



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.



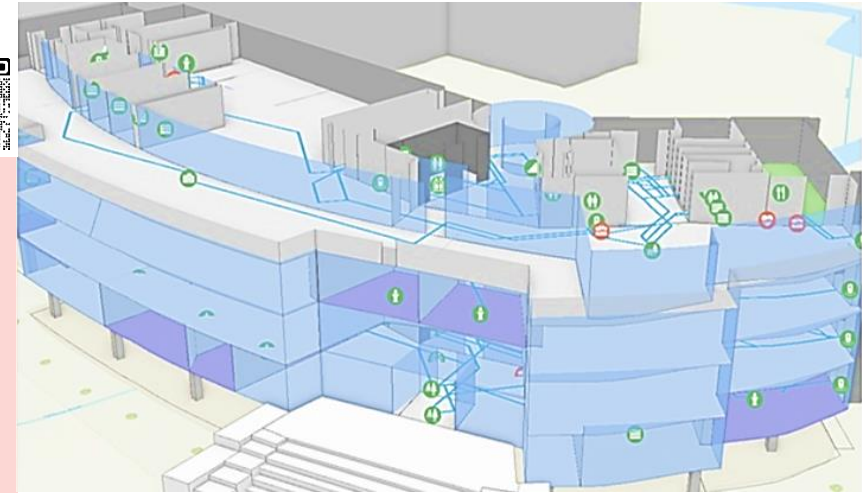
Smart Cities

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.



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.

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

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 els 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 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

