

## MUNDO EMPRESARIAL

CGT

## Ermengol Gassiot renueva como secretario general

■ Ermengol Gassiot seguirá cuatro años más como secretario general de la CGT de Catalunya, el tercer sindicato en número de afiliados de la comunidad. En su XI Congreso celebrado este fin de semana en Igualada-Odena, el sindicato se ha fijado entre sus líneas estratégicas potenciar el feminismo tanto dentro como fuera de la organización. Se estudiará una huelga general para el 8 de marzo. / Efe

COOPERATIVAS AGRARIAS

## La producción de aceite de oliva baja un 15%

■ La Federació de Cooperatives Agràries de Catalunya prevé un descenso cercano al 15% en la producción de aceite de oliva en comparación con la campaña anterior. Según estas previsiones, la cosecha se situará en unas 31.800 toneladas. Respecto a los precios, que en los últimos meses han bajado un 30%, no se prevé un nuevo descenso debido al retroceso generalizado de la producción mundial. / Redacción



Producción de aceite en Montbrío

CAMBRA DE COMERÇ

## Sorli y los empresarios chinos apoyan a Torres

■ Sorli, J. Gibert, la Unió d'Associacions Xineses de Catalunya, Snap Fitness Iberia y La Vostra Llar Group han dado su apoyo a la candidatura de José María Torres para la presidencia de la Cambra de Comerç de Barcelona. El presidente del grupo Numintec es uno de los tres candidatos que hasta la fecha aspiran a suceder a Miquel Valls en la presidencia de la organización empresarial. / Redacción

# 22 empresas trabajan ya en Catalunya para lanzar el 5G

Barcelona empezará cuatro proyectos piloto en febrero

ROSA SALVADOR  
Barcelona

Catalunya quiere aprovechar la presencia del Mobile World Congress y de la Mobile World Capital en Barcelona para posicionarse a la vanguardia del desarrollo de la nueva tecnología 5G. Según un informe elaborado por Acció y por el Departament de Polítiques Digitals de la Generalitat, Catalunya cuenta ya con 22 empresas trabajando en el desarrollo del 5G, de las que nueve son empresas locales que están desarrollando soluciones informáticas y tecnológicas para poder dar utilidad práctica a la nueva tecnología: Accent, Engidi, Watchity, Visyon, World Sensing, SenseFields, Enide, Volta y NBYComp.

Daniel Marco, director de Smart Catalonia de la conselleria, explicó que el ecosistema 5G de la ciudad está liderado por los grandes operadores: Vodafone, Orange, Cellnex, MasMovil y especialmente Telefónica que tiene en la ciudad un laboratorio 5G. Junto a ellos están las grandes tecnológicas que les suministran equipos y los desarrollan ahora a medida, como Nokia, Juniper, Cisco, Ericsson y Huawei, e integradores, especialmente Atos, que tiene un centro de desarrollo para el 5G en Barcelona. Atos, que gestiona un proyecto europeo en la ciudad, es además la única empresa privada que forma parte de la iniciativa "5G Barcelo-



El Centre de Telecomunicacions lidera varios proyectos 5G

## El 5G está en fase de laboratorio, y los proyectos piloto no llegarán al mercado al menos hasta el 2020

na", un convenio de colaboración para impulsar la nueva tecnología suscrito por el Ayuntamiento, la Generalitat, las fundaciones MWC e i2cat, el Centre de Telecomunicacions y la UPC.

Marco explicó que "el 5G no llegará al mercado hasta el 2020 y ahora está en fase de laboratorio. Sin embargo, tenemos cuatro

proyectos que serán reales y estarán en marcha, aunque en fase piloto y precomercial, ya en febrero, coincidiendo con el congreso de los móviles".

El proyecto más avanzado lo desarrolla el Clínic con Vodafone, y permitirá a un cirujano dirigir en tiempo real una operación quirúrgica realizada a distancia por otro profesional. Telefónica, con Seat, conectará una calle para que circule un coche autónomo; Orange, con Acciona, desarrolla el control remoto de robots industriales en obra civil y centros logísticos; y Accelleran, con Cellnex, desarrolla un proyecto de *small cells* en Poble Nou, financiado por la Unión Europea.●

# "Vigilantes del dinero", nuevo papel de los aparejadores

ÓSCAR MUÑOZ  
Barcelona

Que una obra se presupueste por una cantidad de dinero y al final cueste más no es nada extraño. Ocurre habitualmente en España en las reformas domésticas y también en los grandes proyectos de infraestructuras. Las desviaciones están al orden del día -hay escandalosos ejemplos- y, para reducirlos e incluso evitarlos, están los *quantity surveyors*. Barcelona acogió entre el jueves y el sábado la asamblea europea de estos profesionales poco conocidos -hay 10.000 en activo en Europa- y el Col·legi d'Aparelladors, que actuó como anfitrión, ha aprovechado la ocasión para reivindicar el papel de estos profesionales y promover actuaciones para su normalización.

"La profesión de *quantity surveyors*, que en Francia se conoce como economistas de la construcción, está muy extendida en Europa pero en España y en Catalunya todavía no, muchos son extranjeros que han venido a trabajar aquí en grandes proyectos", explica Jordi Gosalves, presidente del Col·legi d'Aparelladors y representante español en el Consejo Europeo de Economistas de la Construcción, organizador del encuentro. "Su fun-

ción es estratégica -añade-, porque hacen una labor preliminar para ver si los proyectos, antes de redactarse, son viables desde un punto de vista económico, y, después, hacen el control presupuestario de lo que se está ejecutando".

Aunque no son los únicos, los aparejadores están bien posicionados para ejercer esta profesión, según Gosalves. "Una tercera parte de los 55.000 que hay en Espa-



Jordi Gosalves

ña ya tienen cierta capacidad para hacer control económico -asegura-, pero necesitan más formación". El colegio, que imparte un posgrado en esta especialidad, es consciente de que queda mucho por hacer. Entre los contenidos necesarios están la predimensión de costes, la contratación (qué tipo es el mejor para cada obra), la gestión de riesgos (administrativos, normativos, laborales, financieros...) o la liquidación final.●

LUCHAMOS  
CONTRA  
LA POBREZA



www.manosunidas.org

Manos Unidas  
CAMPAÑA CONTRA EL HAMBRE

902 40 07 07

FINANCIACIÓN RÁPIDA Y PROFESIONAL PARA SITUACIONES URGENTES. RESPUESTA EN 24H

**TQ** EUROCREDIT  
El primer préstamo online que auto  
Teléfono: 972 487 222  
www.tqueurocredit.com

CADA DOMINGO CON LA VANGUARDIA

**magazine**  
Todo para desconectar