



CENTRO DE INNOVACIÓN
Y TECNOLOGÍA
UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

TECHNOLOGY MADE REAL



CENTROS MIEMBROS CIT UPC



AHORRO DE ENTRE UN 70 Y UN 100% DE AGUA EN LAS TINTURAS TEXTILES

El pasado 16 de enero se celebró la primera reunión del proyecto europeo ECUVal, el cual tiene por objetivo el desarrollo de un sistema que permitirá solucionar los problemas causados por los efluentes con mucha coloración y elevada concentración de sales, sin utilizar reactivos químicos. Se hará a través de un sistema electroquímico combinado con irradiación ultravioleta para el tratamiento y reutilización de aguas residuales de tinturas y lavados textiles que permitirá el ahorro de entre el 70 y el 100% de agua utilizada en las tinturas textiles. [Innotex Center / Intexter](#) es el coordinador del proyecto en el que colaboran tres socios más: [Fitex](#), [Icomatex SA](#) y [Grau SA](#). El presupuesto total es de 1,4 millones de euros y el proyecto tiene una duración de 30 meses. [Más información.](#)



LUCHA CONTRA INCENDIOS MEDIANTE LA OPTIMIZACIÓN DE LA LOGÍSTICA TERRESTRE

[InLab FIB UPC](#) ha desarrollado una herramienta que ayuda a la toma de decisiones en la extinción de fuegos forestales. A través de la implementación de una plataforma GIS que proporciona información en tiempo real de los recursos implicados (bomberos, recursos aéreos y terrestres) y de un algoritmo de optimización multicriterio, se consigue la optimización de los recursos de extinción disponibles. El proyecto integra información geoespacial: redes de carreteras, caminos y un modelo 3D del terreno. Además, reúne información procedente de diversas fuentes para alimentar el simulador y el optimizador con los datos que se requieren. El proyecto, llamado FireFIGHT, ha sido financiado por el [Ministerio de Economía y Competitividad](#).

DATA MINING E INTELIGENCIA EMPRESARIAL EN LA RED

El Centro de Tecnologías y Aplicaciones del Lenguaje y del Habla ([TALP UPC](#)) ha finalizado su participación en el proyecto europeo [X-Like](#), en el que se ha desarrollado una nueva tecnología para monitorizar y agregar el conocimiento disperso por los medios de comunicación y las redes sociales, así como para habilitar servicios inter-lingüísticos para editores de contenidos, monitorizar los medios, o extraer información relevante con fines financieros o comerciales. La tecnología se basa en el análisis de textos para crear una representación semántica independiente del idioma original, sobre la que se pueden aplicar técnicas de minería de datos que haga la información accesible a editores, a la aplicación de *business intelligence* y a la monitorización de medios. Se ha trabajado con el inglés, el alemán, el español y el chino como lenguas mayoritarias, y el catalán, el esloveno y el croata como minoritarias.



Se han desarrollado prototipos para Bloomberg y para el Slovenian Press Agency con éxito. El proyecto ha contado con un presupuesto de 4,57 millones de euros y han participado 7 socios más de diferentes países.

ACTIVIDADES CIT UPC

PARTICIPACIÓN EN RIS3CAT

La UPC y CIT UPC están trabajando activamente para favorecer y potenciar la participación en las diferentes propuestas de **Comunidades** impulsadas por la **Generalitat de Catalunya** y **ACCIÓ** que se están impulsando dentro de lo que la Comisión Europea denominó *Research & Innovation Strategies for Smart Specialisation*. El trabajo se desarrolla desde diferentes entidades y en ámbitos muy diversos: desde la movilidad sostenible, las ciudades inteligentes, la salud o las factorías del futuro, con el objetivo de generar ideas y desarrollar proyectos colaborativos empresa-universidad, en cada uno de los ámbitos en los que contamos con capacidades tecnológicas e investigadores expertos. Trabajamos proactivamente para participar en esta nueva estrategia de desarrollo regional europeo.



LA FORMACIÓN TÉCNICA ESPECIALIZADA, NUEVA ACTIVIDAD DE CIT UPC

Con el objetivo de dar una mejor respuesta a las necesidades empresariales y a sus profesionales, CIT UPC y los Centros miembros abren una nueva línea de actividad: programas de formación continua tecnológica, especializada, basados en el conocimiento de la UPC y en su experiencia en el desarrollo de proyectos industriales. La programación está abierta a lo largo de todo el año y asimismo ofrecemos programas a medida para empresas interesadas. Empezamos con 15 programas en 4 de las áreas tecnológicas: producción, energía y medio ambiente, materiales y tecnologías de la alimentación. Te invitamos a conocer mejor las posibilidades. [Más información.](#)



INVESTIGADORES

Dr. MEDINA, CHAIRMAN DEL eCrime 2015 MOBILE SECURITY SYMPOSIUM

El Dr. Manuel Medina, fundador de **esCERT** (equipo de Seguridad para la Coordinación de Emergencias en redes telemáticas), miembro de **inLab FIB UPC**, miembro del Consejo Asesor ISMS -foros Sapin, anterior subdirector del departamento técnico de la Agencia de Seguridad Informática y en la red de la Unión Europea (**ENISA**), y presidente del Comité Científico del **APWG.EU**, es el presidente del Comité Organizador del *X Symposium on Electronic Crime Research (eCrime 2015)*, que se celebra del 26 al 29 de mayo en



Barcelona.

El simposio revisará los últimos avances para combatir los cibercriminales a partir de sesiones técnicas teóricas y prácticas, de los profesionales de la seguridad y de las modificaciones legales necesarias para combatir el cibercrimineo de manera satisfactoria. El tema principal que se tratará es la seguridad en los dispositivos móviles. Se pueden presentar *papers* hasta el 30 de enero.

INFORMACIÓN DE INTERÉS

CONVOCATORIA RETOS-COLABORACIÓN 2015

El [Ministerio de Economía y Competitividad](#) ha abierto el 22 de enero la convocatoria para 2015 del programa [Retos-Colaboración](#) en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016. El objetivo es apoyar proyectos de cooperación entre empresas y organismos de investigación para promover la incorporación de nuevos productos y servicios al mercado. La dotación presupuestaria total de 83,9 M € en subvención (un 39% mayor que la de 2014) y 490 M € en anticipos reembolsables y préstamos.

El plazo de presentación de solicitudes finaliza el día 24 de febrero de 2015, a las 15h.



BAJA EL GASTO EN I+D A NIVELES DE 2007

Según los [datos definitivos](#) del Instituto Nacional de Estadística (INE), el gasto interno en I+D en España en 2013 fue de 13.012 millones de euros, suponiendo una bajada de un 2,8% respecto a 2012, cifras similares a las 2012. El gasto supuso un 1,24% del PIB (1,27 en 2012). La bajada fue más acusada en la administración pública (4,7%), seguida por la enseñanza superior (1,8%), y menor en el sector empresarial (2,6%).

El número total de personas que se dedicaban a la actividad de I+D en 2013 fue de 203.302, de las que el 40,2% eran mujeres.

SABÍAS QUE...

AGENDA

CONVOCATORIA INDUSTRIA DEL CONOCIMIENTO-PRODUCTO 2015

Ayudas destinadas a la financiación para la obtención de prototipos y la valorización y transferencia de los resultados de investigación generada por equipos de investigación de Cataluña. [Más información.](#)

Feb

11

VI CONGRESO NACIONAL DE LEGIONELA Y CALIDAD AMBIENTAL

Organizado por [CRESCA UPC](#). Se aborda la legislación actual, los diferentes métodos de detección existentes, y los tratamientos a realizar, poniendo un énfasis especial en la prevención, la formación y la protección.

Feb

11-12

CeBIT 2015

Feria referente mundial en el sector TIC.

Mar

16-20

PREMIO UPC DE



APP FUNDS FOR SCIENCE

La Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (FCRI) ha desarrollado el sistema de búsqueda [Funds for Science](#), que facilita el acceso a información sobre fuentes de financiación para proyectos de investigación y empresas de base científica (*spin-off*). El sistema se dirige sobre todo a investigadores y empresas. Dispone de un buscador web de convocatorias que incluye 600 recursos, con convocatorias de financiación privada y pública. Las búsquedas se pueden realizar por tipo de convocatoria y por áreas de conocimiento, así como por origen.

Se ha desarrollado también la app gratuita Funds for Science para dispositivos móviles, que permite al usuario recibir alertas personalizadas.



INFORME SOBRE EL PROGRESO DE LA UNIÓN PARA LA INNOVACIÓN EN ESPAÑA

La Fundación Española para la Ciencia y la tecnología (Fecyt) ha publicado el [Resumen del Informe sobre el Progreso de la Unión en España 2014](#). La excelencia en ciencia y tecnología se sitúa por debajo de la media de la EU. Como retos de futuro se señalan: continuar invirtiendo en conocimiento, la aplicación de la ley de ciencia y tecnología, la creación de una agencia estatal de investigación y la mejora de los estímulos para aumentar la movilidad entre los sectores público y privado.

VALORIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

El [Premio UPC de Valorización de la Investigación](#), que convoca el Consejo Social de la UPC tiene como finalidad reconocer la labor de los grupos de investigación de la UPC en la valorización de las 3 diferentes modalidades de investigación: mejor proyecto de transferencia de tecnología de los grupos de investigación de la UPC, mejor patente para su aplicación en el mercado y mejor empresa de base tecnológica.



ESTUDIO DE LAS VIBRACIONES EN EL NUEVO TRAMO DE LA L1 DE BARCELONA

El Laboratorio de Ingeniería Acústica y Mecánica ([LEAM UPC](#)) llevó a cabo el estudio del impacto de las vibraciones de la ampliación del nuevo tramo la Línea 1 de metro de Barcelona, hasta la estación de Feixa larga, en 2004. el proyecto fue realizado para Transportes Metropolitanos de Barcelona (TMB).



Resumen del Informe sobre el Progreso de la Unión por la Innovación en España 2014

Enero de 2015

Documento de Trabajo 2/2015



 Suscribirse

 Recomienda

 Descarga el boletín

 Darse de baja

■ ¡Contacta con nosotros!

Queremos ser punto de encuentro para todos los que trabajamos en I+D. Os animamos a participar, enviándonos vuestras noticias, comentarios, necesidades o cualquier otra información que consideréis relevante y que queráis compartir.

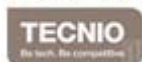


www.cit.upc.edu

info.cit@upc.edu

+34 93 405 44 03

Membre de:



Política de privacidad
[Add us to your address book](#)



Unió Europea
Fons Europeu de Desenvolupament Regional
Una manera de fer Europa