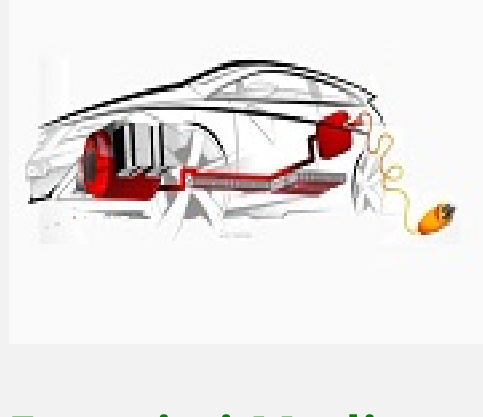




## ●●● Projectes destacats



**Energia i Medi Ambient:**  
Noves tecnologies per a un vehicle elèctric més eficient

MCIA UPC, juntament amb el Centre Tècnic de SEAT i Mavilor han desenvolupat una cadena de tracció suportada per motors de reluctància que permetrà fabricar vehicles elèctrics més econòmics, robustos i eficients. L'elevat potencial d'aquesta tecnologia representa un imponent avanç...

Llegir més



**Ciberseguretat:**  
Gestió de vulnerabilitats en el software de les organitzacions

inLab FIB UPC- esCERT ha desenvolupat una plataforma que permet monitorar sistemes operatius, software i dispositius d'una organització, i notifica a l'administrador de sistemes les noves vulnerabilitats que sorgeixen, per tal d'ajudar-lo a prevenir les intrusions en els seus sistemes informàtics.

Llegir més



**Salut:**  
Una aplicació per a mesurar les radiacions ionitzants

Les Divisions de Dosimetria, d'Informàtica Gràfica i de Robòtica del Centre de Recerca en Enginyeria Biomèdica (CREB UPC) han iniciat la seva participació en PODIUM (Personal Online Dosimetry Using computational Methods), un projecte que millorarà el seguiment dosimètric del personal exposat a radiacions ionitzants.

Llegir més

## ●●● Activitats CIT UPC

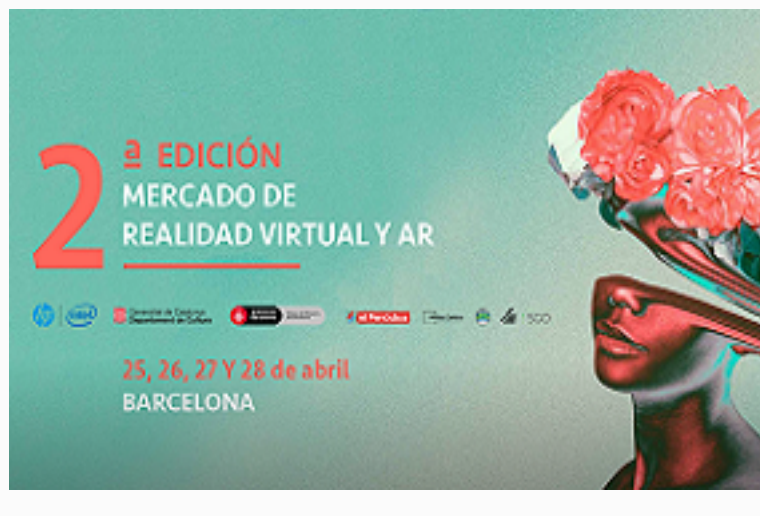


**Jornada CIT UPC: Aportant innovació per a crear valor**

El 20 de març es va celebrar la Jornada CIT UPC "Aportant innovació per a crear valor", realitzada amb el suport d'ACCIÓ, en la qual es van presentar algunes de les capacitats tecnològiques de centres TECNIO de la UPC.

La sessió es va centrar en la presentació de capacitats tecnològiques en quatre àmbits: l'*smart data* aplicat al manteniment industrial, el disseny ...

Llegir més



**La UPC participarà a la segona edició de 'MERCADO DE REALIDAD VIRTUAL BCN 360'**

La Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) participarà a la segona edició del Saló 'Mercado de Realidad Virtual BCN 360', que tindrà lloc al Museu del Disseny de Barcelona els dies 27 i 28 d'abril presentant els últims projectes desenvolupats i capacitats tecnològiques en aquest àmbit.

Llegir més

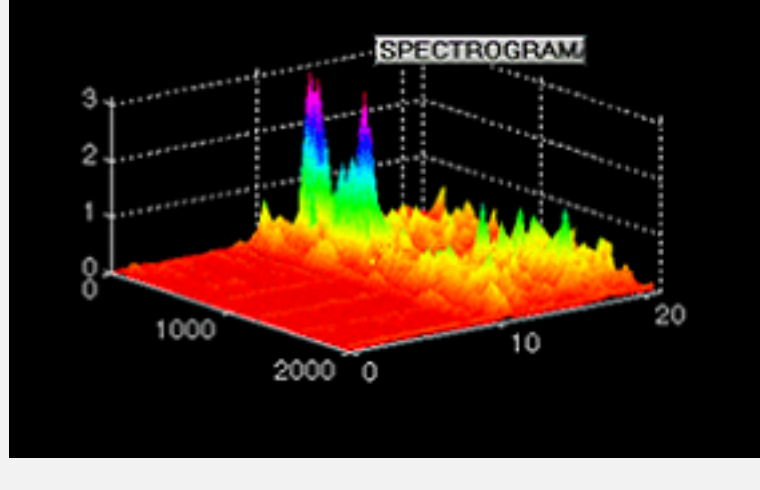


**Investigadors**

**La investigadora de CREB UPC Maria Pau Ginebra, finalista al Prize for Women Innovators de la UE**

La investigadora Maria Pau Ginebra, ha estat seleccionada com una de les 12 finalistes al EU Prize for Women Innovators 2018. Aquest premi l'atorga la Unió Europea en el marc del programa Horizon 2020, amb la voluntat de conscienciar sobre la necessitat d'innovar i de fomentar que hi hagi més dones empresàries.

Llegir més



**Capacitats Tecnològiques**

**Senyals i Sistemes Biomèdics en Tecnologies de la Salut**

Som capaços de realitzar el disseny i desenvolupament de tècniques avançades de processament de senyals biomèdics pel monitoratge, diagnòstic i teràpia de patologies.

També treballem en el tractament i la interpretació de senyals cardíacs (ECG, HRV, pressió sanguínia), respiratoris (pressió, volum, flux), neuronals (EEG, potencials evocats), i miogràfics (EMG, VMG).

Llegir més

## Aquest mes al blog...

**Modelitzant la mobilitat urbana**

Actualment, la mobilitat és una de les principals preocupacions en les àrees urbanes. La mobilitat es pot definir com el moviment de persones i béns d'una manera eficient i segura, i es pot considerar que és la capacitat de viatjar quan i on el viatger o els béns ho necessiten.



Llegir més

## Destacats



**SAFEPRES: Projecte guanyador dels Factories of the Future Awards**

El projecte SAFEPRES realitzat pel MCIA UPC en col·laboració amb IThinkUPC per a l'empresa Loire Gestamp ha estat guanyador en la categoria **Millor projecte d'innovació** en els premis **Factories of the Future Awards**.

Llegir més



## Sabíeu que...



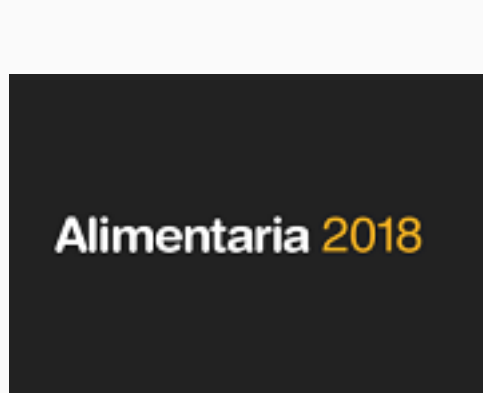
El Centre d'Integritat Estructural, Fiabilitat i Micromecànica dels Materials (CIEFMA UPC) i el grup de Biomaterials, Biomecànica i Enginyeria de Teixits (BBT) de CREB UPC disposen d'un equip de nanoindentació que permet realitzar assajos d'indentació instrumentada per a la determinació de propietats mecàniques i tribològiques de diferents materials a petita escala. Les aplicacions engloben mesura de semioindentació que fines, MEMS, capes dures, materials compostos, fibres, polímers metalls, ceràmiques i biomaterials entre d'altres. Aquest instrument permet la determinació de les propietats mecàniques de petits volums de material, superfícies i partícules de fins a uns pocs nanòmetres de dimensió.



## Informació d'interès

- Fundación CYD. *Las universidades españolas. Una perspectiva autonómica* (2017)
- Participació de Catalunya a Horizon 2020 (febrer 2018) - Fact sheet - Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)
- El Govern d'Espanya aprova 800 milions d'euros per a finançar projectes empresarials d'R+D+i

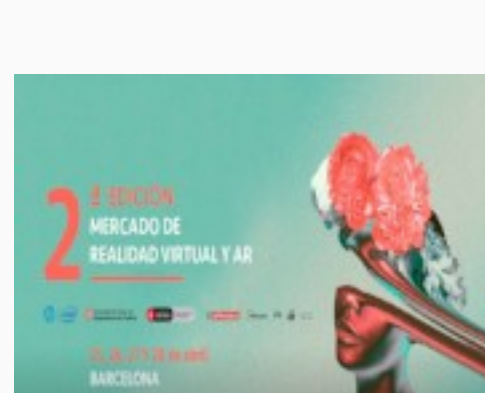
## Agenda



16-19 abril



25-26 abril



25-28 abril

## 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.citupc.edu +93 405 44 03 info.cit@upc.edu



Descarregar butlletí  
Política de privacitat  
Add us to your address book