder aplicar estas investigaciones. Este es el caso de la empresa Eficiencia Energética Aplicada, situada en el vivero de empresas Centro Europeo de Empresas e Innovación de la Universidad de Zaragoza, que está pendiente de la obtención de un “cheque tecnológico” que aporta Ibercaja y de un proyecto Neo-

tec para continuar su actividad en esta temática.

Las extraordinarias propiedades que presenta el grafeno han creado una gran expectación y en un futuro este material podría formar parte, entre otros, de circuitos y células solares. José María de Teresa, investigador del ICMA cree que «Aragón ocupa una óptima posición en desarrollo de energías renovables y tiene la gran oportunidad de impulsar la investigación del grafeno en este campo». Dado el alto valor añadido de los componentes que se fabriquen implementando el grafeno, la industria aragonesa saldría beneficiada de toda la inversión que se dedique a este campo.

CIRCE Estrategia aragonesa para la Ecoinnovación Empresarial

El departamento de Innovación y Nuevas Tecnologías del Gobierno de Aragón ha mantenido un encuentro con el Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos (CIRCE), para sentar las bases de un pacto por la economía verde en Aragón.

La competitividad de las empresas depende cada vez más de un uso inteligente de los recursos naturales escasos. Producir más con menos, ahorrar energía, desarrollar las energías renovables, el reciclado de materiales o la disminución de emisiones no son sólo una necesidad ecológica sino un nicho de oportunidades de empleo.

Con ese objetivo, CIRCE ha solicitado hoy el apoyo del Gobierno de Aragón para establecer un pacto por la economía verde, que incluye la formación, innovación tecnológica, investigación y desarrollo de prototipos y sistemas, creando negocio y empleo con las nuevas tecnologías.

La competitividad de las empresas depende cada vez más de un uso inteligente de los recursos naturales escasos. Producir más con menos, ahorrar energía, desarrollar las energías renovables, el reciclado de materiales o la disminución de emisiones no son sólo una necesidad ecológica sino un nicho de oportunidades de empleo.

Con ese objetivo, CIRCE ha solicitado el apoyo del Gobierno de Aragón para establecer un pacto por la economía verde, que incluye la formación, innovación tecnológica, investigación y desarrollo de prototipos y sistemas, creando negocio y empleo con las nuevas tecnologías.

Más información en:
<http://circe.cps.unizar.es/>



Antonio Valero, Modesto Lobón y Mariano Sanz durante la reunión en CIRCE

AITIIP muestra aplicaciones industriales de robótica a estudiantes



28/12/2011 (Zaragoza). Aitiip Centro Tecnológico ha comenzado la Semana Europea de la Robótica con los seminarios de robótica aplicada a procesos industriales. Por la mañana tuvo lugar en el centro educativo La Salle Santo Ángel, y por la tarde en la Fundación San Valero. Ambos centros tienen formación especializada en tecnologías de producción, por lo que las charlas han servido para completar la capacitación de los alumnos en la aplicación de la robótica a los procesos productivos.

A lo largo de la semana se han realizado charlas presenciales en otros centros educativos y podrá verse el video en la página Web de Aitiip y en el canal que tiene SEAS en Youtube (Estudios Superiores Abiertos) para completar la difusión de forma online y así llegar a un mayor número de público interesado en la aplicación de la robótica a procesos industriales.

Aitiip Centro Tecnológico lleva más de 15 años prestando servicios tecnológicos y de I+D+i en procesos de ingeniería, prototipos, fabricación mecánica de piezas, moldes y utillajes, así como en tecnologías de transformación de plásticos. Todas estas actividades permiten lograr una óptima industrialización e introducción en el mercado de los productos desarrollados junto a sus clientes, y mejorar así la competitividad y el desarrollo del tejido industrial en multitud de sectores.

A lo largo de la semana se han realizado charlas presenciales en otros centros educativos y podrá verse el video en la página Web de Aitiip y en el canal que tiene SEAS en Youtube (Estudios Superiores Abiertos) para completar la difusión de forma online y así llegar a un mayor número de público interesado en la aplicación de la robótica a procesos industriales.

AITIIP

Se busca logotipo para el proyecto e-manufacturing

SE BUSCA



05/12/2011 (Zaragoza). Aitiip Centro Tecnológico participa en el proyecto e-manufacturing “el conocimiento como motor del desarrollo de la fabricación mecánica” que está liderado por el Centro Público Integrado de Formación Profesional “Corona de Aragón”, situado en Zaragoza. El objetivo principal del proyecto es aumentar la competitividad de los alumnos de formación profesional, mejorando su conocimiento en tecnologías emergentes, procesos de fabricación, habilidades emprendedoras y cultura de la gestión sostenible.

Se ha sacado a concurso el diseño del logotipo, que servirá para representar el proyecto oficialmente en documentos, escritos y material de fabricación (incluido el estampado en chapa) y podrán tomar parte en este concurso todas las personas que lo deseen. Los premios son un ordenador portátil para el ganador, un ipad como segundo premio y dos paquetes de libros para el tercer y cuarto premio. Estos premios serán donados por Aitiip Centro Tecnológico (Zaragoza), Podoactiva (Huesca) y Librería Científico Técnica Aula Documental de Investigación (Madrid), todos socios del proyecto.

Los socios de este proyecto son centros de formación, empresas y organismos de investigación que pretenden crear una red de colaboración y de intercambio de conocimiento en cuanto a la fabricación mecánica y fomentar el espíritu emprendedor y de innovación entre el alumnado facilitando el acceso a prácticas y estancias y/o asesoramiento de empresas.

Más información del proyecto, participantes y bases del concurso en www.e-manufacturing.es

Más información del proyecto, participantes y bases del concurso en www.e-manufacturing.es

¡TecnoEbro les desea FELIZ NAVIDAD!

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>

[twitter](#)

[@tecnoebro](#)