



# Un científic de la UdG a l'Olimp de la química

La «Royal Society of Chemistry» del Regne Unit atorga una de les màximes distincions a Marcel Swart per la seva trajectòria

GIRONA | F.BENEJAM

■ La *Royal Society of Chemistry* del Regne Unit, una de les institucions més prestigioses en el camp de la química a nivell mundial, ha decidit atorgar el grau de *Fellow* a l'investigador de la Universitat de Girona (UdG) Marcel Swart. Es tracta d'una de les màximes distincions d'aquesta institució, un honor que reben cada any uns pocs centenars de científics d'arreu del món en reconeixement a les seves contribucions al món de la química.

Swart, holandès resident a Girona des del 2006, és actualment investigador al departament de Química de la UdG, professor de recerca de l'iCrea i director de l'Institut de Química Computacional i Catalisi de la UdG, i ha rebut aquest guardó gràcies a la seva contribució «a l'excel·lència» en recerca, organització i divulgació del seu camp de la química, principalment el de catalisi.

En aquest sentit, la institució britànica no només ha reconegut les investigacions publicades de Swart al llarg de la seva carrera professional, sinó també les gestions que ha fet per fomentar, divulgar i crear debats a través de l'organització de congressos, seminaris i xerrades.

La *Royal Society of Chemistry* es va fundar l'any 1980 i té per objectiu impulsar el coneixement i el progrés de les ciències químiques, essent probablement la més important del món juntament amb l'*American Chemical Society*. Tot i que la gran majoria dels més de 50.000 membres de l'associació són britànics, aquesta també està oberta a investigadors de tot el món. Cada trimestre la societat atorga el títol de *Fellow of the Royal Society of Chemistry* a uns 100

GIRONA

## L'Institut de Química Computacional, un referent internacional

L'Institut de Química Computacional i Catalisi de la UdG (IQCC), és un dels centres de recerca més importants de la UdG. Liderat per Marcel Swart, aquest centre ha anat agafant any rere any una dimensió cada cop més internacional, gràcies a qualitat tant del seu personal com pels seus treballs de recerca en el seu camp de la química. Swart explica que en l'última dècada l'IQCC ha crescut molt, però que el gran salt l'ha fet des del 2012, quan va duplicar el nombre d'investigadors, passant de 30 a 60. La rellevància de l'IQCC també es fa evident en el pressupost, de 4 a 5 milions d'euros anuals. **UDG GIRONA**

químics que han destacat per les seves contribucions a l'avenç de les ciències químiques. En aquesta línia, Swart afegeix el títol de *Fellow* a un altre reconeixement que la mateixa societat científica ja li va fer l'any passat, quan el va escollir per ser un dels editors dels articles que anualment es presenten a les revistes especialitzades en química més prestigioses del món, com ara la *Nature Chemistry*.

Ahir Marcel Swart va explicar que la feina d'un editor és de gran importància perquè fa de «control de qualitat i permet donar credibilitat als treballs científics que es publiquen en aquestes revistes». Actualment li fan arribar una mitjana de tres treballs setmanals d'investigadors d'arreu del món, una tasca «dura» però «molt satisfactòria».



L'investigador Marcel Swart, director de l'Institut de Química Computacional i Catalisi de la UdG.

## «Aquest guardó és una manera de dir-nos que ho estem fent bé»

F.B. | GIRONA

**Holandès d'origen, Marcel Swart va aterrar a la UdG l'any 2006. Va obtenir el seu doctorat (PhD) a la Universitat de Groningen pel seu treball sobre proteïnes de coure. Des de llavors, ha anat acumulant una llarguíssima trajectòria com a investigador, forjada sobretot a Girona.**

■ **Què suposa per a vostè el reconeixement de la «Royal Society of Chemistry»?**

■ **Doncs per un costat està bé per millorar el currículum. Però també per donar visibilitat a la nostra**

feina, i això pot ser útil a l'hora de demanar ajuts a la Unió Europea, per exemple. El reconeixement és una manera de dir-nos que ho estem fent bé.

■ **El guardó és individual però suposo que repercutirà a la UdG.**

■ **Sí. Els articles també són meus, però els estudiants, els postdoctorats i els altres investigadors han contribuït molt. És un premi evidentment molt profitós per a mi, però del qual també es beneficiarà la UdG. Tots hi guanyem.**

■ **Quin és el principal camp de recerca de l'institut que dirigeix?**

■ **L'Institut és referent en catalisi, el procés pel qual s'incrementa**

la velocitat d'una reacció química. En aquest sentit, estudiem els processos que fan possible la major part de reaccions químiques. Part de la funció de la química teòrica i computacional és explicar el perquè de molts d'aquests processos, com per exemple per què ens agrada la xocolata i no una substància amargant.

■ **En quins projectes està treballant actualment?**

■ **A l'Institut treballam en molts projectes. Per exemple, d'aquí a tres setmanes organitzem el Girona Seminar, un congrés sobre Catalisi Predictiva que es farà a La Mercè del 17 al 20 d'abril.**

**NETEJADORA DE VAPOR**

**VINE A LES NOSTRES OFICINES**  
Emporta't a casa la netejadora de vapor  
que elimina el 99% dels bacteris

UNIVERSITAT DE GIRONA

El químic Marcel Swart ingressa a la  
Royal Society of Chemistry ▶ 6

CONQUERO 72 I 79 SPAR CITYLIFT ▶ **EsportsDdG**  
L'Uni s'avança en el «play-off»  
amb una treballada victòria ▶ 27

www.diaridegirona.cat

# Diari de Girona

TEL 972 20 20 66 | FAX 972 20 20 05 | A/E diariidegirona@epi.es | ADREÇA PASSEIG GENERAL MENDOZA, 2. 17002. GIRONA | DIRECTOR JORDI XARGAYÓ | NÚMERO 23.601

Aquest diari utilitza  
paper reciclat en un 80,5%



PREU  
1,20 €

**Dijous**  
31 DE MARÇ DE 2016

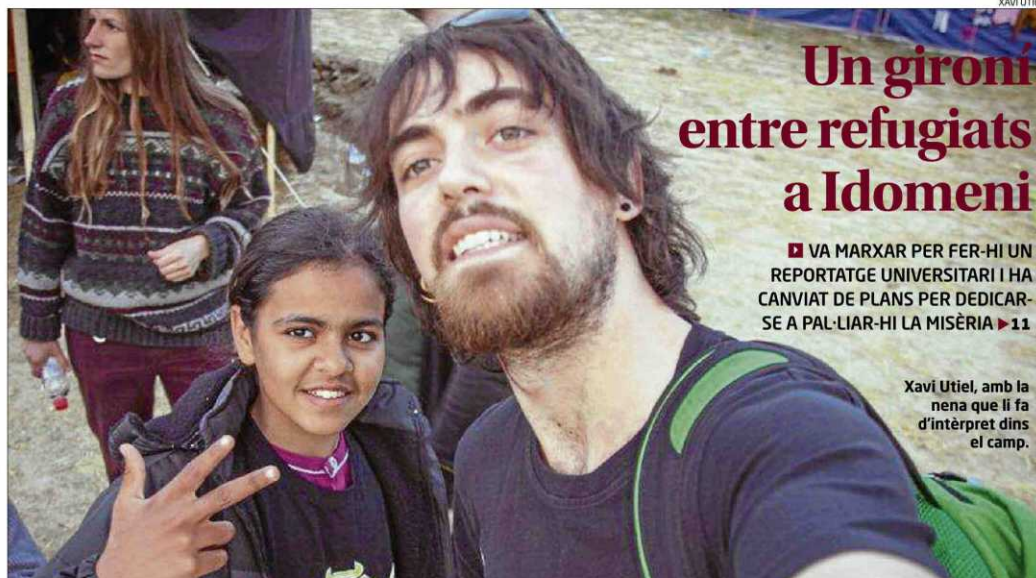
FUNDAT EL 1889

## Picabaralla entre el síndic i Adif **per la seguretat** a l'estació del TAV de Girona

▶ **La maleta sospitosa** fa reaccionar Ribó, que recorda que el pla d'autoprotecció no està homologat, però l'ens estatal diu que està en «vigor» i funciona amb vistiplau o sense ▶ 5

**La Generalitat garanteix que no es vendrà la presó vella de Figueres i serà per a la ciutat**

■ L'alcaldessa, Marta Felip, diu que ja tenen un esborrany de conveni amb Ensenyament per garantir els usos municipals i permetre fer-hi l'escola Carme Guasch. Per ara no hi ha dates. ▶ 12



**Un gironí entre refugiats a Idomeni**

■ VA MARXAR PER FER-HI UN REPORTATGE UNIVERSITARI I HA CANVIAT DE PLANS PER DEDICAR-SE A PAL·LIAR-HI LA MISÈRIA ▶ 11

Xavi Utiel, amb la nena que li fa d'interpret dins el camp.

**Tumors i malalties del sistema circulatori són la principal causa de mort a Girona**

■ CREIXEN LES MORTS PER ENVERINAMENTS ACCIDENTALS, I PASSEN EN UN ANY DE CAP REGISTRE A NOU ▶ 3

**Els nens del Consell d'Infants, pregoners de les Fires de la Sta. Creu de Figueres**

■ Les Fires i Festes mantenen els dos caps de setmana d'Embarca't, però també hi haurà concerts la vigília del 3 de maig. ▶ 13

**A més a DdG**

**Cadaqués iniciarà dilluns la polèmica tala d'arbres i desviarà el trànsit a la Riera**

■ L'Ajuntament retirarà dinou plataners. ▶ 13

**El concurs de focs d'artifici de Blanes recuperarà un cinquè dia d'espectacles ▶ 14**

**▶ EsportsDdG**

**Girona fa una campanya per posicionar-se com a destí turístic esportiu**

■ ELOI AMAGAT, ÀLEX GRANELL, PAU BUSQUETS I TOTI BES HI DONEN SUPORT PÚBLIC ▶ 32



**Esportistes gironins i els impulsors de la campanya.**

**Can Blanco**  
RESTAURANT  
MARISQUERIA

MENÚ PER A COLLES  
A PARTIR DE 18 €

POSSIBILITAT DE SALA PER A BALL

SALONS PER A COMUNIONS,  
BANQUETS, ANIVERSARIS,  
REUNIONS D'EMPRESA...

PORTEM MARISCADA A DOMICILI

CAPACITAT FINS A 80 PERSONES

Av. França, 13  
17481 SANT JULIA DE RAMIS (Girona)  
Tel. 972 17 21 46 - 972 17 05 21  
www.marisqueriablanco.com  
jblanco@marisqueriablanco.com