44 **DIARI DE TARRAGONA** DIVENDRES, 21 D'OCTUBRE DE 2022

## Química >



### Un momento crucial

## El itinerario dual, toma de contacto con la realidad

Las sinergias entre educación e industria reportan beneficios a todos los implicados



Alumnos de la primera promoción del grado dual de Química. FOTO: URV

#### **GLÒRIA AZNAR**

Unas buenas prácticas pueden definir la trayectoria del futuro profesional, desde los mismos inicios. Los beneficios a largo plazo de una colaboración entre los centros educativos y las empresas son innegables, para todas las partes. Por un lado, estas últimas incorporan personal cualificado, formado por ellas mismas y, por lo tanto, de acuerdo a sus necesidades; captan talento de entre los jóvenes; crean una cantera de aprendices con los que sustituir los trabajadores que se van jubilando y contribuyen a la política empresarial de responsabilidad social corporativa.

Por otro, los estudiantes mejoran su curriculum; desarrollan sus competencias profesionales en un entorno laboral real y se incorporan al mercado como aprendices cualificados. De igual manera, formar parte del proyecto de una empresa desde antes incluso de finalizar el grado formativo, supone un plus en la implicación del trabajador en la indus-

Si bien este es un escenario tradicional de la Formación Profesional Dual, que tiene una larga trayectoria en este sentido, también es cierto que cada vez más los grados duales toman fuerza en las universidades. Eso sí, con sus propias características e idiosincrasia.

Es el caso de la Universitat Rovira i Virgili (URV), que imparte el grado dual de Química, el único de todo el Estado en esta materia. «La mención dual es una especialización que se puede hacer el último curso. Se ofertan entre cinco y diez plazas que los estudiantes interesados pueden

La mención dual de Química, de la URV, echó a andar el curso pasado con siete estudiantes

solicitar y si son admitidos, realizarán 54 créditos asociados a una empresa química que se haya ofrecido a acoger y remunerar a los alumnos. Como consecuencia, estos hacen una formación química el último año mucho más orientada a aspectos prácticos», comenta Xavier López, vicedecano de la Facultat de Química de la URV.

La mención dual de la Química echó a andar el curso pasado con siete estudiantes, que pudieron conocer de primera mano empresas del entorno como Clariant, a donde fueron a parar dos alumnos, Ercros, IQlit, Maystar, de Torredembarra, el Consorci d'Aigües de Tarragona y Repsol.

#### Colaboración estrecha

La sinergia entre las instituciones académicas y la industria es clave en el itinerario dual. En este sentido, Xavier López indica que el arranque de la nueva modalidad de química se debió, en buena parte, a una inquietud empresarial. «La propuesta de su implantación surgió conjuntamente, de la mano de las industrias. En la Facultat de Química tenemos un Consejo Asesor formado por personas de empresas, con las que tenemos un contacto muy estrecho. Y fueron quienes dejaron entrever que podrían estar interesadas en este itinerario. Por tanto, es una demostración más de que los estudios universitarios y la parte empresarial pueden ir unidos, que se pueden tomar decisiones importantes por ambas partes», resalta López.

La colaboración repercute, asimismo en el temario, ya que «los conceptos más teóricos que reci-

**Empreses** Igoxe és essencial al polígon petroquímic de Tarragona com a subministrador únic peninsular d'òxid d'etilè, però també com a transformador de matèries primeres

# Descarbonització: un objectiu, un compromís, una realitat

El director general d'Igoxe incideix en l'impuls de l'hidrogen com a font d'energia per al sector químic



JOSÉ MANUEL SEGURA Director general d'Iqoxe

Aquesta passada primavera i en aquest mateix mitjà, vaig anunciar que lqoxe havia posat el seu focus en contribuir a la descarbonització de la nostra producció, a través de diverses iniciatives, algunes ja consolidades i d'altres en fase d'estudi. L'objectiu era -i és- substituir les fonts energètiques fòssils per fonts alternatives com l'hidrogen, el biocombustible o l'energia solar.

Avui, un d'aquests projectes ja ha vist la llum. Recentment i de la mà de tres companyies capdavanteres i de gran prestigi com són Repsol, Enagás i Messer, vam signar un projecte conjunt, una aliança per al futur de les nostres empreses però, també, de

Parlem de les energies renovables associades al sector químic i d'una iniciativa, la de l'impuls d'aquestes com a font emergència per a l'obtenció d'hidrogen, una idea que, a poc a poc, es va confirmant com una opció real per a un futur més sos-



Planta d'Iqoxe al polígon petroquímic de Tarragona. FOTO: CEDIDA

Iqoxe entra en aquest projecte perquè formem part del polígon petroquímic de Tarragona, el més gran del sud d'Europa i en el qual confiem plenament. De fet, la nostra aposta per aquest polígon és total, ja que en som part essencial com a subministrador únic peninsular d'òxid d'etilè, però també com a transformador de matèries primeres en altres productes que les indústries veïnes aprofiten en el seu procés de producció.

És a dir, som consumidors i proveïdors d'un sector avesat a aportar solucions en molts àmbits de la vida quotidiana.

El món actual seria impossible sense l'aportació de la química, un sector que combina a la perfecció el talent i la ciència. Però, alhora, també és un sector que con-

sumeix molta energia i, per tant, que genera grans quantitats de CO2. Aquest acord multiempresarial al qual m'he referit ve a solucionar, parcialment, aquest problema.

És una primera passa endavant, la primera de moltes. Perquè a Igoxe, dintre dels nostres objectius estratègics, ens fixem com a prioritària la reducció d'emissions de gasos d'efecte hivernacle.

Per fer-ho possible, hem de substituir els combustibles fòssils que utilitzem per a la generació de calor, per altres com pot ser l'hidrogen obtingut a partir d'energies renovables. I, a més, aprofitem l'oxigen per a la producció d'òxid d'etilè. Per tot plegat, Iqoxe forma part d'aquest projecte d'hidrogen i oxigen verd, perquè apostem per Tarragona i pel futur.