

L'EIC, A PROP TEU



“El camí a la neutralitat climàtica l'any 2050: transició energètica, descarbonització i sostenibilitat.”

Mentre s'apropa l'imminent sèrie de canvis importants en el món de la indústria química de Tarragona, Jeroni Farnós és president de la Comissió d'Indústria Química d'Enginyers Industrials de Catalunya. Durant els quaranta-dos anys de vida professional intensa i activa, la gran majoria en les indústries de processos com la química, petroquímica, refinatge, gas, farmàcia, alimentació, energia o medi ambient, Farnós ha contribuït a fer realitat projectes que han aportat benestar material per a la societat així com a les persones. Però sobretot ha ajudat a desenvolupar l'empresa Technip Energies Iberia conjuntament amb l'equip humà que hi ha al darrere. Actualment, col·labora a difondre coneixement concretament en el camp de la descarbonització o la transició energètica per contribuir a una indústria química sostenible i a una economia circular més sostenible davant la necessitat de donar solució a reptes i necessitats del sector.

En quin punt ens trobem ara mateix al sector indústria del Camp de Tarragona i cap a on ens hem de dirigir?

La Indústria química del Camp de Tarragona és un pol de referència del sector a Catalunya, Espanya i el més important del Sud d'Europa. Els resultats publicats recentment són positius pel que fa a la producció i facturació, exportació, inversió en R+D+I, aspectes laborals, així com altres factors, i amb unes perspectives favorables a mitjà termini. D'altra banda, el sector pateix l'impacte dels elevats preus de l'energia i les tensions sobre les matèries primeres. Aquests són aspectes que requereixen solucions a curt termini. A nivell estratègic destacaria els grans reptes del sector que són la descarbonització i aconseguir més sostenibilitat dins una economia circular, mantenint la competitivitat fonamental per aquest sector.

Quins són els canvis imminents pels quals caldrà una important adaptació en la indústria i perquè seran fonamentals? La transició energètica i aconseguir un grau elevat de descarbonització són una prioritat per a fer front a l'emergència climàtica, sempre respectant els acords internacionals. Aconseguir ser més competitius com a Indústria a nivell europeu, tant a mitjà com a llarg termini. La majoria d'empreses del sector tenen objectius clars al respecte.

Quin tipus de transformació ens espera i com afectarà aquesta a l'economia? La sostenibilitat és prioritària per al sector i ja estem veient projectes concrets molt significatius al Camp de Tarragona. En aquest sentit, amb inversions importants en diferents graus d'avançament com ara la nova planta de clor de Covestro; l'Ecoplanta de Repsol; Agbar (Grup Veolia) i Enerkem, juntament amb molts altres desenvolupaments i iniciatives en la majoria d'empreses que formen el complex petroquímic tarragoní.

A Tarragona, estem davant les portes de la Vall de l'Hidrogen verd, un moment de transformació.

La Vall de l'Hidrogen de Catalunya és una iniciativa energètica de país per consolidar un ecosistema integrat entorn a l'hidrogen com a vector energètic amb múltiples entitats i empreses que han de permetre desplegar una sèrie de projectes i activitats a partir de l'hidrogen verd produït amb les seves energies renovables.

L'hidrogen és la gran promesa energètica per a la demanda tèrmica. La transició energètica i la descarbonització comporten molts aspectes que han d'estar coordinats en el temps i enllaçats entre ells per ser efectius. Molt breument, són prioritaris

l'eficiència energètica en tots els seus àmbits; el desplegament efectiu de les energies renovables; l'electrificació amb xarxes intel·ligents; els sistemes d'emmagatzematge; els gasos renovables i, efectivament, l'hidrogen com a vector energètic resultat de les energies renovables. Està previst que tingui un paper molt destacat per al seu ús a la indústria, algunes solucions per a la mobilitat i per a l'emmagatzematge d'energia, entre algunes.

Per acabar, quin valor té la ciència i l'enginyeria per a la qualitat de vida del territori.

A nivell personal, he viscut el desenvolupament d'Espanya i concretament el de Tarragona i per això valoro i admiro tot el que s'ha aconseguit a nivell d'infraestructures, benestar material i progrés social que encara pot millorar en el futur. Aquest progrés, es deu en bona part a les persones que ens han precedit, al talent i al treball i, també de forma molt important, a **l'aplicació de la ciència i l'enginyeria que són la base del progrés material**, al qual hem d'unir la bona gestió i els valors humans i socials.



JERONI FARNÓS
Enginyer Químic
Col·legiat núm. 16721

“Enginyer Químic per IQS i ETSEIB, he treballat més de quaranta-dos anys al sector de l'Enginyeria fent projectes relacionats amb l'Indústria Química, Refí, Gas, Farmàcia, Agroalimentari, Energia, i Medi Ambient. Actualment, sóc president de la Comissió d'Indústria Química d'Enginyers EIC.”