



## Serveis i infraestructures del territori

Primer Centre d'Innovació Territorial pel desenvolupament de les zones despoblades

El [Centre d'Innovació Territorial de Castelló](#) permetrà detectar processos per generar innovació en el territori, en línia amb els grans eixos de recuperació econòmica.

## Intel·ligència artificial

L'especialització catalana en projectes d'innovació en intel·ligència artificial

Catalunya concentra [228 projectes d'intel·ligència artificial](#) en el marc del programa *Horizon 2020* de la Unió Europea, el que la situa en la tercera regió europea en nombre de projectes.

## Gènere

Les dones com a referents en la transició cap a un consum més responsable i sostenible

L'[informe sobre la bretxa de gènere en el consum](#), presentat per ClosinGap i liderat per L'Oréal, conclou que les dones compren més productes locals, demostren una major conscienciació en el consum de productes envasats i reciclen i reutilitzen els productes amb més freqüència.



## IoT i robòtica

Automatització intel·ligent arran de la Covid-19

Segons l'[informe de Deloitte titulat La hora de la automatització intel·ligent](#), els efectes de la pandèmia i l'acceleració dels avenços tecnològics han generat un escenari òptim per al desplegament de projectes d'automatització intel·ligent. Els seus beneficis a llarg termini són prometedors: impulsen l'eficiència, la productivitat i la innovació.

## Blockchain

L'esclat de les criptomonedes i els riscos associats

Més enllà del potencial d'innovació i desenvolupament tecnològic de les [criptomonedes i el blockchain](#), la volatilitat i la falta de transparència han portat els supervisors a alertar sobre els seus riscos

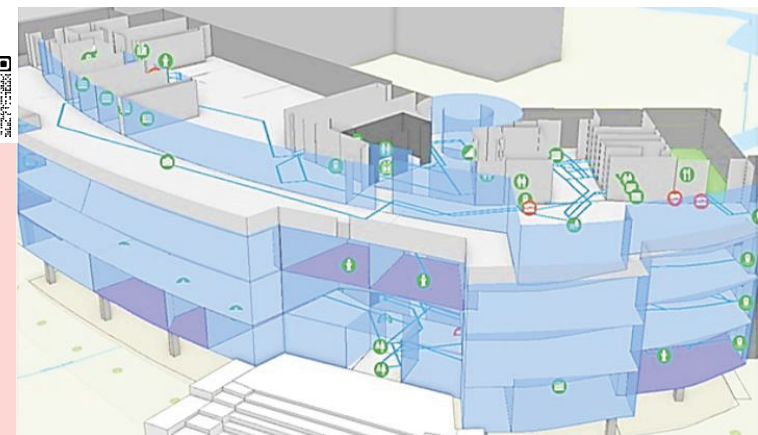
## Smart Cities

Sensors acústics en la gestió de les ciutats

Un informe de *SmartCitiesWorld* titulat [Distributed Acoustic Sensors and the Smart Cities of the Future](#) explora la possibilitat de convertir el cablejat de fibra òptica en sensors acústics. La iniciativa pretén gestionar les ciutats en diferents àmbits, des de la gestió del trànsit i la millora de la qualitat de l'aire a la protecció d'actius de valor.

Eines de navegació interior en edificis

[Esri UK i Tetra Tech](#) estan creant mapatges dels interiors dels edificis per gestionar les instal·lacions de manera intel·ligent. Un dels seus principals focus és ajudar les organitzacions en la tornada al treball presencial.



## Covid-19

La cadena de valor de les vacunes: riscos i desafiaments

Un [informe de McKinsey & Company](#) avalua el model operatiu global d'administració de les vacunes i els riscos i desafiaments associats a la logística i a la gestió de l'emmagatzematge.

## Energia

### Una planta de producció de combustible verd

Aràbia Saudita està construint una planta amb una inversió econòmica de [5 mil milions de dòlars](#) per produir hidrogen verd que els permetrà disminuir la dependència del país respecte als combustibles fòssils.



## Digitalització

### Les plataformes de videoconferències que fan més efectives les reunions

L'Agència de Ciberseguretat de Catalunya i la Fundació i2CAT examinen en [l'informe Anàlisi funcional i de seguretat d'eines per a videoconferència](#) diferents eines de videoconferència amb la finalitat de facilitar als usuaris particulars i professionals l'elecció d'aquelles eines que més s'adeqüin a les seves necessitats.

### Una passa endavant en l'impuls dels governs digitals

Segons el recent estudi de Deloitte [Accelerated digital government](#), la pandèmia de la Covid-19 ha accelerat l'adveniment de la digitalització de les administracions de tot el món. En molts casos, aquestes, han hagut de desenvolupar vies alternatives de comunicació amb la ciutadania i automatitzar les tasques mitjançant la intel·ligència artificial.

## Ciberseguretat

### Sistema de claus quàntiques per a l'encriptació i transmissió d'informació

La [Generalitat de Catalunya](#), l'[ICFO](#) i [Cellnex](#) engeguen la prova pilot d'un projecte de desenvolupament d'una infraestructura de comunicació quàntica europea que proveirà a la regió entre Castelldefels i l'Hospitalet de Llobregat amb una xarxa de comunicacions ultrasegures.



## Sostenibilitat

### Una transició verda centrada en les persones

Segons l'informe [The Inequalities-environment nexus](#) publicat recentment per l'OCDE, és necessari abordar els impactes de la degradació ambiental en els grups vulnerables i mesurar el progrés cap a la transició verda a partir de l'anàlisi dels beneficis i els costos de les polítiques ambientals en les persones.

## Alimentació

### La transformació dels sistemes agroalimentaris en mercats emergents

Les tecnologies digitals tenen un gran poder de transformació dels [sistemes agroalimentaris en els mercats emergents](#). Els governs poden ajudar els actors de la cadena alimentària mitjançant el desplegament d'eines digitals en tasques com la distribució de subsidis als agricultors o la gestió dels inventaris d'existències.

## Innovació

### Les tendències tecnològiques que transformaran els negocis

Un [informe de Deloitte](#) identifica les principals macro-tendències que transformaran les empreses en els pròxims anys i crea un mapa d'oportunitats que pot contribuir a millorar la gestió i la innovació de les organitzacions.

Trending the trends: Twelve years of research

