



## **El cicle “Start-ups i Spin offs. Universitat i empresa”: 12 sessions dedicades a projectes d’innovació de ciència i tecnologia**

**Del 29 d’octubre de 2015 al 7 d’abril de 2016**  
**CCCB - Estació Beta de la Sala d’Exposicions, 19h**  
**Entrada gratuïta amb inscripció prèvia**

Amb motiu de l’exposició [+Humans. El futur de la nostra espècie](#), del 29 d’octubre al 7 d’abril de 2016 tindrà lloc al CCCB el cicle de trobades “[Start-ups i Spin offs. Universitat i empresa](#)” que permetrà conèixer de prop projectes sorgits de la col·laboració entre les universitats i els centres de recerca i el món empresarial en els àmbits científics i tecnològics relacionats amb l’exposició.

El cicle, que abraça àmbits del disseny, la física, la robòtica, o la biomedicina, és una ocasió per acostar al públic en general projectes pioners desenvolupats a Catalunya de la mà dels seus creadors, científics, empresaris i experts de cada àmbit. D’entre les propostes que s’hi presentaran hi ha una eina de gestió del llegat digital; un projecte de generació de veu per supercomputació; un dispositiu que preveu les fractures de maluc en dones amb problemes d’osteoporosi; robots per alleugerir l’estada a infants i llurs acompanyants hospitalitzats; una eina basada en el concepte de *lifelogging* per exercitar la memòria; un dispositiu per enregistrar i compartir emocions o una exposició per traslladar la nanociència a les *smartcities*, entre d’altres.

La sessió [L’adéu, conscienciem la societat](#) obre aquest nou cicle de trobades el proper dijous 29 d’octubre, on es presentarà *Tellmebye*, una eina online que permet preveure anticipadament el llegat digital i establir criteris de gestió de manera pòstuma. Anirà a càrrec de Tellmebye, start-up desenvolupada al TecnoCampus de Mataró.

El cicle està organitzat pel CCCB juntament amb la UPC, UAB, UB, TecnoCampus, La Salle – Universitat Ramon Llull, IED Barcelona Escola Superior de Disseny, Fundació Bosch i Gimpera, Esade Business School, Consorci Sanitari de Terrassa, Computer Vision Center, Fundació La Marató de TV3, TellmeBye, Reimagine Food, SEKG, La Salle Technova, ICN2, IGS Research. Phytire Biotech. Asic Technologies.

## **PROGRAMACIÓ “START-UPS I SPIN OFFS. UNIVERSITAT I EMPRESA”**

Espai Beta del CCCB – 19 h. - Entrada gratuïta amb [inscripció prèvia](#).

**29 octubre 2015**

### **L'adéu, conscienciem la societat. Les noves eines per preparar la mort digital**

L'eina online *Tellmebye* assegura el llegat digital, les voluntats anticipades i envia arxius de manera pòstuma en una societat cada vegada més digitalitzada. *Amb Carlos Jiménez Lajara i Ruth Marginet Flinch. Organitza CCCB, TellmeBye, TecnoCampus.*

**12 de novembre 2015**

### **Generar veu amb supercomputació. Generar sons gràcies a la tecnologia tal com ho faria el nostre aparell fonador.**

En el marc del projecte EUNISON (Extensive UNified-domain SimulatiON of the human Voice), científics d'arreu d'Europa estan revelant la física subjacent al procés de producció de veu. A partir de ressonàncies magnètiques del tracte vocal i resolent les equacions pertinents, són capaços de generar, per supercomputació, una gran quantitat de sons tal com ho faria realment el nostre aparell fonador. *Amb Oriol Guasch i Francesc Alías. Organitzat pel CCCB i La Salle – Universitat Ramon Llull.*

**19 novembre 2015**

### **Roba intel·ligent. Com el procés de disseny i la ciència poden canviar la vida de les persones**

Un grup multidisciplinari d'estudiants de disseny, enginyeria i negocis procedents de tres centres universitaris de Barcelona (IED, UPC i ESADE) i Finlàndia (Aalto University) han desenvolupat *INDE*, un dispositiu que preveu les fractures de maluc en dones que pateixen osteoporosi. En el marc del curs organitzat per IdeaSquare, el centre d'innovació del CERN. *Amb Ramon Bragós Bardia, Lotta Hassi, Luciana Leveratto i Alessandro Manetti. Organitzen CCCB, IED Barcelona Escola Superior de Disseny, Universitat Politècnica de Catalunya UPC i Esade Business School.*

**26 novembre 2015**

### **Robots i infants en l'àmbit terapèutic. Robòtica per a nens hospitalitzats i amb TEA (Trastorn de l'Espectre Autista)**

Dos projectes on els robots estimulen competències socials als infants amb trastorns: un programa d'habilitats socials que es basa en la robòtica de LEGO per desenvolupar les habilitats socials en el context dels programes educatius i terapèutics amb nens amb TEA (trastorn de l'espectre autista). El segon projecte permet alleujar l'angoixa i l'estrès en nens hospitalitzats amb el suport d'un robot mascota.. *Amb Jordi Albó Canals, Cecilio Angulo i Alexandre Barco Martelo. Organitza: CCCB, La Salle – Universitat Ramon Llull, Universitat Politècnica de Catalunya.*

**10 desembre 2015**

**[Robots i gastronomia. On és la frontera?](#)**

La sessió exposa el creixent protagonisme de les tecnologies amb el menjar, tant al sector de l'alimentació com a la restauració. Robots que cuinen, paren i serveixen la taula, fan el repartiment a domicili o fins i tot calculen la recepta més idònia segons el nostre ADN. Al Japó aquests robots hi són presents des de fa més de cinc anys. Però s'espera que en una dècada assistim a una autèntica revolució. *Amb Marius Robles. Organitza CCCB, Reimagine Food.*

**17 desembre 2015**

**[Re-memory. Entrenament cognitiu basat en records digitals per exercitar la memòria](#)**

La majoria de pacients amb deteriorament cognitiu lleu desenvolupen demència per malaltia d'Alzheimer amb els anys. La sessió presenta un nou entrenament cognitiu basat en el concepte de *lifelogging* per exercitar la memòria: el pacient porta una càmera petita que grava automàticament imatges dels llocs on va i les persones amb les quals interacciona. *Amb Petia Radeva, Maite Garolera. Organitza: CCCB, Fundació Bosch i Gimpera, Universitat de Barcelona, Computer Vision Center, Consorci Sanitari de Terrassa, Fundació La Marató de TV3.*

**14 gener 2016**

**[Atenció sota control. Canviant medicació per tecnologia](#)**

La tecnologia permet crear sistemes per monitorar els nivells d'atenció i de relaxació de pacients amb trastorns cognitius lleus, com els d'atenció o la dislèxia, al llarg del temps, de manera remota i gràcies a dispositius d'encefalografia assequibles. Tecnologia al nostre abast que pot revolucionar els tractaments d'aquests trastorns, més sana i menys invasiva. *Amb Aleix Canals, Karim Ennakhli, Mercè Martín. Organitza: CCCB, SEKG, La Salle Technova.*

**28 gener 2016**

**[Tracking d'emocions. Guardant i compartint les meves emocions](#)**

Qui no voldria recuperar els millors moments viscuts a la seva vida? Qui no voldria tornar a experimentar el que va sentir? Tracking d'emocions pretén acostar-nos als nostres records, enregistrant-los i guardant-los perquè els puguem reviuire sempre, sense que el fet captar ens els faci perdre. *Amb Aleix Canals, Karim Ennakhli, Mercè Martín. Organitza: CCCB, SEKG, La Salle Technova.*

**11 febrer 2016**

**[Bits i àtoms. Una relació per formalitzar](#)**

Com establir punts de trobada entre el món digital (dels bits) i el tangible (dels àtoms)? Quines relacions usuari-màquina definim en aquest context? Com seran d'intel·ligents aquests nous objectes? El procés de disseny es pot veure dràsticament afectat per aquest nou paradigma. La trobada inclou la mostra de tecnologies desenvolupades pels mateixos ponents. *Amb David Miralles, Marc Expósito, Pol Pascual. Organitza: CCCB i La Salle-Ramon Llull.*

**25 febrer 2016**

**[L'electró i el camió. El viatge de la nanociència a les smart cities, i del laboratori a l'empresa](#)**

Xerrada que parteix de les investigacions sobre nanomaterials piezoelèctrics i electrònics, àrea amb investigadors de referència mundial a Barcelona, on a partir dels resultats científics, es descriurà la seva evolució cap al disseny d'aplicacions molt útils a les *smartcities*: els dispositius reals per a la detecció de vehicles. *Amb Gustau Catalan, Xavi Martí. Organitza: CCCB, ICN2, IGS Research.*

**10 març 2016**

**[Cèl·lules totipotents vegetals. Cap a una nova cosmètica](#)**

Phytüre Biotech, una spin off de la UB, ha desenvolupat una plataforma tecnològica que aprofita els actius vegetals de les plantes mitjançant el cultiu específic de "cèl·lules totipotents vegetals" (cèl·lules mare vegetals), que tenen excel·lents propietats regeneratives. Ingredients actius amb propietats innovadores per al tractament de la pell en cosmètica i dermatologia. *Amb Òscar Exposito. Organitza: CCCB, Fundació Bosch i Gimpera, Universitat de Barcelona, Phytüre Biotech.*

**7 abril 2016**

**[De l'esòfaq al recte. Viatge al centre del cos humà](#)**

Sessió per acostar-nos a l'exploració del tracte digestiu per diagnosticar i tractar malalties molt importants avui dia. Nous instruments biomèdics, mínimament invasius i en un futur proper, autònoms. *Amb Àngel Dieguez, Antoni Castells, Begoña González Suárez. Organitzen: CCCB, Asic Technologies, Fundació Bosch i Gimpera, Universitat de Barcelona.*

**ALTRES ACTIVITATS PREVISTES EN EL MARC DE L'EXPOSICIÓ "+HUMANS. EL FUTUR DE LA NOSTRA ESPÈCIE"**

**5 i 30 novembre. Auditori**

**Conferències +Humans**

Per apropar-nos al futur de l'espècie humana des de la reflexió filosòfica i científica. Amb [Judith Butler](#) i [Rosi Braidotti](#). Entrades a la venda a les taquilles del CCCB i Ticketea

**24 de novembre – 15 de desembre. Auditori**

**Debats ICREA-CCCB 2015**

**[Màquines que pensen: possibilitats i dilemes de la intel·ligència artificial](#)**

[24/11/2015, 19h.](#) *Luc Steels.* Intel·ligència artificial per la pau o per la guerra?. Al Hall CCCB

[1/12/2015, 19h.](#) *Arcadi Navarro.* La intel·ligència com a estratègia evolutiva

[9/12/2015, 19h.](#) *Hector Geffner.* El futur de la intel·ligència artificial

[15/12/2015, 19h.](#) *Mel Slater, Mavi Sánchez-Vives.* Percepció i realitat: la comprensió dels mons virtuals. Gratuït. No cal inscripció

**25 novembre 2015 - 18 febrer 2016. Sales d'exposicions**

**Cine Fòrum: Fascinació, por i substitucions tecnològiques**

Projecció de fragments i debat entorn [Ghost in the Shell 2.0 \(Mamoru Oshii\)](#) i [Seconds. Plan diabólico \(John Frankenheimer\)](#), [The boys from Brasil \(Franklin J. Schaffner\)](#) i [Amour \(Michael Haneke\)](#). En el marc de la Setmana de la Robòtica. Gratuït amb [inscripcions](#)

**27 novembre 2015, 19h.**

**Acció amb el robot YuMi d'ABB Robotics**

En el marc de la Setmana de la Robòtica  
Gratuït amb [inscripcions](#)

**28 novembre 2015, 19h.**

**Taller de robòtica amb DIYBio Barcelona**

Dins la programació de l'Habitació 1418, l'espai d'activitat per a joves creatius de 14 a 18 anys del CCCB i el MACBA. En el marc de la Setmana de la Robòtica  
<http://www.cccb.org/ca/marc/fitxa/habitacio-1418-2015/212889>  
Gratuït. No cal inscripció

**29 novembre 2015, 18h. Auditori**

**Teatronika. Robòtica en les arts per a tots els públics**

Projecte del laboratori [SPECS](#) de la Universitat Pompeu Fabra, amb el suport de [Radio 3](#) i de la [FECYT](#), per acostar la robòtica a tot tipus de públics. En el marc de la Setmana de la Robòtica.  
Gratuït amb [inscripcions](#)

**21 desembre 2015**

**Ciència al Nadal**

Exploració de com la literatura i la ciència ficció han imaginat el futur de la nostra espècie, i quins nous futurs està dibuixant la ciència a l'actualitat. Amb Ricard Solé i Miquel Barceló García. [Consulteu el programa aquí](#)

**22 - 27 desembre 2015**

**Una essència humana**

Performance participativa on el visitant es retroba amb allò que el fa humà. [Consulteu l'activitat aquí](#)

**Servei de premsa del CCCB | Mònica Muñoz-Castanyer i Laura Bayo**

93 306 41 23 | [premsa@ccb.org](mailto:premsa@ccb.org) | <http://www.cccb.org/es/premsa> | Twitter: @CCCBpremsa