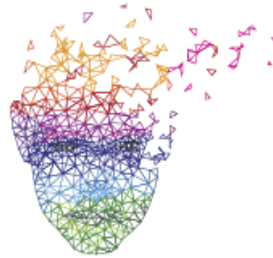




Ens complau fer-li arribar el número 76 del butlletí Newsletter CIT UPC que es realitza des del Centre d'Innovació i Tecnologia.



TECHNOLOGY MADE REAL



CIT  
UPC  
NEWS

● ● ● **Projectes destacats**



**JRBANISME I SOSTENIBILITAT**

Model arquitectònic de la Façana del Naixement de la Sagrada Família en 3D

El centre VIMAC ha realitzat el **model arquitectònic 3D d'alta precisió de la Façana del Naixement de la Sagrada Família**. L'objectiu del projecte ha estat documentar la geometria arquitectònica, obtenir un testimoni de l'estat de conservació actual i conformar un suport documental de referència, que aportí dades per als projectes i dissenys que es realitzin, i per a la finalització de l'edifici en construcció...

[Llegir més](#)



**ENERGIA I MEDI AMBIENT**

Enrutador intel·ligent per a distribució energètica

CITCEA UPC, en col·laboració amb la seva spin-off Teknocea, ha desenvolupat un sistema intel·ligent anomenat IDPR (Intelligent Distribution Power Router). Es tracta d'**un dispositiu que permet fer front a les congestions i inestabilitats a la xarxa de baixa tensió** per a la integració de renovables i generació distribuïda, noves càrregues com vehicles elèctrics i sistemes d'emmagatzemament.

[Llegir més](#)



**TECNOLOGIES DE LA SALUT**

Un sistema per monitoritzar persones grans basat en sensors de gas i en intel·ligència artificial

El dispositiu, ara en fase de prova pilot, pretén donar **assistència a les famílies o cuidadors de la gent gran que viu sola**, ja que pot detectar situacions de risc com ara si el gas està encès, si hi ha mala ventilació o si hi ha menjar en mal estat a l'habitatge. El Centre de Recerca en Enginyeria Biomèdica de la UPC (CREB) i l'empresa Sensing & Control han posat en marxa una...

[Llegir més](#)



TROBADA EMPRESARIAL: Materials avançats i els reptes industrials del futur

CIT UPC, en col·laboració amb el Clúster de Materials Avançats, organitza la Jornada 'Materials avançats i els reptes industrials del futur'. A través de projectes desenvolupats a la UPC, es presentarà el paper central dels **materials avançats** com a tecnologia facilitadora per afrontar els nous reptes en salut, energia i medi ambient, i en estructures i components.

**Pedro Moneo**, fundador i CEO d'Opinno i editor de la revista **MIT Technology Review** en castellà, obrirà la jornada amb la conferència 'Las 10 tecnologies emergentes de 2019' i dinamitzarà la sessió.



Data: 5 de juny



Lloc: Campus UPC Diagonal Besòs

[PROGRAMA COMPLERT I INSCRIPCIONS](#)



**Investigadors**

Premi Klaas de Groot per a Maria Pau Ginebra



TROBADA SECTORIAL:

Innovació i futur a l'abast del patrimoni històric

CIT UPC i el Museu d'Història de Barcelona (MUHBA) organitzen la trobada sectorial 'Innovació i futur a l'abast del patrimoni històric', on es debatrà l'estat actual i futur del sector, i es presentaran les darreres **tendències tecnològiques** aplicades en l'àmbit arquitectònic, la **difusió i reconeixement del patrimoni**, i les tecnologies avançades de **digitalització**.

La jornada està dirigida als **agents del sector responsables de la gestió de patrimoni**: estudis d'arquitectura, enginyeries, empreses de restauració, arqueòlegs, museus, i administració pública.



Data: 12 de juny



Lloc: MUHBA

[PROGRAMA COMPLERT I INSCRIPCIONS](#)



**Capacitats tecnològiques**

Gestió de l'aigua

Treballem en sistemes automàtics d'aigua, en

La **Societat Europea de Biomaterials** ha guardonat la Dra. Maria Pau Ginebra amb el prestigiós **premi Klaas de Groot**, que reconeix els científics que han desenvolupat una tasca excel·lent de *mentoring* i acompanyament per a joves investigadors.

[Llegir més](#)

el monitoratge i mesura de la qualitat, així com en tractaments avançats per a la purificació d'aquesta. També portem a terme projectes de reutilització i reciclatge d'aigua.

[Llegir més](#)

## IBlog CIT UPC

IDEAI: Respostes al futur de la intel·ligència artificial

La febre digitalitzadora en el món empresarial, l'automatització de processos en les noves factories digitals o l'impacte de les xarxes socials i la nova mobilitat urbana a les ciutats intel·ligents no seria possible sense la nova revolució, disrupció lí'n diuen alguns, que ha suposat la irrupció generalitzada de la intel·ligència artificial i la ciència de dades intel·ligent.

[Llegir més](#)



## Destacats



Un projecte sobre control d'energia seleccionat en la 2ª edició del MIT-SPAIN

El projecte 'MULTI-MICROGRID. Distribució intel·ligent i control de sistemes d'energia per a comunitats aïllades', en el qual investigadors del grup SEER de la UPC hi participen, ha estat un dels 12 projectes de recerca disruptiva seleccionats a la 2a edició del programa MIT-Spain "la Caixa" Foundation Seed Fund.


[Llegir més](#)




### Sabíeu que...

La Universitat Politècnica de Catalunya ha contribuït al sistema d'innovació català amb 341 patents, situant-se en la primera posició entre les universitats catalanes amb el 12% de les patents registrades entre 2007 i 2016 segons l'estudi de la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (FCRi), "[Caracterització de les patents de les universitats catalanes i els centres CERCA](#)". Es tracta del primer estudi del seu tipus a nivell català i que ha processat 12 milions de patents procedents de totes les oficines oficials de registre del món.

## Informació d'interès

 [U-Ranking 2019 - Indicadores sintéticos de las universidades españolas](#) - Fundación BBVA / Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (IVIE)

 [A definition of Artificial Intelligence: main capabilities and scientific disciplines](#) - European Commission

 [R&D Tax Incentives: Spain, 2018](#) - OCDE

## Agenda



5 juny



7 juny



12 juny