

TECNOLOGIA

Josep Maria Cruset es reuneix amb la FEAT i Mercaderies per l'Interior

El cap de llista de Junts per Catalunya a la demarcació de Tarragona en les eleccions del 23-J al Congrés dels Diputats, Josep Maria Cruset, va continuar ahir la ronda de trobades amb entitats i agents socials. Al matí es va reunir amb la Federació d'Autotransport de la província de Tarragona (FEAT). Durant la sessió de treball van compartir impressions sobre la situació del transport tant de passatgers com de mercaderies. Cruset va prendre nota de les demandes i preocupacions i va analitzar quines infraestructures viàries cal millorar. Més tard, el cap de llista de Junts per Catalunya a Tarragona es va entrevistar amb una delegació de la Plataforma Mercaderies per l'Interior. Cruset comparteix les solucions que planteja la plataforma per aconseguir que el transport ferroviari de mercaderies s'allunyi de la costa i es faci en un futur per l'interior. De fet, Cruset promet que treballarà a fons a les Corts Generals i als despatxos de les secretaries d'estat que pertorquin per trobar la solució. El compromís del candidat amb les reivindicacions de la plataforma, que, segons apunta, compten amb un ampli suport al Camp de Tarragona, ve des de l'etapa com a president del Port de Tarragona. Llavors, va explicar aquest suport, sent un dels signants del manifest que van subscriure l'AEQT, les Cambres de Reus i Tarragona, PIMEC i la CEPTA. **Redacció**

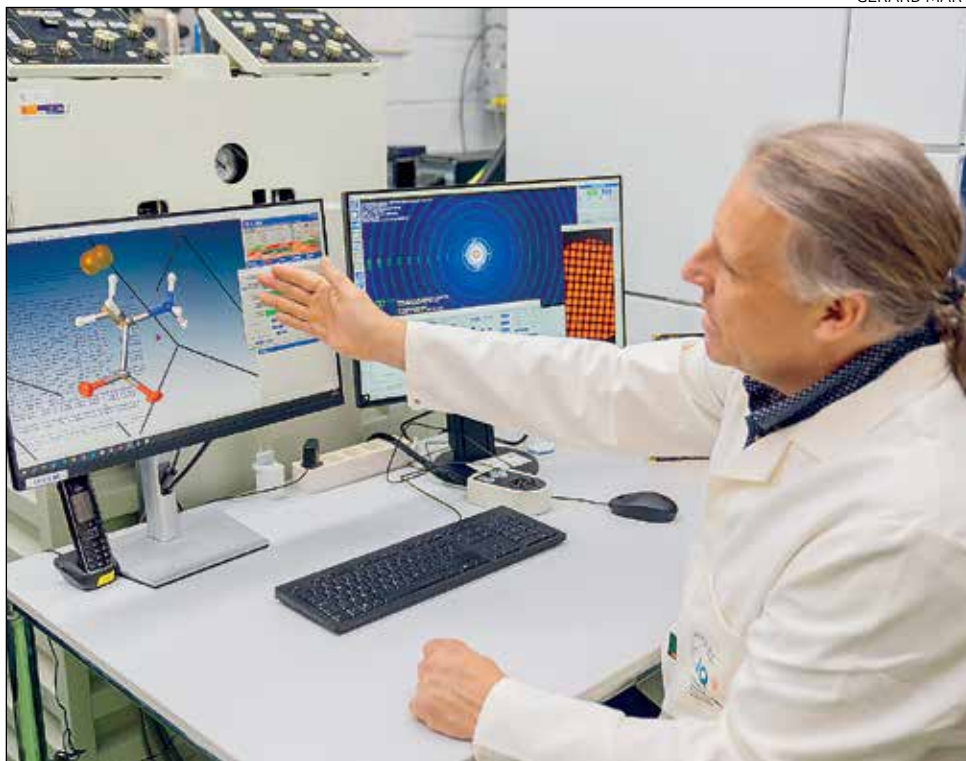
L'ICIQ estrena el primer difractòmetre d'electrons de tota Europa

Permetrà millorar l'eficàcia d'alguns fàrmacs com l'ibuprofèn o el paracetamol i, fins ara, l'aparell només estava al Japó

ACN/Redacció

L'Institut Català d'Investigació Química ha estrenat el primer difractòmetre d'electrons de tota Europa. Fins ara, aquesta tecnologia només estava disponible al Japó i la seva arribada a Tarragona suposa un avenç significatiu per a la investigació científica. Es tracta d'un equip capaç d'analitzar estructures a nivell atòmic de manera tridimensional. Fins l'arribada del difractòmetre, aquest estudi es feia amb raig X i, a partir d'aquest moment, es podrà fer mitjançant raigs d'electrons. L'aparell permet investigar l'estructura molecular de fàrmacs com l'ibuprofèn o el paracetamol, que estan compostos de cristalls, per fer-los encara més efectius. A més, aquesta tecnologia també trobarà aplicació en altres àmbits on els cristalls estan presents com les pintures, les eines electròniques i, fins i tot, la closca dels ous. L'anàlisi precisa de l'estructura cristal·lina d'aquests materials permetrà comprendre millor les seves propietats i desenvolupar solucions més eficients i sostenibles.

La directora de l'ICIQ, Laia Pellejà, ha remarcat la importància d'aquest nou instrument, assegurant que representarà «una atracció de talent extern impressionant». La instal·lació ha comptat amb un pressupost de 1,8 milions d'euros.



Un investigador de l'ICIQ treballant amb el nou equip.

■ Aquest 2023, l'ICIQ ha realitzat una inversió total de prop de 3 MEUR en tecnologia analítica

Amb la incorporació del Xta-LAB Synergy-ED a la cartera de serveis, l'ICIQ continua refermant el seu compromís amb l'excel·lència científica i la inves-

■ L'equip permet analitzar estructures a nivell atòmic de manera tridimensional

tigació d'avantguarda. En aquest sentit, Emilio J. Palomares, director de l'ICIQ, comentava que «estem molt satisfets d'haver inaugurat aquest difractò-

metre d'electrons pioner a Europa. Aquesta nova tecnologia permetrà als investigadors aprofundir en la comprensió dels materials a nivell atòmic i serà un atractiu per investigadors vinguts de fora i empreses que vulguin endinsar-se en la matèria». A més, assenyalava que «estem encantats de posar a disposició aquesta eina avançada que reafirma el nos-

tre compromís amb la ciència i consolida el nostre paper com a referent mundial en el camp de la investigació química».

Per la seva part, el doctor Eduardo C. Escudero-Adán, responsable del Departament de Caracterització de Materials de l'ICIQ, explicava que «el difractòmetre no és un prototip, sinó que és un instrument perfectament acabat que compleix amb exactitud les expectatives que teníem sobre la tècnica».

Durant l'acte d'inauguració, es va comptar amb la presència de membres de Rigaku i JEOL, empreses que han col·laborat en el desenvolupament de l'instrument, així com de científics i investigadors de l'ICIQ que van destacar les possibilitats del difractòmetre per a l'estudi i la caracterització de materials. Precisament, l'ICIQ ha realitzat aquest 2023 una inversió significativa de prop de 3 milions d'euros en tecnologia analítica d'última generació. Aquesta inversió oferirà solucions completes per a projectes científics i industrials de gran envergadura.

L'equip ha estat subvencionat pels fons europeus Next Generation. Pellejà ha insistit que atraurà científics i empreses i ha apuntat que els fa «molta il·lusió tenir una eina tan potent a disposició de la ciència i la recerca tarragonina».

SOCIETAT

CEDIDA



Xavier Sanmiguel, nou president de Down Catalunya

L'Assemblea General de Down Catalunya va decidir de manera unànime nomenar Xavier Sanmiguel com a nou president de l'entitat. El fins ara president de Down Tarragona, agafa el relleu de Glòria Canals després que aquesta renunciés

al càrrec que ha ocupat durant quatre anys. Sanmiguel nascut al Masroig (Priorat), va ser durant trenta-cinc anys Coordinador d'Operacions i Assessor Tècnic en una empresa de l'àmbit químic i encara el nou càrrec amb il·lusió. **Redacció**

EMPRESA

CEDIDA



Messer Ibérica celebra el seu 125è aniversari a PortAventura

Messer Ibérica va celebrar el darrer divendres el seu 125è aniversari amb doble esdeveniment. L'empresa va inaugurar la nova planta de fraccionament d'aire que ha construït a Vila-seca. Amb aquesta nova planta, Messer es converteix en

el productor més important de gasos destil·lats de l'aire a Catalunya amb una capacitat de producció total de 4.500 tones diàries de nitrogen, oxigen i argó. A més, els empleats van acabar de celebrar l'aniversari a PortAventura. **Redacció**