

TECNOLOGIA

Quatre ulls hi veuen més que dos

Xavi Aguilar
TERRASSA

Quatre de cada deu persones amb dificultats visuals cauen com a mínim un cop l'any en no haver vist algun entrebanc al camí, d'aquells que els qui hi veuen bé esquiven sense problema. I gairebé dues de cada tres d'aquestes caigudes tenen conseqüències mèdiques, d'acord amb un estudi amb què treballen a la Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa. En aquest centre de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) es treballa per resoldre aquest problema dissenyant unes ulleres intel·ligents per a persones amb discapacitat visual que incorporen tecnologia 5G, visió artificial i realitat ampliada amb l'objectiu d'incrementar l'autonomia de les persones amb discapacitat visual.

Es tracta del projecte BCNMob, en què també participen Biel Glasses i la Fundació Punt de Vista. Constanza Lucero, directora mèdica i cofundadora de Biel Glasses, explica que les ulleres que estan desenvolupant permeten la navegació d'alta precisió gràcies a la combinació "d'intel·ligència artificial i el sistema de posicionament Galileu" i que també permeten detectar i evitar "obstacles urbans com ara



Lluís Fortuny provant les ulleres intel·ligents per Barcelona acompanyat per Lluís Pérez ■ UPC

esglaons, sots, passos de vianants i semàfors proporcionant aquesta informació a l'usuari en temps real i mitjançant indicacions adaptades a les seves possibilitats de visió".

Lluís Pérez, investigador del projecte i professor de la Facultat d'Òptica, ha estat provant ja aquest dispositiu amb més d'una trentena de voluntaris. La realitat ampliada combina elements del món real i virtual, permetent que interactuïn en temps real. D'aquesta manera, les

ulleres intel·ligents proporcionen indicacions visuals adaptades a la resta visual dels pacients i els permeten percebre els riscos que no podrien veure per ells mateixos. "Les persones veuen fletxes que assenyalen els obstacles a mesura que elles es van movent i, quan els tenen a prop, es poden aturar i comprovar on i com és l'obstacle i no ensopegar-hi", expliquen des de la UPC.

L'estudi pilot s'ha desenvolupat durant un any i

un dels participants ha estat Lluís Fortuny, que té discapacitat visual. Fortuny les va provar, ara fa uns dies, en un recorregut per la superilla del barri de Sant Antoni de Barcelona. El resultat va ser positiu: "Em sento més segur, sobretot perquè m'assenyala objectes que veig més borrosos i jo ja sé que els he de tenir en compte i he de vigilar més en aquella zona", valorava.

Lluís Pérez explica que les caigudes de les persones amb dèficit visual no

només les afecten físicament, sinó que "també contribueixen al seu aïllament social i dependència per la por a patir-ne més, i això es tradueix en un cost anual estimat de més de 15.000 euros".

Els desenvolupadors del projecte BCNMob confien poder comercialitzar les ulleres a principi del 2025. El preu està encara per definir, però no serà apte per a totes les butxaques i podria oscil·lar entre els 3.000 i els 6.000 euros. ■

MEDI AMBIENT

120.000 euros de l'ACA per a la millora del Ripoll

S.P.
SABADELL

Gràcies a una subvenció de 120.000 de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA), l'Ajuntament de Sabadell farà els treballs per a la millora de l'estat ecològic de l'espai on conflueixen els rius Tort i Ripoll al municipi vallesà. El projecte s'emmarca en els objectius previstos en l'Estratègia de desenvolupament en l'àmbit del riu Ripoll 2030, un document que defineix a partir de quatre eixos els objectius de futur del Ripoll al seu pas per la cocapital vallesana. Les actuacions passen per la renaturalització de l'àmbit de l'aigua-barreig i la millora de la biodiversitat i connectivitat del curs fluvial del riu Tort amb el Ripoll, amb sistemes de bioenginyeria. Amb el projecte també es pretén afavorir l'adaptació al canvi climàtic. En concret es faran actuacions per recuperar l'hàbitat fluvial amb l'eliminació d'estructures existents amb sistemes de bioenginyeria, restaurar els talussos, camins i espais adjacents de Can Bastida, erradicar les espècies invasores i promoure la plantació d'espècies herbàcies, arbustives i arbres a les lleres baixes i altes. ■

EDUCACIÓ

Inversió de 4 milions a Sabadell per climatitzar centres escolars

D.B.
SABADELL

Les escoles bressol municipals i les de primària de Sabadell començaran el curs amb nova climatització. Per tal de fer l'adaptació dels centres educatius al canvi climàtic i vetllar pel confort tèrmic, l'Ajuntament està impulsant tot un conjunt d'actuacions que sumen prop de 4 milions. S'hi inclouen la col·locació de tendals i la plantació de 600 arbres als patis dels centres, la instal·lació de ventiladors de sostre a les escoles de primària de tota la ciutat i també de sistemes de climatització a les bressol. Tot plegat se suma a altres mesures que s'han implementat els darrers

anys per consolidar els centres educatius com a refugis climàtics.

Pel que fa als tendals, s'hi invertiran més de 2,2 milions i en la plantació dels 600 arbres, 600.000 euros. A la instal·lació dels ventiladors de sostre s'hi destinarà aproximadament mig milió d'euros i arribaran als centres de primària de tots els districtes. Pel que fa a la climatització, es preveuen noves inversions a l'escola bressol Can Puiggener, a la Joaquim Blume i també al Vapor Buxeda Nou.

El 2019 es va iniciar la inversió en climatització a les escoles bressol i s'han reparat paviments, s'han impermeabilitzat cobertes i s'ha fet manteniment de sistemes energètics. ■

Ajuntament de Calella

EDICTE

L'Ajuntament de Calella en sessió ordinària del Ple de data 25 de juliol de 2024 aprova provisionalment la modificació de les ordenances fiscals reguladores de l'impost sobre béns immobles, l'impost sobre activitats econòmiques, l'impost sobre l'increment de valor dels terrenys de naturalesa urbana i l'impost sobre construccions, instal·lacions i obres.

Els expedients tramitats per a l'adopció dels acords anteriors, així com les Ordenances fiscals que es modifiquen o s'aproven, s'exposen al públic per un termini de trenta dies hàbils comptats des del dia següent al de la publicació del present anunci en el Butlletí Oficial de la Província. Així mateix es publicarà l'anunci de l'exposició al públic en el tauler d'anuncis de l'ajuntament i en un dels diaris dels de major difusió de la província.

Durant el període d'exposició pública de les Ordenances, els interessats podran examinar l'expedient a la Secretaria General de l'Ajuntament i presentar les reclamacions que estimin oportunes. En cas de no haver-hi cap reclamació, l'acord provisional esdevindrà definitiu.

Calella, 26 de juliol de 2024

L'alcalde,
Marc Buch i Rigola

Ajuntament de Sant Vicenç de Montalt

EDICTE

ANUNCI D'APROVACIÓ INICIAL

Per decret d'alcaldia en data 23 de juliol de 2024 es va aprovar inicialment el "Projecte d'urbanització de la UA-8, Rocar Nord, de les Normes Complementàries i Subsidiàries de Planejament de Sant Vicenç de Montalt, exemplar per a l'aprovació inicial, juliol de 2024 (re 6251), redactat per l'enginyer Sr. Jorge San Millán Filba (ESTUDIS I PROJECTES D'URBANISME I OBRES PÚBLIQUES, S.L.) i promogut a iniciativa de la Junta de Compensació de la UA-8, Rocar Nord.

De conformitat amb el que preveu l'article 119.2 del TRLU, pel qual estableix el procediment de tramitació dels instruments de gestió urbanística, entre els quals s'inclouen els projectes d'urbanització i en concordança amb el que disposa també l'article 89.6 del TRLU, l'esmentat projecte s'exposarà al públic durant el termini d'UN MES mitjançant la publicació dels corresponents edictes al Butlletí Oficial de la Província de Barcelona, a un diari de premsa periòdica de més divulgació en l'àmbit municipal, al tauler d'anuncis de l'Ajuntament i en el web municipal, dins el qual qualsevol persona pot consultar l'expedient i formular al·legacions per escrit.

Durant el referit període d'exposició pública, l'expedient administratiu restarà a disposició de qualsevol que vulgui examinar-lo a l'Oficina d'urbanisme situada al carrer Sant Antoni, número 13 d'aquest municipi, de dilluns a divendres hàbils, amb cita prèvia, durant tot el temps d'exposició. També es podrà consultar al web municipal.

Sant Vicenç de Montalt, 24 de juliol de 2024

L'alcalde,
Javier Sandoval Carrillo

Ajuntament de Premià de Mar

ANUNCI

sobre modificació Reglament Orgànic Municipal

El Ple de l'Ajuntament de Premià de Mar, en sessió celebrada el 17 de juliol de 2024, va aprovar inicialment la modificació del Reglament Orgànic Municipal.

Mitjançant els respectius anuncis al Butlletí Oficial de la Província de Barcelona, al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya, a un dels mitjans de comunicació escrita diària, al tauler d'anuncis de la corporació i al web municipal, se sotmet a informació pública per un termini de 30 dies per tal que es puguin presentar al·legacions i/o suggeriments.

Transcorregut el termini d'informació pública sense que s'hagin presentat reclamacions, al·legacions i/o suggeriments, la modificació del Reglament Orgànic Municipal es considerarà aprovada definitivament, sense necessitat d'adoptar cap acord al respecte.

L'expedient es troba a disposició del ciutadà a la seu electrònica de l'Ajuntament www.premiademar.cat i a l'Oficina d'Atenció al Ciutadà de l'Ajuntament de Premià de Mar, C/Nord, 60, en horari d'atenció al públic de dilluns a divendres de 09.00 a 14.00 hores.

Premià de Mar, 19 de juliol de 2024

L'alcalde, Rafael Navarro Álvarez

El Vallès Oriental

Consell Comarcal

ANUNCI d'aprovació inicial de la modificació del Reglament del Servei d'Ajuda a Domicili del Consell Comarcal del Vallès Oriental.

El Ple del Consell Comarcal del Vallès Oriental, en sessió ordinària de 24 de juliol de 2024, ha aprovat inicialment la modificació del Reglament del Servei d'Ajuda a Domicili del Consell Comarcal del Vallès Oriental.

Es sotmet l'expedient a informació pública per un termini de trenta dies, que pot consultar-se a la Secretaria d'aquest Consell Comarcal, a comptar des de la darrera publicació en el Butlletí Oficial de la Província de Barcelona, en el diari Oficial de la Generalitat de Catalunya i a un dels mitjans de comunicació escrita diària i es disposa l'exposició al tauler d'anuncis, a efectes de presentació de reclamacions, al·legacions i suggeriments. Així mateix, s'informa que el text de la modificació del reglament consta publicat en el web del Consell Comarcal del Vallès Oriental per tal de donar audiència, pel termini de trenta dies, als ciutadans afectats i sol·licitar totes les aportacions addicionals que puguin fer altres persones o entitats, d'acord amb l'article 133.2 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques. Un cop transcorregut el termini d'informació pública i audiència sense la presentació de cap reclamació, al·legació o aportació, s'eleva l'acord a definitiu al BOPB, juntament amb el text íntegre de la modificació del reglament, i amb la corresponent ressenya al DOGC.

Emilio Cordero Soria
President
Granollers, 25 de juliol de 2024