

## MÓN EMPRESARIAL

CGT

## Ermengol Gassiot renova com a secretari general

■ Ermengol Gassiot continuarà quatre anys més com a secretari general de la CGT de Catalunya, el tercer sindicat en nombre d'afiliats de la comunitat. En el seu XI congrés celebrat aquest cap de setmana a Igualada-Odena, el sindicat s'ha fixat entre les seves línies estratègiques potenciar el feminisme tant dins com fora de l'organització. S'estudiarà una vaga general per al 8 de març. / Efe

COOPERATIVES AGRÀRIES

## La producció d'oli d'oliva baixa un 15%

■ La Federació de Cooperatives Agràries de Catalunya preveu un descens proper a un 15% en la producció d'oli d'oliva en comparació amb la campanya anterior. Segons aquestes previsions, la collita se situarà en unes 31.800 tones. Respecte als preus, que en els últims mesos han baixat un 30%, no es preveu un nou descens a causa del retrocés generalitzat de la producció mundial. / Redacció



Producció d'oli a Monbrí

CAMBRA DE COMERÇ

## Sorli i els empresaris xinesos donen suport a Torres

■ Sorli, J. Gibert, la Unió d'Associacions Xineses de Catalunya, Snap Fitness Iberia i La Vostra Llar Group han donat suport a la candidatura de José María Torres per presidir la Cambra de Comerç de Barcelona. El president del grup Numintec és un dels tres candidats que fins ara aspiren a succeir Miquel Valls en la presidència de l'organització empresarial. / Redacció

# 22 empreses ja treballen a Catalunya per llançar el 5G

Barcelona posarà en marxa quatre projectes pilot al febrer

ROSA SALVADOR  
Barcelona

Catalunya vol aprofitar la presència del Mobile World Congress i de la Mobile World Capital a Barcelona per posicionar-se a l'avantguarda del desenvolupament de la nova tecnologia 5G. Segons un informe elaborat per Acció i pel Departament de Polítiques Digitals de la Generalitat, Catalunya ja té 22 empreses treballant en el desenvolupament del 5G, de les quals nou són empreses locals que estan desenvolupant solucions informàtiques i tecnològiques per poder donar utilitat pràctica a la nova tecnologia: Accent, Engidi, Watchity, Visyon, World Sensing, SenseFields, Enide, Volta i NBYComp.

Daniel Marco, director de Smart Catalonia de la conselleria, va explicar que l'ecosistema 5G de la ciutat està liderat pels grans operadors: Vodafone, Orange, Cellnex, MasMovil i especialment Telefónica, que té a la ciutat un laboratori 5G. Juntament amb ells hi ha les grans tecnològiques que els subministren equips i els desenvolupen ara a mida, com Nokia, Juniper, Cisco, Ericsson i Huawei, i integradors, especialment Atos, que té un centre de desenvolupament per al 5G a Barcelona. Atos, que gestiona un projecte europeu a la ciutat, és a més l'única empresa privada que forma part de la iniciativa 5G Barcelona, un conveni



El Centre de Telecomunicacions lidera diversos projectes 5G

## El 5G està en fase de laboratori, i els projectes pilot no arribaran al mercat almenys fins al 2020

de col·laboració per impulsar la nova tecnologia subscrit per l'Ajuntament de MWC i i2Cat, les fundacions MWC i i2Cat, el Centre de Telecomunicacions i la UPC.

Marco va explicar que "el 5G no arribarà al mercat fins al 2020 i ara està en fase de laboratori. Tot i això, tenim quatre projectes

que seran reals i estaran en marxa, tot i que en fase pilot i precomercial, ja al febrer, coincidint amb el congrés dels mòbils".

El projecte més avançat el desenvolupa el Clínic amb Vodafone, i permetrà a un cirurgià dirigir en temps real una operació quirúrgica feta a distància per un altre professional. Telefónica, amb Seat, connectarà amb 5G un carrer perquè circuli un cotxe autònom; Orange, amb Acciona, desenvolupa el control remot de robots industrials en obra civil i centres logístics, i Accelleran, amb Cellnex, desenvolupa un projecte de *small cells* al Poble Nou que està finançat per la Unió Europea. ●

# "Vigilants dels diners", el nou paper dels aparelladors

ÓSCAR MUÑOZ  
Barcelona

Que una obra es pressuposti per una quantitat de diners i al final costi més no és gens estrany. Passa habitualment a Espanya en les reformes domèstiques i també en els grans projectes d'infraestructures. Les desviacions estan a l'ordre del dia –hi ha escandalosos exemples– i, per reduir-les i fins i tot evitar-les, hi ha els *quantity surveyors*. Barcelona va acollir entre dijous i dissabte l'assemblea europea d'aquests professionals poc coneguts –n'hi ha 10.000 en actiu a Europa– i el Col·legi d'Aparelladors, que va actuar com a amfítrió, ha aprofitat l'ocasió per reivindicar el paper d'aquests professionals i promoure actuacions per normalitzar-se.

"La professió de *quantity surveyors*, que a França es coneix com a *économistes de la construction*, està molt estesa a Europa però a Espanya i a Catalunya encara no, molts són estrangers que han vingut a treballar aquí en grans projectes", explica Jordi Gosalves, president del Col·legi d'Aparelladors i representant espanyol al Consell Europeu d'Economistes de la Construcció, organitzador de la trobada. "La seva funció és estra-

tègica –afegeix–, perquè fan una tasca preliminar per veure si els projectes, abans de redactar-se, són viables des d'un punt de vista econòmic, i, després, fan el control pressupostari del que s'està executant".

Encara que no són els únics, els aparelladors estan ben posicionats per exercir aquesta professió, segons Gosalves. "Una tercera part dels 55.000 que hi ha a Es-



Jordi Gosalves

panya ja tenen certa capacitat per fer control econòmic –assegura–, però necessiten més formació". El col·legi, que imparteix un postgrau en aquesta especialitat, és conscient que queda molt per fer. Entre els continguts necessaris hi ha la predimensió de costos, la contractació (quina mena és la millor per a cada obra), la gestió de riscos (administratius, normatius, laborals, financers...) o la liquidació final. ●

LLUITEM  
CONTRA  
LA POBRESA



t'hi apuntes?

www.mansunides.org

Mans Unides  
CAMpanyA CONTRA LA FAM

902 40 07 07

FINANÇAMENT RÀPID I PROFESSIONAL PER A SITUACIONS URGENTS. RESPOSTA EN 24H!

**EUROCREDIT**  
La primera financeria tecnològica per auto  
Telèfon: 972487222  
www.tqeurocredit.com

CADA DOMINGO CON LA VANGUARDIA

**magazine**  
Todo para desconectar