



CENTRES MEMBRES CIT UPC



INAUGURACIÓ DEL CENTRE DE DIAGNÒSTIC I TERÀPIA VISUAL BASAT EN EL 'GAMING'

L'empresa [Davalor Salut](#) va inaugurar el 16 d'octubre el Centre d'Investigació i Desenvolupament, àrea d'òptica i visió, **Davalor Research Center**, per desenvolupar tecnologia puntera en el diagnòstic de la visió a través de gaming (jocs en 3D). Aquesta tecnologia permet mesurar fins a 75 paràmetres de la visió manera objectiva i automatitzada. Els mètodes tradicionals mesuren un nombre molt menor de paràmetres de la visió i, generalment, ho fan de forma subjectiva ja que es requereix la intervenció del pacient.

Ubicat a l'edifici Gaia, el nou centre està dirigit pel Dr. Jaume Pujol, investigador del Centre de Desenvolupament de Sensors, Instrumentació i Sistemes ([CD6 UPC](#)). El centre ha col·laborat des de l'inici amb Davalor Salut en el desenvolupament d'aquesta tecnologia, en la posada en marxa del centre i coordina el Consell Clínic, format per experts científics i òptics optometristes, en l'àrea de la funció visual.

Davalor Research Center ha establert amb la UPC al campus de Terrassa diferents acords estratègics per a la recerca científica. Entre les empreses que col·laboren s'inclouen [Jofemar](#), [Microsoft](#), [IBM](#), [HP](#), [Cisco Systems](#) i [Telefónica](#).

DOS CENTRES UPC MEMBRES DE CIT REBEN DOS AJUTS TECNIOSPRING

[ACCIÓ](#), a la tercera convocatòria del Programa TECNIOSPRING, ha concedit a [CREB](#) i a [CIEFMA UPC](#) sengles ajuts Marie Curie dirigits a finançar la mobilitat dels investigadors vinculats a centres TECNIO durant 2 anys, amb l'objectiu d'impulsar la transferència de tecnologia.

La divisió Senyals i Sistemes Biomèdics del Centre de Recerca en Bioenginyeria ([CREB UPC](#)) ha incorporat a un investigador per col·laborar en un projecte relacionat amb el desenvolupament d'un sensor no invasiu i un mètode d'anàlisi per obtenir

informació dels senyals de les electromiografies (EMG) per a l'avaluació de la funció neuromuscular del membre superior, amb finalitats rehabilitadores o diagnòstiques.

Al Centre d'Integritat i Fiabilitat dels Materials ([CIEFMA UPC](#)) hi col·laborarà un investigador en el desenvolupament d'una tecnologia basada en fabricació additiva, més barata i més ràpida per a corones dentals fetes amb ceràmiques de zircònia.



SIMPOSI "SMART INVERTER TESTING AND INTEROPERABILITY"

Del 27 al 28 d'octubre es va celebrar a Bilbao el Simposi "[Smart Inverter testing and Interoperability](#)", organitzat pel Centre de Recerca en Sistemes Elèctrics d'Energia Renovable ([SEER UPC](#)) i NRG.LAB, el qual va contar amb la participació de més de 50 assistents provinents d'un total de 32 empreses i centres de recerca. En el marc del simposi es va posar de manifest l'evolució constant, així com l'heterogeneïtat, dels codis de connexió a xarxa a nivell mundial, el que suposa l'aparició de nous reptes pel que fa a la validació i certificació dels convertidors. El simposi es va centrar en l'anàlisi de les noves solucions tecnològiques que es desenvolupen per a la realització d'assajos, el procediments de pre-certificació interna dels productes, la validació dels sistemes de control, la integració de sistemes de simulació en temps real, i el compliment del requeriments dels operadors de xarxa. A més, es van presentar els últims avenços tecnològics que estan permetent automatitzar els tests de compliment dels codis de xarxes i els processos de certificació per als futurs convertidors intel·ligents.

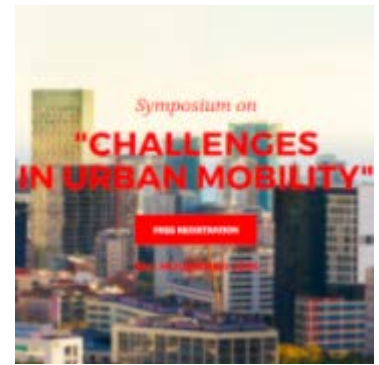


JORNADA COL·LABORACIÓ CREB UPC - TELSTAR

El passat 15 d'octubre el Centre de Recerca en Enginyeria Biomèdica ([CREB UPC](#)) i l'empresa [Telstar](#) van organitzar la jornada "Introducció al Software com producte sanitari" a la UPC. A la sessió, centrada en les tecnologies mèdiques, es va analitzar la normativa existent i les possibilitats de protecció del software. Com a ponents hi van participar Carlos Fernández i Pablo Rodríguez per part de Telstar, i Manel González per part de CREB. Es tracta de la segona jornada que es realitza en col·laboració amb Telstar amb l'objectiu de resoldre els dubtes que planteja la comercialització i transferència de les tecnologies desenvolupades a la universitat en aquest àmbit, quan surten al mercat.

SYMPOSIUM “CHALLENGES IN URBAN MOBILITY”

El proper 16 de novembre se celebra el simposi “CHALLENGES IN URBAN MOBILITY” organitzat per la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) i la [Technische Universität de Brauchweig](#), en el marc del projecte CARNET, un projecte estratègic impulsat per la UPC, [Volkswagen](#) i [SEAT](#) amb l'objectiu de desenvolupar projectes col·laboratius de futur en el marc de la mobilitat urbana. En el simposi, esponsoritzat per CARNET i la [NFF](#), hi participaran experts internacionals en temes de connectivitat, conceptes i serveis de mobilitat, i planificació urbana, que exposaran les seves propostes sobre el repte mundial de millorar la mobilitat a les nostres ciutats. La assistència és gratuïta. Més informació i registre [aquí](#).



CIT UPC PARTICIPA EN EL INFO DAY SOBRE ICT

CIT UPC va participar a la reunió [ICT 2015](#) celebrada recentment a Lisboa i organitzada per la Comissió Europea i la [Fundação para a Ciência e a Tecnologia](#). L'esdeveniment va incloure activitats paral·leles com una conferència on es van presentar les noves polítiques i iniciatives de la Comissió en matèria de Recerca i Innovació en TIC ([Horizon 2020](#)), una exposició interactiva per mostrar l'impacte i resultats de la investigació i innovació i diverses activitats de networking per facilitar oportunitats de col·laboració i possibilitats de finançament.

Van participar diferents investigadors UPC, entre ells el Dr. Josep Lluís Larriba, director de [DAMA UPC](#), qui va presentar [Sparsity](#), spin-off sorgida del grup de recerca, guardonada enguany com la pime amb més capacitat d'innovació de l'àmbit TIC a Europa, segons el primer informe 'Radar d'Innovació' (Innovation Radar Report), publicat pel Centre Comú d'Investigació (Joint Research Centre) de la Comissió Europea (CE), i en aquesta ocasió candidata com a empresa innovadora al IR Prize.



PARTICIPACIÓ A LA JORNADA CONNECT-EU

El passat 27 d'octubre es va celebrar al Palau de Congressos de Montjuïc la cinquena edició de la [Jornada Connect-EU](#), organitzada per la [Generalitat de Catalunya](#), l'[Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca \(AGAUR\)](#) i [ACCIÓ](#). Durant l'esdeveniment, el qual va reunir més d'un miler de participants, es van donar a conèixer les oportunitats de participació en projectes europeus d'R+D+I en les noves convocatòries 2016-2017 del programa [Horizon 2020](#), i de manera específica els serveis que ofereixen [ACCIÓ](#) i la xarxa [Enterprise Europe Network \(EEN\)](#) a la petita i mitjana empresa, en relació a les polítiques i oportunitats de negoci als països de la [Unió Europea \(UE\)](#), entre d'altres activitats.



PROPEROS CURSOS AMB MATRÍCULA OBERTA DE FORMACIÓ CONTINUADA

- [Durabilidad en la distribución de los alimentos](#) (19 de novembre)



AQUEST MES AL BLOG...

COM INCENTIVAR LA COL·LABORACIÓ UNIVERSITAT EMPRESA?

Una de les missions de la universitat, a més de la docència i la recerca, és la col·laboració contractual amb agents de la societat i del teixit productiu. Tot i que ja tenim una experiència d'anys (la primera regulació va ser l'article 11 de la Llei de Reforma Universitària (LRU), [...] + [Llegir més](#).



AGENDA



Nov
16



VISIT US AT
STAND B304

Nov
17-19

JORNADAS

"Nuevos desarrollos tecnológicos en EMC"

Nov-Des
30-01

INFORMACIÓ D'INTERÈS

PUBLICACIÓ DEL "SCIENCE, TECHNOLOGY AND INDUSTRY SCOREBOARD 2015" DE LA OCDE

L'OCDE ha publicat l'informe "[Science, Technology and Industry Scoreboard 2015](#)" assenyalant els nous reptes i oportunitats que sorgeixen de les recessions de les quals els països estan en vies de superar. Com a conclusions generals, es destaca que les inversions en innovació s'intensifiquen, les innovacions disruptives ens estan acostant a la propera revolució en la producció, que el suport dels governs a l'R+D va en augment, que la progressivament es concentra la innovació avançada a les empreses, que l'excel·lència científica recau sobre el pols d'investigació i les xarxes de col·laboració i que les



Des
07

SABIÉU QUE...

APLICACIÓ PEL CONSELL REGULADOR DEL CAVA

SARTI UPC va desenvolupar l'aplicació web del Registre de Vinyes del Consell Regulador del Cava el 2008,

empreses de més èxit inverteixen en les competències dels treballadors.



que va permetre al CRC poden mantenir un registre de totes les bodegues i viticultors (de dins i fora de Catalunya) que produeixen raïm destinat a l'elaboració de cava, i tota la informació vinculada als mateixos: hectàrees destinades al cultiu, parcel·les vinculades a cada viticultor, kilograms que es produeixen anualment de cada varietat, etc. Anualment es realitza un procés d'ampliació i manteniment per tal d'ajustar l'eina a les noves necessitats normatives.

GLOSSARI ECONÒMIC PER A INVESTIGADORS I EMPRENEDORS

Amb l'objectiu de fomentar la transferència de coneixement des de l'entorn públic de recerca cap a la indústria i, alhora, connectar els recursos privats amb la xarxa de ciència pública, la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (FCRI) i Foment del Treball han presentat el glossari *50 claus econòmiques per a investigadors i emprenedors*. Partint del diagnòstic comú sobre les dificultats de connexió entre els conceptes economicofinancers i els d'aplicació en el món de la recerca i l'emprenedoria, aquest document esdevé una eina pràctica que apropa mig centenar de termes del món industrial i empresarial al sector acadèmic.



50 claus econòmiques per a investigadors i emprenedors

FCRI
Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació

Foment
del Treball Nacional

✉ Subscriu-te

💬 Recomana

📄 Descarrega el butlletí

■ Contacta amb nosaltres!

Volem ser punt de trobada per tots aquells que treballem en l'R+D. Us animem a participar, enviant-nos les vostres notícies, comentaris, necessitats o qualsevol altra informació que considereu rellevant i que vulgueu compartir.



www.cit.upc.edu



info.cit@upc.edu



+34 93 405 44 03

✉ Donar-se de baixa

Membre de:



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