



II WorkShop ReteCog INTERACTION

Los días 17 y 18 de enero tuvo lugar este encuentro internacional coordinado por la red ReteCog (Red temática de Ciencias Cognitivas) y organizado por el Grupo de Informática Gráfica Avanzada (GIGA) del I3A, como parte de su proyecto ISAAC (Interdisciplinary Systems Approach in Artificial Cognition). Este workshop reunió a expertos internacionales que analizaron los desafíos en la comprensión de la mente y los avances a través del estudio de la "interacción"



Tercer Milenio iUnizar

Los retos de la robótica del siglo XXI

Luis Montano, responsable del grupo RoPERT del I3A, protagonizó la sesión del Ateneo del 13 de febrero hablando de "La Robótica del siglo XXI: del vehículo inteligente al humano biónico". En la charla se habló de la navegación autónoma de vehículos sin conductor humano y de la utilización de bioseñales para controlar dispositivos robóticos portables por las personas; asimismo se analizaron las perspectivas de la robótica para las próximas décadas.

La sesión estuvo presentada y moderada por Manuel Silva, responsable del grupo GISED del I3A.

[Video](#)

El grupo GTC "limpia" el sonido

El Centro Audioprotésico Aragón, en colaboración con el grupo GTC del I3A, han desarrollado el sistema Clear Zone para mejorar la calidad del sonido que recibe el usuario de prótesis auditivas. Mediante este sistema, utilizado principalmente en salas de conferencias, aulas y recintos para espectáculos, el sonido se transmite directamente a las prótesis auditivas, de forma que se reduce el ruido y se mejora la calidad de la señal antes de ser inyectada en el bucle de inducción magnética.

[Tercer Milenio](#)

Un robot para volver a andar

El proyecto HYPER, en el que participa el grupo RoPERT del I3A junto con otros centros tecnológicos, representa un avance significativo en la investigación de dispositivos neurorobóticos (NR) y neuroprotésicos (MNP) en interacción cercana con el cuerpo humano, tanto en la rehabilitación como en la compensación funcional de trastornos motores en actividades de la vida diaria.

[Heraldo.es](#) [Diario Vasco](#)

III Circuitos Científicos

El 31 de enero, dentro del ciclo de conferencias de los III Circuitos Científicos, Juan Ignacio Garcés, miembro del GTF y director del I3A, habló de "Fotónica o la manipulación de la luz: de los laboratorios a la aplicación" en el IES Elaios de Zaragoza.

A lo largo del mes de febrero se sucedieron las visitas de los IES Zurita, Rosa Molas y AVEMPAGE, todos ellos de Zaragoza, y del IES de Ateca y L. de Chabacier de Galatayud. El itinerario dió a conocer algunas de las actividades desarrolladas en los laboratorios de los grupos CREG, GEPM, ID-ERGO, RoPERT, GTC, GATHERS, GEMM, TECNODISCAP, GIGA, TOL, M2BE y LAEE. Muchas gracias a todos ellos por su colaboración.



Aroma, sabor y calidad del vino en ENOMAQ

Juan Cacho, Vicente Ferreira, Purificación Hernández y Ana Escudero, miembros del LAEE del I3A, participaron el 14 de febrero en el Salón ENOMAQ-TECNOVID, uno de los foros más relevantes vinculados con el sector vinícola y oleícola del sur de Europa, donde expusieron sus últimos estudios sobre el aroma del vino y propusieron juegos de aromas para análisis sensorial.

Los sistemas de fabricación ágil

Carlos Catalán, Alfonso Blesa y Félix Serna, miembros del Grupo de Ingeniería de Sistemas de Eventos Discretos, GISED del I3A, estudian las ventajas de la fabricación ágil y de cómo ésta debe responder de forma rápida a las necesidades de producción, lo que conlleva una mejora de costes y calidad.

[Diario de Teruel](#)

Aplicaciones de la tecnología RFID

Ana María López Torres, entre otros miembros del Grupo de Tecnologías de las Comunicaciones (GTC) del I3A, desarrolla su trabajo en la EUPT y colaboran en proyectos que utilizan sistemas de identificación y captura de datos automáticos. Hablamos de identificación por radiofrecuencia.

[Diario de Teruel](#)



Foro VALORIZACIÓN DE RESIDUOS

El jueves 21 de febrero tuvo lugar el Foro Tecnológico y Empresarial de Valorización de Residuos, organizado por la Cátedra SAMCA, el I3A y la CREA.

La conferencia inaugural corrió a cargo de Eduardo Fernández Giménez, director de I+D+i de URBASER, que habló de "Retos y oportunidades en la gestión de residuos".

Las ponencias despertaron gran interés entre el numeroso público asistente: I+D+i en valorización de residuos, aplicaciones industriales en valorización, retos y oportunidades en la gestión de residuos... Participaron, entre otros, los grupos GPT y GATHERS del I3A.



Aragón Identidad Aragón Hoy www.forotecnologicoyempresarial.com

El vicerrector de política científica visita el I3A

Luis Miguel García Vinuesa visitó el pasado 8 de febrero algunos de los laboratorios del I3A. El recorrido le llevó a los laboratorios de los grupos M2BE, GEMM, AMB, RoPERT, TOL y GPT. También tuvo ocasión de conocer el cluster de supercomputación HERMES.



Nuevos materiales, nuevas funcionalidades

Cristina Nerín, responsable del grupo GUIA, habló en Madrid del reto de los nuevos materiales para conservar los alimentos, dentro de la jornada organizada por la Federación Española de Industrias de la Alimentación, foro que reunió a responsables técnicos de seguridad alimentaria, packaging y calidad, así como a expertos en I+D+i del sector.

Participó también en las Jornadas Técnicas Fruyver, celebradas el 13 de febrero en Feria de Zaragoza, donde habló de envases activos y/o inteligentes para frutas y hortalizas.

VIII JCEL

Jornadas de Comercio Electrónico
Contenidos Digitales

Zaragoza, 27 y 28 de Febrero de 2013



Memoria de actividades I3A del 2012

Ya está disponible en la página web del Instituto la Memoria de Actividades del I3A correspondiente al 2012 (en versión breve y extendida).

[Memoria I3A 2012](#)
[Memoria I3A 2012 resumen](#)



La octava edición de las Jornadas de Comercio Electrónico (JCEL), organizada por el Grupo de Tecnologías de las Comunicaciones (GTC) y el Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A), con el patrocinio de la Cátedra Telefónica de la Universidad de Zaragoza, estuvo centrada este año en el análisis de los modelos de negocio de comercio electrónico, donde los productos de venta son exclusivamente contenidos digitales.

Televisión e Internet, la transformación del negocio audiovisual, cómo vender libros por internet y no morir en el intento, el negocio del videojuego online o cómo desarrollar apps con éxito fueron algunos de los temas tratados. Intervinieron, entre otros, Gumersindo Lafuente, periodista y responsable hasta septiembre de estrategia digital de El País y Francisco Asensi, Director de Desarrollo de Negocio de RTVE.

En breve podréis consultar las charlas en [Ponencias JCEL](#)