TENDÈNCIES REPTES TROP OPORTUNITATS POSICIONAMENT

Innovació

La Generalitat i la CE impulsen amb 3,3 MEUR la contractació d'investigadors per part d'empreses i agents d'R+D catalans

El Departament d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya ha activat una nova edició del programa Tecniospring Industry, que finança fins al 100% la contractació d'investigadors. L'objectiu de la iniciativa és promoure l'R+D empresarial, facilitant que les empreses, startups i agents que realitzin projectes de recerca i desenvolupament puguin incorporar durant dos anys investigadors experimentats catalans o de qualsevol nacionalitat per dur a terme projectes dins d'aquest àmbit.

Envelliment

La Comissió Europea reconeix l'Ajuntament de Badalona per les polítiques "d'envelliment actiu"

La Comissió Europea ha reconegut 77 organitzacions locals i regionals europees com a "llocs de referència" pel que fa a la innovació en matèria d'envelliment actiu. Entre els seleccionats s'hi troba l'Ajuntament de Badalona, gràcies a la seva iniciativa "Radars Badalona". Aquesta iniciativa busca crear una xarxa comunitària i de prevenció que redueixi el risc de soledat i aïllament de la gent gran.

Les expectatives de jubilació a escala mundial

La consultoria Racounteur, ha elaborat un índex a escala mundial per classificar les perspectives de futur dels jubilats d'arreu del món. Aquest índex confronta les intencions i les expectatives de jubilació amb la renda mitjana de jubilació de cada país. Segons l'estudi, Polònia i el Japó són els estats on hi ha una diferència més elevada entre les expectatives de despesa durant la jubilació i els ingressos reals que obtindran, amb un índex negatiu de 47 i 44 respectivament. Espanya presenta també una xifra negativa de 5.

Expectatives de renda per països

Country	Expectation (% of salary)	Actual (% of salary)	Difference
Poland	103	56	-47
Japan	81	37	-44
Indonesia	105	65	-40
Chile*	93	57	-36
Hong Kong	80	44	-36
Russia*	66	32	-34
Singapore	67	42	-25
Spain	73	68	-5

Tecnologia

El centre tecnològic Eurecat participa en un projecte global de tecnologies de prevenció

El centre tecnològic Eurecat, en col·laboració amb 23 socis de tota Europa i Israel, ha engegat una iniciativa que treballa per al desenvolupament d'eines tecnològiques d'anàlisi i prevenció de riscos en infraestructures crítiques. Finançat pel programa europeu Horizon 2020, aquest projecte treballa per garantir la protecció del subministrament d'aigua, la millora de la defensa cibernètica i la protecció contra els riscos naturals, amb l'ús de tecnologies *blockchain.*

Mobilitat

Subvencions obertes a entitats locals per facilitar punts de càrrega elèctrics

La Generalitat de Catalunya, ha obert una convocatòria de subvencions per instal·lar punts de recàrrega ràpida de vehicles elèctrics. Aquesta iniciativa, que forma part del Pla Estratègic pel desenvolupament d'Infraestructura per la recàrrega del vehicle elèctric a Catalunya 2016-2019, concedirà una ajuda de 864.750 euros a aquelles corporacions i entitats locals que ho sol·licitin. S'espera que en els pròxims anys hi hagi una xarxa pública de recàrrega ràpida catalana que superi les 100 estacions.

Eficiència energètica

Estalvi d'energia a partir de la rehabilitació dels edificis antics

El govern del País Basc, en el marc del projecte europeu per a la implantació de nous mecanismes de governança (AGREE), impulsarà una iniciativa de rehabilitació energètica dels edificis antics. El projecte va adreçat a dur a terme una rehabilitació d'edificis antics des d'una òptica integral, amb una especial importància en l'accessibilitat i l'eficiència energètica. Es calcula que el 67% dels edificis als quals anirà adreçat el projecte tenen més de 40 anys d'antiguitat, amb propietaris d'avançada edat i escassos recursos econòmics per realitzar obres de millora.

Ciutat

La construcció com a mecanisme per reduir les emissions

Un estudi realitzat per C40 Cities, Arup i la Universitat de Leeds indica que es podrien reduir les emissions generades durant la construcció d'edificis i d'infraestructures en un 44% el 2050 aplicant principalment tres mesures. Aquestes mesures consisteixen en l'ús de materials eficients en el disseny, la millora del rendiment òptim de l'edifici i l'ús de ciment amb poc índex de carboni. Ciutats com Copenhaguen, Oslo i Estocolm ja han signat acords per promoure una construcció urbanística més sostenible.

Canvi climàtic

La Mediterrània s'escalfa un 20% més que la resta del planeta

Segons un estudi de MedECC, les conseqüències del canvi climàtic i l'escalfament global seran més agudes a la Mediterrània que a la resta de mars del planeta. Els científics que han participat en la investigació calculen que el 2040 la temperatura pot arribar a augmentar 2,2 graus més i cap al 2100 el nivell del mar pot augmentar un metre. Altres efectes futurs que es preveuen serà l'escassetat d'aigua que afectarà 250 milions de persones de la regió, amb conseqüències fatals en l'ecosistema marí i en el rendiment agrícola.

Sostenibilitat

Una aplicació per combatre la contaminació lumínica a les ciutats

El grup de treball Cities at Night, juntament amb la NASA i l'Agència Espacial Europea, ha engegat una plataforma en línia a disposició de la ciutadania que té com a objectiu localitzar 90.000 ciutats per descobrir amb precisió quines zones del planeta pateixen més contaminació lumínica. A partir de l'ús d'intel·ligència artificial i la col·laboració entre la ciutadania i els astronautes, es volen fomentar accions per optimitzar l'enllumenat públic i fer partícip a la societat de les accions necessàries per solucionar la problemàtica.

Agricultura

Noves estratègies de la vinya per combatre el canvi climàtic

L'Institut Català de la Vinya i el Vi (Incavi), està treballant en noves estratègies de conreu i projectes de recerca per avançar-se a les conseqüències de l'escalfament global. La plantació de vinyes a grans alçades, el conreu de varietats de la vinya minoritàries que es podrien adaptar millor al nou escenari natural, així com l'ús de tractaments naturals substitutius del coure en la lluita contra els fongs són les principals innovacions.

Economia

La compravenda d'habitatge en descens a l'Estat espanyol

Segons l'Institut Nacional d'Estadística, la compra d'habitatge va baixar el mes d'agost un 21,1% en comparació el 2018. Les vendes també han experimentat el descens més elevat des del 2014, amb una caiguda del 27%. Pel que fa a les Comunitats Autònomes, Extremadura i Canàries, amb un 42,7% i un 41,2% respectivament són les regions on més ha baixat la venda, mentre que Catalunya el descens ha sigut més suau, amb un 14,9%. Aquestes caigudes simbolitzen un fre en l'activitat immobiliària a algunes zones de l'Estat, on els preus acumulen anys de fortes pujades, situació que es veu agreujada pel context general d'incertesa política i econòmica.

Grans corporacions

Noves vies impositives dirigides a les grans companyies digitals

L'Organització per a la Cooperació i el Desenvolupament Econòmic (OCDE) ha proposat l'establiment d'un impost global aplicable als gegants digitals a partir del 2020. Aquesta taxa aniria adreçada als negocis que tot i no tenir presència física en els territoris, sí que hi posseeixen un volum de negoci considerable. Des de l'Estat espanyol, el PSOE va incloure una mesura similar en el seu programa electoral, que consistia en el cobrament del 3% dels serveis de publicitat que facturin les empreses digitals.