

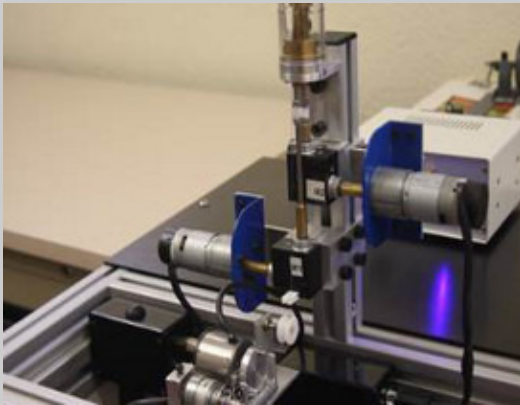


CENTRE D'INNOVACIÓ
I TECNOLOGIA

UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

TECHNOLOGY MADE REAL

CENTRES MEMBRES CIT UPC



PATENTAT UN NOU SISTEMA DE SUTURA QUIRÚRGICA

Un grup d'investigadors d'[Innotex Center](#), liderat pel Dr. José Antonio Tornero, ha desenvolupat un [dispositiu de sutura automàtica](#) del tub digestiu (*anastomosi*) per a intervencions quirúrgiques. Aquest sistema, anomenat *Insewing* (desenvolupat en el marc del projecte europeu ([ECHORD](#))), permet reutilitzar fil de sutura reabsorbible, davant les grapes metàl·liques que es fan servir actualment i que poden provocar rigidesa i obstrucció intestinal. El dispositiu té aplicació en operacions de càncer de colon, on sovint és necessari tallar la part on es localitza el tumor i tornar a cosir els extrems sans. En el projecte també hi van col·laborar l'Institut d'Organització i Control Industrial de la UPC i l'Hospital de la Vall d'Hebron. Aquest nou sistema està patentat i disponible per a la seva comercialització.



PARTICIPACIÓ A BIO INTERNATIONAL CONVENTION 2013

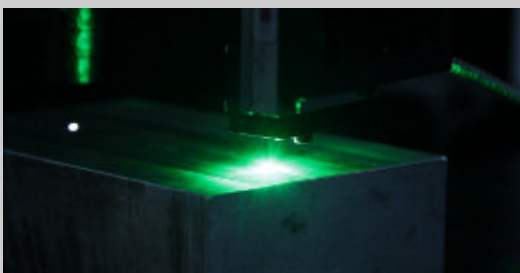
El Centre de recerca en Bioenginyeria Mèdica ([CREB UPC](#)) va participar a la fira [BIO International Convention](#) celebrada a Chicago del 22 al 25 d'abril, presentant dues de les tecnologies que han estat recentment desenvolupades: el sistema d'electroporació *in vitro* i un nou sistema d'estimulació electromecànica per les cèl·lules, aconseguint que aquestes es mantinguin en bon estat.

teknoCEA



NEIX teknoCEA

[CITCEA UPC](#) ha constituït [teknoCEA](#), una nova spin off en serveis d'enginyeria en energia elèctrica, com a resposta a les necessitats de les empreses i alhora donar un pas més endavant en la industrialització del projecte ja desenvolupat. Aquesta iniciativa apropa el camí del coneixement fins al producte de mercat, comercialitzant dissenys desenvolupats a CITCEA UPC en electrònica de potència, automatització, energies renovables, microxarxes i *smart grids*.



JORNADA TÈCNICA SOBRE CLÚSTERS

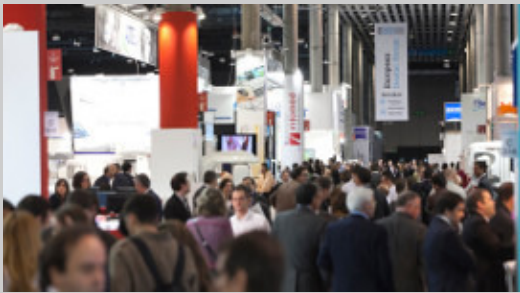
El Centre de Desenvolupament de Sensors, Instrumentació i Sistemes ([CD6 UPC](#)) va participar el passat 23 d'abril a una [jornada](#) en [ACC10](#) sobre Clústers, com a eina de millora competitiva i el rol de TECNIO, exposant la seva exitosa experiència dins de [SECPho](#), el clúster de fòtonica del qual és membre fundador.



JORNADA SOBRE INNOVACIÓ INDUSTRIAL A MÈXIC

El Centre de Disseny d'Equips Industrials, [CDEI UPC](#), ha organitzat, juntament amb [CANACINTRA](#) (la Càmera Nacional de la Indústria de la Transformació), la 1ª Jornada de Innovación Industrial a Mexicali (Mèxic) amb l'objectiu de donar a conèixer la importància de la innovació per a les empreses i mostrar l'experiència de CDEI UPC com a cas d'èxit de col·laboració Universitat-Empresa. Hi van participar també com a ponents les entitats mexicanes Proméxico, Conacyt y representants d'empreses industrials mexicanes dels sectors d'agroalimentació, rehabilitació mèdica, aeroespacial i d'energia.

ACTIVITATS CIT UPC



PARTICIPACIÓ A AL FÓRUM DENTAL INTERNACIONAL 2013

CIT UPC va participar al [Fórum Dental Internacional](#) celebrat de l'11 al 13 d'abril a Barcelona, fira especialitzada en el sector dental i amb presència de nombroses empreses del sector, professionals dentals (odontòlegs, higienistes i protètics), així com de l'Administració. Es van celebrar reunions de treball amb empreses interessades en l'aplicació de tecnologies desenvolupades pel grup de Biomaterials, Biomecànica i Enginyeria de Teixits del CREB UPC.



REUNIÓ DE TREBALL AMB CITA-UB

El passat dia 17 d'abril va tenir lloc la primera reunió de treball conjunta entre Centres membres de [CIT UPC](#) i de CITA-UB, dels sectors de Tecnologies mèdiques, amb l'objectiu d'afavorir el coneixement mutu i potenciar les col·laboracions en projectes d'R+D,



PARTICIPACIÓ A LES JORNADES UNIVERSITAT I EMPRESA 2013, DE FEMCAT

CIT UPC ha participat per tercer any en la 7ena edició del Programa Universitat i Empresa (24, 25 i 26 d'abril) organitzat per [Femcat](#), amb l'objectiu d'apropar ambdós móns i buscar possibles vies de col·laboració. En aquesta ocasió s'han visitat les empreses Lamigraf, Grup Alimentari Guissona i Cafès Novell.

INVESTIGADORS



PARTICIPACIÓ AL EUROPEAN DATA FORUM 2013

El Dr. Josep Lluís Larriba Pey, Director del Centre Data Management ([DAMA UPC](#)), va participar com a [ponent](#) a les jornades celebrades a Dublín el 9 i 10 d'abril al [European Data Forum 2013](#), en el marc del projecte europeu Linked Data Benchmark Council ([LBCD](#)), que coordina el Centre. L'objectiu és crear una metodologia de *benchmark* que permeti al mercat avaluar productes d'RDF y tecnologies de grafs.

AGENDA



Més informació sobre events a www.cit.upc.edu/ca/agenda_cit

INFORMACIÓ D'INTERÈS

CONSTITUCIÓ DEL CLÚSTER D'AUTOMOCIÓ DE CATALUNYA

El passat 30 d'abril es va constituir el [Clúster de la Indústria de l'Automoció de Catalunya](#) amb l'objectiu de posar en valor i reforçar la competitivitat de la indústria de l'automòbil, com a motor de l'economia catalana. El Clúster, impulsat per la Generalitat de Catalunya, estimularà i explotarà les sinèrgies entre els seus membres per tal d'impulsar la interacció entre l'entorn científic i tecnològic, el sector productiu i l'activitat de l'automoció. El nucli constituent està integrat per SEAT (empresa que compta amb una [Càtedra d'Empresa a la UPC](#) des de l'any 2007), NISSAN, GESTAMP, FICOSA i DOGA, les quals en el seu conjunt facturen 10.000 milions d'euros i donen ocupació a 18.300 persones.

[Política de privacitat](#)



Recomana



Subscriu-te



Donar-se de baixa

Segueix-nos a



Contacteu-nos! Volem ser punt de trobada per tots aquells que treballem en l'R+D. Us animen 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

Tel. +34 93 405 44 03

Membre de:

TECNIO
Be tech. Be competitive



Butlletí Nº 15