



## DOSSIER de PRENSA

**feiQue**

Federación Empresarial de la  
Industria **Química** Española

25/11/2025

**NOTA: Resumen Informativo sujeto a licencia de CEDRO. Queda prohibida su copia, difusión o utilización para la realización de cualesquiera obras derivadas.**

# Índice

---

## GENERAL

Hacia un nuevo modelo de transferencia para transformar la descarbonización	3
Competitividad y autonomía estratégica: protegerlos polos industriales	6
Circularidad y trazabilidad en los envases industriales y comerciales	9
Descarbonización industrial en Catalunya: infraestructura, innovación y talento	17

## SOSTENIBILIDAD, ENERGÍA, SALUD, INNOVACIÓN

ENVALORA lanza un «lector de DIs/FS» para la carga masiva de documentos de gestión de residuos de envases	19
---	----

## SECTORES Y EMPRESAS

El IX Med Hub Day consolida el puerto de Tarragona como plataforma clave para la descarbonización y los nuevos flujos...	21
La trotamundos industrial que trabaja en el polo petroquímico de Tarragona	25
¿Cómo es la FP dual intensiva en Tarragona?	27

# Hacia un nuevo modelo de transferencia para transformar la descarbonización

- Durante años hemos hablado de transferencia de tecnología como si fuera un trayecto lineal: la ciencia genera conocimiento, alguien lo «tran



nuevo modelo transferencia transformar descarbonización

<https://www.diaridetarragona.com/economia/245763/nuevo-modelo-transferencia-transformar-descarbonizacio...>

Xavier López

Lunes, 24 noviembre 2025

Director general del centro tecnológico Eurecat

Creado: 24.11.2025 | 16:28

Actualizado: 24.11.2025 | 16:28

En:

- Complejo Industrial
- industria
- industria química
- Especial Química
- química

Durante años hemos hablado de transferencia de tecnología como si fuera un trayecto lineal: la ciencia genera conocimiento, alguien lo «transfiere» y, al final, la empresa lo convierte en innovación. Este concepto ha sido útil, pero hoy la realidad es más compleja, el desarrollo tecnológico y la innovación emergen desde múltiples orígenes, no solo desde la ciencia básica y, en particular, desde la propia presión transformadora de la industria. Esto requiere organizaciones, conocimientos e infraestructuras capaces de validar, demostrar y escalar tecnología en fases preindustriales e

industriales, ubicadas en proximidad a los entornos donde la tecnología debe operar y generar impacto real.

Esa proximidad y esas capacidades son las que permiten transformar el conocimiento, independientemente de su origen, en soluciones operativas, reducir el riesgo tecnológico y acelerar su adopción industrial. Al final, la fortaleza y resiliencia de un territorio no dependen del volumen de conocimiento que genera, sino de la capacidad de sus empresas para transformarlo en valor económico, social y ambiental real.

Economía

## **Competitividad y autonomía estratégica: proteger los polos industriales**

**Juan Antonio Labat**

En un contexto de emergencia climática, de profundos cambios geopolíticos y tecnológicos, esta visión resulta especialmente evidente, porque muchos de los grandes retos industriales actuales exigen precisamente esta capacidad de convertir conocimiento en soluciones operativas. Entre ellos, destaca la descarbonización industrial y, en particular, la desfosilización del carbono, que no se logrará solo con más investigación básica ni únicamente con nuevas startups de base científica. Requiere ecosistemas capaces de alinear ciencia, tecnología, infraestructuras y mercado alrededor de desafíos concretos, donde las empresas actúan como protagonistas y no como receptoras pasivas de una «transferencia».

Tarragona ofrece un ejemplo de este cambio de paradigma. Su potencia petroquímica y energética puede convertirse en una plataforma líder para la nueva economía circular del carbono, en la que las tecnologías de captura y utilización de CO<sub>2</sub>, combinadas con hidrógeno renovable y otras soluciones, permitan que un excedente de producción se convierta en materia prima para combustibles sintéticos, productos químicos avanzados o nuevos materiales. No hablamos solo de reducir emisiones, sino de rediseñar cadenas de valor completas.

Este salto exige infraestructuras de validación y escalado preindustrial, financiación adaptada al riesgo tecnológico, políticas que prioricen la I+D empresarial y modelos de gobernanza compartida entre administraciones, centros de investigación, universidades, centros tecnológicos y empresas.

Economía

## **Quien no juega para ganar, juega para perder**

**Carlos Reinoso**

En este marco, se inscriben las unidades móviles para la captura y utilización de CO<sub>2</sub>, impulsadas por la alianza entre el ICIQ, la URV y Eurecat con la colaboración de empresas y agentes del ecosistema territorial. Esta infraestructura compartida articula proyectos tractores, abre nuevas cadenas de valor industriales y refuerza un ecosistema territorial capaz de traducir los retos climáticos en oportunidades de innovación, competitividad y liderazgo industrial.

El reto no es solo tecnológico. Es estratégico. Se trata de decidir si Catalunya y Tarragona quieren limitarse a adoptar tecnologías diseñadas en otros lugares o liderar su desarrollo. Apostar por lo segundo implica consolidar una visión de transferencia entendida como construcción de ecosistemas, donde el conocimiento se codiseña con las empresas, se prueba en condiciones reales y se transforma en nuevas oportunidades industriales de alto valor añadido.

Economía

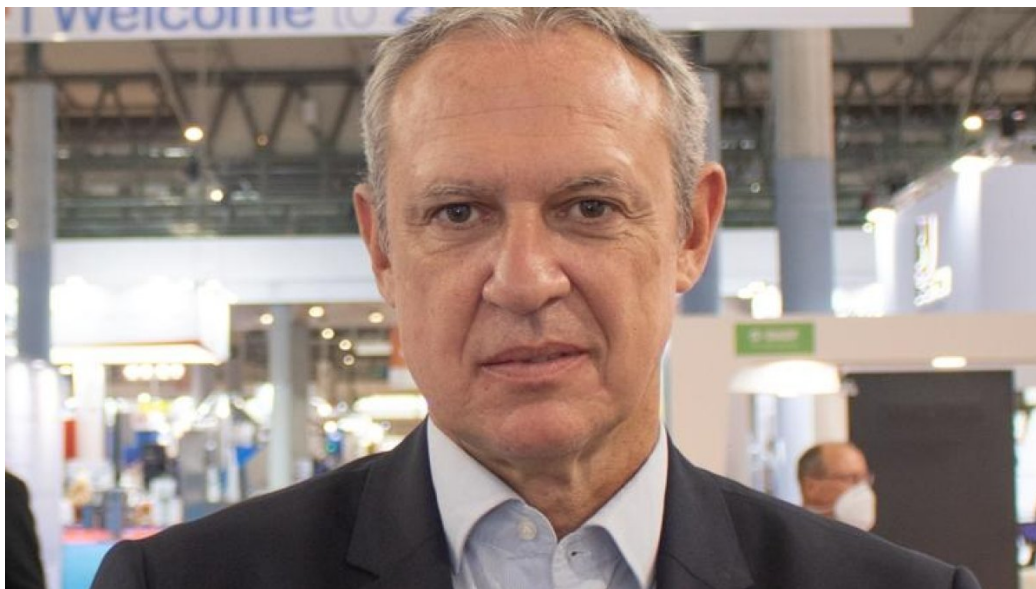
## **¿Cómo es la FP dual intensiva en Tarragona?**

**Aleix Solé**

Si somos capaces de sostener esta apuesta en el tiempo, la descarbonización dejará de ser únicamente un coste regulatorio para convertirse en un vector de competitividad, atracción de talento y nueva inversión productiva. Y Tarragona podrá pasar a posicionarse como uno de los hubs europeos líderes de innovación en carbono circular, contribuyendo a la prosperidad y a la sostenibilidad del país.

## Competitividad y autonomía estratégica: protegerlos polos industriales

- La autonomía estratégica europea depende, en gran medida, de la capacidad de mantener una industria competitiva y fuerte, y especialmente de



competitividad autonomía estratégica protegerlos polos

<https://www.diaridetarragona.com/economia/245761/competitividad-autonomia-estrategica-protegerlos-polos-...>

Juan Antonio Labat

Director General de la Federación Empresarial de la Industria Química Española (Feique)

Lunes, 24 noviembre 2025

Creado: 24.11.2025 | 16:15

Actualizado: 24.11.2025 | 16:15

En:

- Complejo Industrial
- industria
- Especial Química
- industria química
- química

La autonomía estratégica europea depende, en gran medida, de la capacidad de mantener una industria competitiva y fuerte, y especialmente de la química, que constituye el eslabón esencial de la cadena de valor de la práctica totalidad de las actividades productivas. En España, aunque el sector químico en conjunto continúa creciendo por el empuje de la farmaquímica y la química de consumo - un muy notable 16,5% desde 2020-, la química básica, que representa un tercio del total de la producción, acumula en el mismo periodo una caída cercana al 9%.

La contracción de la actividad productiva de la química básica se está produciendo en toda la UE. Alemania, Francia e Italia -que son nuestros principales competidores- ya han perdido en torno al 20% de su producción, y están sufriendo graves procesos de desinversión que también se replican en importantes polos petroquímicos de Bélgica y Países Bajos. La razón principal de esta situación es el desproporcionado incremento de los costes energéticos respecto a los previos a la pandemia.

Economía

## Quien no juega para ganar, juega para perder

**Carlos Reinoso**

Hoy pagamos la electricidad un 50% más cara que entonces, el gas natural ha duplicado su precio y los derechos de CO2 han triplicado su valor en un mercado absolutamente abierto a la especulación. Y si los procesos de desinversión no están afectando en igual medida a España, es por la aparente capacidad de que a medio plazo podamos generar precios más competitivos en el mercado eléctrico.

A ello hay que sumar la ingente carga regulatoria y burocrática a la que está sometida la industria Europea. El informe de la Comisión Europea sobre el coste regulatorio para el sector químico ya estimaba que generaba una pérdida del 10% de su valor añadido en 2014 -tan solo era del 4% en 2004-, y la actualización realizada recientemente eleva este impacto hasta el 13% en 2023.

Y por último, una tercera causa relevante, han sido las prácticas comerciales de terceros países que, ya sea vía dumping o subvenciones, han ido desplazando a las producciones europeas de los mercados, ante la ingenuidad de unas autoridades comunitarias que, justo es reconocerlo, parecen ya dispuestas a activar mecanismos de defensa comercial más agresivos y ágiles.

Economía

## ¿Cómo es la FP dual intensiva en Tarragona?

**Aleix Solé**

El riesgo real de esta situación no está solo en perder capacidad de generar la riqueza y el empleo de calidad, sino en debilitar el pilar esencial de la autonomía estratégica. Sin una química básica sólida, Europa sería dependiente de terceros países en ámbitos tan críticos como el sanitario, el energético, el alimentario o la defensa, así como en la capacidad de suministrar los insumos necesarios a la totalidad de las actividades productivas.

El primer paso para revertir este escenario, más allá del propio esfuerzo del sector, lo ha dado la Comisión Europea. A su certero análisis de la situación industrial, plasmado en el Clean Industrial Deal, le ha sucedido un plan específico para la industria química, el Chemicals Industry Action Plan, que en julio dio a conocer su diseño y el calendario de aplicación. Algunas de las cuestiones que aborda han visto o verán la luz antes del cierre del ejercicio (por ejemplo, la química básica en su práctica totalidad va a recibir compensaciones por los costes indirectos de CO2), aunque el grueso de las medidas previstas se aplicará a lo largo de 2026.

Uno de los elementos fundamentales del plan es la defensa explícita de los sites y producciones críticas para la autonomía estratégica. En un proceso que acaba de iniciarse con la constitución de la Alianza de Productos Químicos Críticos, se van a definir las moléculas y plantas químicas esenciales para dotarlas de mecanismos que mejoren su competitividad, desde incentivos directos para afrontar proyectos estratégicos o los procesos de descarbonización, hasta la activación de medidas de defensa comercial.

Economía

## **Conocimiento, talento y territorio: la alianza que impulsa el futuro**

**Josep Pallarès Marzal**

El impacto deberá ser particularmente positivo y significativo en Tarragona, un polo sumamente integrado que acumula gran parte de las producciones críticas para garantizar la autonomía estratégica del sur de Europa.

El éxito en la misión de revitalizar la química básica -en realidad de la industria básica en su conjunto-, también debe integrarse en las prioridades de nuestro gobierno, especialmente actuando en aquellas áreas donde ostenta las competencias. Más allá del apoyo que el ejecutivo ha dado a la propuesta de elaborar mecanismos de protección a sites y moléculas críticas, dos son los principales objetivos que debemos atender: alcanzar un precio eléctrico final competitivo, y constituir un Fondo para el impulso y la descarbonización industrial.

El primero debe basarse en la reducción de impuestos, peajes y cargas -sin olvidarse de los servicios de ajuste- que afectan al sector industrial, con el objetivo de situar el precio final por debajo de los 40€/MWh, valor que mejoraría nuestra posición competitiva no solo a escala europea, sino también global.

Economía

## **2026: la hora de Tarragona**

**Santiago Castellà**

Y respecto al Fondo, no podemos depender exclusivamente de las plataformas de financiación europeas para impulsar los proyectos industriales. Necesitamos nuestra propia autonomía en el diseño y ejecución de programas de apoyo a los sectores productivos, tanto con mecanismos similares a los actuales PERTEs como con el desarrollo de los Contratos por Diferencias de Carbono que en la actualidad ya está analizando el Ministerio de Industria.

La química española, que ya es el primer exportador de la economía española y el primer inversor en I+D+i, que genera el 4% del PIB y más de 1 millón de empleos, puede y debe ser uno de los motores del crecimiento sostenido de nuestro país. Pero para ello, es necesario acometer las medidas precisas para recuperar la potencia de su área más estratégica, la química básica.

INDUSTRIA

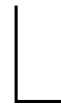
# Circularidad y trazabilidad en los envases industriales y comerciales



**Joan Ros**  
Director general de Envalora



24.11.2025  
16:48  
Actualizado: 24.11.2025  
16:48  
[Especial Q1](#)



a circularidad se ha convertido en un factor decisivo para la industria química, un sector que opera cada día con miles de envases industriales - bidones, IBCs, jerricanes, garrafones, contenedores técnicos - que se usan en

## LO MÁS LEÍDO

**1** Accidente en la AP-7 en Tarragona: choque contra la mediana, varias vueltas de campana y dos atrapados

**2** El parking del Carrefour de Reus, de pago en plena implantación de la ZBE

**3** L'Ajuntament de Reus aclareix que els gossos

procesos clave de aprovisionamiento y logística.

Frente al modelo lineal tradicional,

la gestión actual exige mantener los

envases en uso durante más tiempo, garantizar su

trazabilidad y promover su reutilización

efectiva. El Real Decreto 1055/2022

de envases, impulsa esta transición al

exigir que las empresas acrediten de

forma rigurosa su responsabilidad ampliada

de productor (RAP).

si que pueden orinar en árboles sense vegetació

**4** El nuevo paseo de la Pineda, a tres meses de quedar listo: cortes de tráfico para acelerar las obras

**5** Parking Jaume I y Mercat Central: deudas del pasado pero con mucho futuro en Tarragona

**LO ÚLTIMO**

**1** Circularidad y trazabilidad en los envases industriales y comerciales

**2** Robo de palomos deportivos en Tarragona: las aves aparecen abandonadas en una terraza de Castellón

**3** Hacia un nuevo modelo de transferencia para transformar la descarbonización

**4** El Àrea Metropolitana de Tarragona firma este miércoles a su primer socio del sector privado

**5** Competitividad y autonomía estratégica: proteger los polos industriales

 **Economía**

**Hacia un nuevo modelo de transferencia para transformar la descarbonización**

En este contexto,

Envalora  
-  
SCRAP  
promovido  
por la  
propia  
industria  
y  
respaldado  
por 23  
asociaciones  
sectoriales,  
entre  
ellas  
AEQT,  
Aecq,  
Feique,  
FedeQuim,  
Feqpa,  
AveqKimika  
y  
Quimacova-  
dispone  
de  
autorización  
definitiva  
para la  
gestión  
de  
envases  
industriales  
y  
comerciales,  
tanto  
de un  
solo  
uso  
como  
reutilizables.  
Más  
de  
2.600  
empresas  
forman  
parte  
ya del  
sistema,  
consolidando  
un  
modelo  
colectivo  
que  
facilita  
el  
cumplimiento  
normativo  
y  
acelera  
la  
implantación  
de  
estrategias  
de  
circularidad.

La  
reducción  
de  
tarifas  
RAP

aprobada  
para  
2026  
es otro  
elemento  
clave,  
al  
optimizar  
costes  
gracias  
al  
crecimiento  
del  
sistema  
y al  
impulso  
de  
iniciativas  
que  
alargan  
la vida

útil de  
los  
envases  
y  
reducen  
su  
impacto  
ambiental.  
El  
objetivo  
es  
avanzar  
hacia  
una  
circularidad  
operativa,  
medible  
y  
alineada  
con las  
necesidades  
reales  
del  
sector.

Envanet,  
la  
plataforma  
tecnológica  
de  
Envalora  
centraliza  
la  
declaración  
de  
envases,  
la  
acreditación  
de  
retornos,  
la  
gestión  
documental  
y las  
bonificaciones.  
Además,  
la  
herramienta

está  
preparada  
para la  
carga  
de  
Fulls  
de  
Seguiment,  
adaptada  
específicament  
a los  
documentos  
que  
acreditan  
la  
correcta  
gestión  
de



en  
Catalunya,  
  
reforzando  
así la  
trazabilidad  
y la  
validez  
documental  
en  
territorios  
con  
requisitos  
propios.  
Más  
de un  
millar  
de  
empresas,  
adheridas  
o no a  
Envalora,  
ya  
están  
recibiendo  
bonificaciones  
al  
acreditar  
la  
correcta  
gestión  
de sus  
residuos  
de  
envases  
a  
través  
de un  
gestor  
autorizado.



**Economía**

**Quien  
no  
juega  
para  
ganar,  
juega  
para  
perder**

En  
2026,  
nuevos  
servicios  
reforzarán  
esta  
transición:  
el  
apoderamiento  
para  
que  
Envalora  
presente  
declaraciones  
ante el  
Ministerio  
para la  
Transición  
Ecológica  
y el  
Reto

Demográfico,  
y una  
asesoría  
ampliada  
para  
coordinar  
obligaciones  
europeas.

Con  
autorización  
definitiva,  
empresas  
adheridas  
en  
aumento,  
digitalización  
avanzada  
y un  
marco  
sólido  
para la  
reutilización,  
Envalora  
impulsa  
una  
circularidad  
de los  
envases  
industriales  
real,  
verificable  
y  
alineada  
con los  
objetivos  
ambientales  
globales.



¿Cóm  
o llegó

| Patrocinado

Leer



Al De

no SCU  
Hav Her  
e o  
| Patrc | Patrc  
S J



BMW  
X1  
BMW  
Premium  
| Patrocinad  
Más



Los Se  
sig gur  
Esto Deci  
s de  
| Patrc | Patrc  
L C



Domin  
a los  
Hero  
Wars te  
| Patrocinad  
Juega



La Sa  
Au nid  
die ad  
Diari Diari  
de de  
TarragTarrag



No es  
una  
| Patrocinad



Bu Nu  
y evo  
The DS  
se 5 Aut  
| Patrc | Patrc  
R C



Del Sal  
fin sa  
var ros  
Diari Diari  
de de  
TarragTarrag



Descu  
bre  
Descubre  
el nuevo  
| Patrocinad  
Más

Los  
propiet  
¿Podrías  
tener

| Patrocinad

Elige  
cómo  
Con  
MINI,

| Patrocinad

Más

Fall Las  
e ce tor  
Jos me

Diari | Diari  
de de

TarraçTarraç

Gama  
híbrida  
Visita  
nuestra

| Patrocinad

Ver

Car Ch  
ga at  
MI Prac  
NI tice

| Patrc | Patrc

C s

## Diari

Quiénes somos  
Enviar una carta  
Enviar una noticia  
Consulta a documentación  
Solicitar una corrección  
Trabajar en el Diari  
Prácticas en el Diari  
Canal Interno

Suscripciones  
Media Kit  
Publicar un clasificado  
Puntos de venta



[Aviso legal](#) [Privacidad](#) [Cookies](#)

[Ajustes de cookies](#)

© 2025 Diari de Tarragona

## Descarbonización industrial en Catalunya: infraestructura, innovación y talento

- En el corazón industrial del sur de Catalunya, el complejo petroquímico de Tarragona y su puerto se consolidan como ejes de una nueva era en



descarbonización industrial catalunya infraestructura innovación

<https://www.diaridetarragona.com/economia/245732/descarbonizacion-industrial-catalunya-infraestructura-inn...>

Emilio Palomares

Lunes, 24 noviembre 2025

En el corazón industrial del sur de Catalunya, el complejo petroquímico de Tarragona y su puerto se consolidan como ejes de una nueva era energética y tecnológica. En un contexto global de urgencia climática y transición energética, la descarbonización de la industria electrointensiva es una necesidad ambiental y una oportunidad estratégica para reforzar la competitividad y la autonomía industrial europeas. La innovación tecnológica, la infraestructura y el talento especializado son los pilares del futuro industrial catalán.

Tarragona ocupa una posición clave en el mapa industrial del sur de Europa. Su polo petroquímico, el mayor del Mediterráneo, agrupa más de treinta empresas que generan el 25 % de la producción química española y miles de empleos directos e indirectos. Esta concentración convierte al territorio en referente productivo e innovador, especialmente en sostenibilidad. El Port de Tarragona desempeña un papel esencial, no solo logístico, sino también como integrador de energías limpias y nuevas cadenas de valor basadas en hidrógeno verde, biocombustibles y economía circular. Proyectos como T-Hynet, impulsado por Enagás y Repsol, desarrollan una red de distribución de hidrógeno que conectará el clúster petroquímico con otros polos industriales catalanes y del Valle del Ebro.

La transición hacia una industria neutra en carbono requiere la implicación del ecosistema científico y tecnológico. En Tarragona, el ICIQ lidera investigaciones en catálisis, almacenamiento de energía y

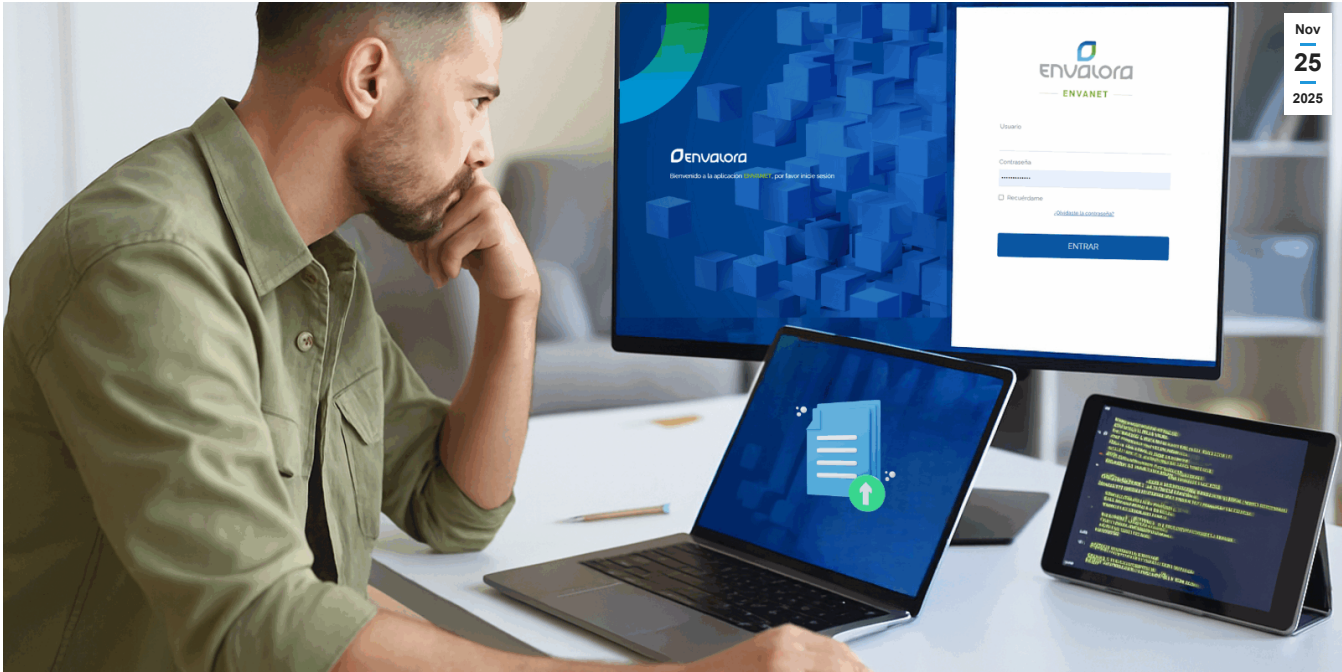
valorización de CO<sub>2</sub>, junto con Eurecat y la URV para transferir soluciones de laboratorio a escala industrial.

El proyecto europeo STEP, financiado con 22 millones de euros por la Comisión Europea y 5 millones por la Generalitat, liderado por ICIQ, URV y Eurecat, refuerza la conexión entre conocimiento e industria. Pero ninguna estrategia de descarbonización será viable sin capital humano cualificado. Se requieren ingenieros, técnicos y especialistas en energía, automatización, química verde y análisis de datos. La URV promueve programas en transición energética y sostenibilidad industrial junto a empresas y centros tecnológicos, mientras que la formación dual y la atracción de talento internacional se consolidan como claves para la competitividad.

Entre los proyectos emblemáticos destacan la Ecoplanta, iniciativa de Repsol y Enerkem para convertir residuos urbanos no reciclables en metanol renovable, y TarraCO<sub>2</sub>, centrado en la captura y reutilización de CO<sub>2</sub> directamente relacionado con el proyecto liderado por ICIQ, URV y Eurecat.

En síntesis, la descarbonización de la industria electrointensiva catalana, y especialmente del polo de Tarragona, es un proyecto colectivo que integra infraestructuras tecnológicas, la innovación científica y el talento humano. La cooperación entre el sector público, empresas, centros de conocimiento e instituciones portuarias consolida a Tarragona como referente europeo de la transición energética y como ejemplo de que sostenibilidad y competitividad.

## ENVALORA lanza un «lector de DI/FS» para la carga masiva de documentos de gestión de residuos de envases



- La nueva herramienta inteligente revoluciona la forma de cargar y validar los Documentos de Identificación (DI) o *Fulls de Seguiment* (FS), agilizando las gestiones de las empresas.
- El lector, ya disponible en Envanet, permite la subida masiva de hasta 20 documentos DI/FS y revisa automáticamente la información.

ENVALORA, el SCRAP autorizado para el cumplimiento de la RAP de envases industriales y comerciales, ha lanzado una nueva funcionalidad en su plataforma online ENVANET: el Lector de DI/FS. Esta herramienta automatiza la carga masiva y validación de los Documentos de Identificación (DI) o *Fulls de Seguiment* en Cataluña (FS) de residuos de envases por parte de poseedores de residuos y sus gestores autorizados.

Con el modelo operativo de ENVALORA con poseedores finales, todos aquellos que acrediten la correcta gestión de sus residuos de envases con la subida de los DI/FS en Envanet reciben una contribución económica según los importes de retorno establecidos.

El nuevo lector, ya disponible en Envanet, automatiza procesos, reduce errores y ahorra tiempo a los poseedores de residuos, haciendo su día a día más sencillo, rápido y eficiente. Hasta ahora los DI solo se podían subir a Envanet de forma manual; con el nuevo lector, ENVALORA da un salto cualitativo en sus procesos, ofreciendo a las empresas la carga masiva de hasta 20 documentos a la vez.

“Nuestro objetivo es que las empresas encuentren en ENVALORA un aliado tecnológico real y, por ello, no dejamos de trabajar en innovación y digitalización. Con el nuevo Lector de DI damos un salto importante: dejamos atrás procesos más laboriosos y manuales para avanzar hacia una trazabilidad más inteligente, más segura y mucho más ágil para las empresas. Con esta innovación, reafirmamos nuestro compromiso con la eficiencia, la transparencia y la digitalización”, declara Joan Ros, director general de Envalora.

### Tecnología potente y segura

La funcionalidad del nuevo lector se basa en una IA avanzada que incorpora tecnología de reconocimiento y procesamiento de documentos. Esta IA lee automáticamente los documentos aportados, extrae la información relevante y la introduce en ENVANET para su registro automático, sin intervención manual en cada archivo.

Además, la solución está diseñada con los más altos estándares de protección de datos.

### Beneficios para las empresas

Las más de mil empresas que ya han firmado el acuerdo con poseedores con ENVALORA, y las que se sumen, podrán beneficiarse de todas las ventajas que trae esta innovación:

- Agilidad: carga masiva de hasta 20 documentos
- Fiabilidad: menor margen de error humano al introducir datos; mayor precisión en los registros
- Trazabilidad mejorada: información completa, trazable y auditable

· Cumplimiento normativo: facilita el cumplimiento de obligaciones en materia de residuos de envases industriales y comerciales, optimizando el proceso dentro del sistema colectivo de ENVALORA.

## Próximos pasos

El Lector de DIs de Envalora ya está operativo. El SCRAP proporcionará a los poseedores de residuos y gestores autorizados formación sobre la funcionalidad con vídeos tutoriales, webinarios en directo y guías prácticas para facilitar su adopción.

Categorías: Actualidad, Newsletter, Notas de prensa • noviembre 25, 2025

Etiquetas: [envalora](#) [envases](#) [residuos de envases](#)

### Compartir esta publicación



Buscar ...



### Últimas Entradas

Despliega tu creatividad en el II Concurso de Villancicos Científicos del ISQCH  
noviembre 13, 2025

Informe Mujeres Investigadoras 2025  
octubre 20, 2025

El CSIC anuncia los vídeos ganadores del concurso 'Yo investigo. Yo soy CSIC'  
octubre 8, 2025

Símbolos y tablas en la química  
septiembre 8, 2025

Las máquinas moleculares ganaron un premio Nobel hace nueve años, pero todavía no podemos decidir cuál es una  
septiembre 2, 2025

#### FORO QUÍMICA Y SOCIEDAD

C/ Hermosilla, 31 - 28001 Madrid

Tel.: 91 431 79 64

[atencionusuarios@quimicaysociedad.org](mailto:atencionusuarios@quimicaysociedad.org)



 **Únete a la**  
Declaración de la Química

Recibe nuestra Newsletter

SUSCRIPCIÓN



## El IX Med Hub Day consolida el puerto de Tarragona como plataforma clave para la descarbonización y los nuevos flujos...

- La novena edición del Med Hub Day, celebrada en el Tinglado 1 del Moll de Costa los días 13 y 14 de noviembre, profundizó en las estrategias globales y locales vinculadas al hidrógeno, el amoníaco y la captura y almacenamiento de carbono (CCUS)... - Actualidad



Imagen

<https://www.interempresas.net/Quimica/615069-IX-Med-Hub-Day-consolida-puerto-Tarragona-plataforma-clav...>

Martes, 25 noviembre 2025

Las jornadas contaron con la presencia de operadores de terminales de almacenamiento, puertos, consignatarios, transitarios, analistas de mercado y empresas químicas y petroquímicas

## El IX Med Hub Day consolida el puerto de Tarragona como plataforma clave para la descarbonización y los nuevos flujos energéticos en el Mediterráneo

Redacción Interempresas24/11/2025

La novena edición del Med Hub Day, celebrada en el Tinglado 1 del Moll de Costa los días 13 y 14 de noviembre, profundizó en las estrategias globales y locales vinculadas al hidrógeno, el amoníaco y la captura y almacenamiento de carbono (CCUS). El evento, organizado por el puerto de Tarragona en colaboración con el clúster ChemMed, concluyó con una elevada participación de operadores de terminales de almacenamiento, puertos, consignatarios, transitarios, analistas de mercado y empresas químicas y petroquímicas, consolidando el Mediterráneo como plataforma logística de referencia para los productos químicos y petroquímicos.

El eje principal del IX Med Hub Day giró en torno a los retos de la transición energética y la necesidad de adaptar las infraestructuras portuarias y logísticas a los nuevos combustibles y flujos energéticos.

El evento comenzó el jueves 13 de noviembre con una visita a las instalaciones de Vopak Terquimsa en el puerto de Tarragona. Posteriormente, en el Tinglado 1 del Moll de Costa, el presidente de la Autoridad Portuaria de Tarragona, Santiago J. Castellà, dio la bienvenida institucional.

En su intervención, Castellà destacó la posición estratégica del puerto de Tarragona, reforzada por la capacidad inversora de la industria, la existencia de talento especializado y el conocimiento acumulado en el territorio. Subrayó que la combinación entre la ubicación del puerto y el potencial industrial de su hinterland permite consolidar la infraestructura portuaria como un referente mediterráneo en los nuevos flujos energéticos de la transición verde.

## **Nuevas energías e infraestructuras**

La directora comercial del puerto de Tarragona, Genoveva Climent, impartió la ponencia inaugural 'Becoming a new energies hub: challenges & opportunities'. Destacó la fortaleza del tráfico actual de líquidos —3,5 millones de toneladas de productos químicos y 750.000 toneladas en operaciones tipo hub en 2024— y centró la atención en los retos logísticos y de infraestructura necesarios para hacer realidad los proyectos emergentes, especialmente las nuevas conexiones de tuberías vinculadas al H2Med y al transporte de CO<sub>2</sub> y H<sub>2</sub>.

La jornada continuó con la intervención de Montse Espín (Bureau Veritas), que analizó el marco regulador actual en sostenibilidad marítima. Destacó elementos como el ETS y el FuelEU Maritime, así como la incertidumbre generada por el aplazamiento de la aprobación de nuevas regulaciones de la OMI.

A continuación, la mesa de debate 'Ports of the future TALK: challenges for new energies flows' contó con la participación de Daniel Lorenzetto (Air Products) y Miguel Antonio Peña (AeH2), moderados por Greg Emmenis. Las aportaciones se centraron en la necesidad de un marco regulador claro, con una tramitación simplificada de permisos, respaldado por definiciones sólidas de la UE sobre hidrógeno renovable y por políticas a largo plazo, así como en proyectos internacionales como Neom de Air Products. La sesión reforzó el papel del puerto de Tarragona como nodo estratégico tanto de exportación como de importación de estos nuevos productos.

## **Segunda jornada: mercado global y nuevas oportunidades**

El viernes se analizó el futuro de la petroquímica, las tendencias logísticas globales y la interacción entre industria e investigación.

Luca Raffellini, de S&P Global Commodity Insights, abrió la jornada con un análisis de la evolución del sector petroquímico europeo, marcado por la pérdida de capacidad productiva frente a Asia y Oriente Medio. No obstante, destacó que la península ibérica mantiene una posición más estable que otras regiones como el ARA o Italia.

Esta visión fue ampliada por Patrick Kulsén (Insights Global), que analizó las tendencias logísticas europeas y sus consecuencias en los puertos mediterráneos. Kulsén subrayó la fortaleza del puerto de Tarragona por su tejido industrial y los recientes anuncios de inversión.

La conexión entre la academia y la industria se materializó con la ponencia de Fèlix Llovell, director de la Cátedra de Transición Energética URV-Fundación Repsol, que presentó los proyectos de investigación en CCUS e hidrógeno de la URV. Llovell analizó los métodos de captación, transporte y almacenamiento de CO<sub>2</sub> y su potencial para la producción de combustibles sintéticos.

A continuación, José Ramón Freire, director general de la Asociación Española del Amoníaco Renovable (AEAR), expuso las oportunidades de crecimiento del sector del amoníaco renovable en España entre 2025 y 2030, destacando el papel que puede desempeñar el puerto de Tarragona gracias a su experiencia y capacidad técnica.

## **El CCUS como eje de descarbonización: proyecto TarraCO<sub>2</sub>**

El panel industrial 'The industry Panel - CCUS: is it the first decarbonization path in Tarragona?' fue uno de los momentos más destacados del evento. Moderados por Greg Emmenis, participaron representantes de Dow Chemical (Fran Sánchez), Enagás (Fernando Impuesto) y Repsol (Francisco Pángaro).

El debate centró la atención en el proyecto TarraCO<sub>2</sub>, liderado por Repsol con la participación de Dow, que contempla la captura del CO<sub>2</sub> en las instalaciones industriales, su transporte y almacenamiento. El puerto de Tarragona trabaja para convertirse en el nodo logístico marítimo esencial del proyecto, en línea con estudios internacionales que sitúan Tarragona como un potencial hub mediterráneo para los flujos de CO<sub>2</sub> capturado.

La jornada concluyó con la ponencia de Lourdes Vega, directora del R&I Center on CO<sub>2</sub> de la Khalifa University, que presentó proyectos de producción de moléculas renovables en Emiratos Árabes Unidos, Arabia Saudí y Omán. Vega destacó que cerca del 80% de la demanda de estas nuevas moléculas se dirigirá a Europa, Japón y Corea del Sur, lo que abre oportunidades significativas para los puertos mediterráneos y, de forma destacada, para el puerto de Tarragona.

## **Una cita clave para el sector**

La vocación del Med Hub Day es convertirse en el espacio donde se impulsa el debate y el intercambio de experiencias alrededor de las ventajas competitivas y las nuevas oportunidades que ofrece el Mediterráneo como gran nodo logístico para el tráfico de productos químicos y petroquímicos.

Durante dos jornadas, operadores de terminales de almacenamiento, puertos, consignatarios, transitarios, analistas de mercado y compañías del sector químico y petroquímico se reúnen para compartir ideas y presentar novedades, con especial énfasis en la evolución de los nuevos combustibles y vectores energéticos.

Desde su nacimiento en 2017, el Med Hub Day ha registrado un crecimiento continuo de asistentes, lo que le ha permitido consolidarse y madurar hasta situarse entre los encuentros más destacados

del sector.

## **El puerto de Tarragona, referente mediterráneo en graneles líquidos**

El puerto de Tarragona se ha configurado como un hub mediterráneo de primer nivel para el almacenamiento y la distribución de productos líquidos, apoyando a la industria del entorno mediante instalaciones e infraestructuras avanzadas que garantizan un servicio de almacenamiento altamente competitivo.

El Camp de Tarragona se considera uno de los principales centros logísticos de producción, almacenamiento y distribución de productos petroquímicos del sur de Europa. Su ubicación estratégica y el desarrollo de infraestructuras especializadas permiten responder a cualquier requerimiento logístico, asegurando una distribución eficiente de todo tipo de productos petroquímicos por vía marítima, ferroviaria, por carretera o a través de tuberías.

El tejido de empresas químicas y petroquímicas de Tarragona alcanza una producción anual de 20 millones de toneladas, cifra que representa el 50% de la producción de Cataluña y el 25% del total del estado.

## La trotamundos industrial que trabaja en el polo petroquímico de Tarragona

- Noemy Saz trabaja desde hace diez meses en las instalaciones de Covestro en Tarragona como ingeniera PAT (process, analytical, technology)



Noemy Saz, ingeniera PAT en Covestro, posa delante de las instalaciones de esta empresa química en Tarragona.

trotamundos industrial trabaja polo petroquímico

<https://www.diaridetarragona.com/economia/245774/trotamundos-industrial-trabaja-polo-petroquimico-tarrag...>

Aleix Solé

Lunes, 24 noviembre 2025

Redactor de Economía

**Noemy Saz** (Guadalajara, 1974) nació con una maleta bajo el brazo. Con pocos meses se desplazó de **Guadalajara** a **Tarragona**, territorio que le ha visto crecer. Estudió **Ingeniería Industrial** en la Universitat Rovira i Virgili (URV) y se especializó en la rama de electrónica.

Sus inicios en el sector industrial fueron en el área de mantenimiento de los analizadores. «Nuestro trabajo consistía en conocer desde dentro lo que es un **anализador** y qué trabajos se tenían que hacer para que el funcionamiento fuera el correcto», explica esta ingeniera.

Debido a motivos profesionales, Noemy Saz ha trabajado, además de en Tarragona, en **Tenerife**, **Bilbao** y **Madrid**. «No me da pereza moverme, no me cuesta hacer maletas», comenta. Sin embargo, explica que «el traslado a Madrid fue más complejo», pues el primer año tuvo que **vivir sin su familia**.

Además de las maletas, los analizadores son una parte muy importante de la carrera profesional de Noemy Saz, pues durante más de **veinte años** se ha dedicado a trabajar con ellos. «Son equipos que nos dan información cualitativa y cuantitativa de un proceso. Es como hacer un análisis de sangre constante de todo el proceso», comenta.

Desde enero de este año, Noemy Saz se incorporó al equipo de Covestro en el puesto de ingeniera PAT (process, analytical, technology). «Nada más llegar a la planta miro cómo están todos los

analizadores que son críticos», explica esta ingeniera en referencia a su jornada laboral. «Hacemos muchos **mantenimientos preventivos** para comprobar que los analizadores funcionen correctamente. También los actualizamos en función de sus necesidades», concluye Noemy Saz

## ¿Cómo es la FP dual intensiva en Tarragona?

- Andrea García estudia el grado superior de laboratorio de análisis y control de calidad en el Institut Comte de Rius de Tarragona. Fue una de las elegidas para realizar el modelo intensivo y actualmente está de prácticas en el laboratorio de hidrocarburos de Dow



Josepa Alcaina, profesora y coordinadora dual de los ciclos superiores del Institut Comte de Rius; Alicia Rubalcaba, analítica especialista en Dow, y Andrea García, estudiante en prácticas.

[cómo](#) [fp](#) [dual](#) [intensiva](#) [tarragona](#)

<https://www.diaridetarragona.com/economia/245745/fp-dual-intensiva-tarragona.html>

Aleix Solé

Lunes, 24 noviembre 2025

Redactor de Economía

La formación profesional (FP) es una herramienta clave para el sector industrial tarraconense. Es la puerta de entrada de muchos jóvenes al mundo laboral y en el fondo es la cantera del sector, la Masía particular de la industria. Mantener la FP con buena salud es algo que el sector educativo y las empresas tienen claro. De hecho, desde hace unas promociones está ganando fuerza el modelo de FP dual intensiva. Este sistema asegura que la experiencia formativa de los alumnos en la empresa sea todavía más enriquecedora que el modelo de FP dual general.

Andrea García (Vilafranca del Penedès, 2005) estudia el grado superior de laboratorio de análisis y control de calidad en el Institut Comte de Rius de Reus. Fue una de las elegidas para realizar el modelo intensivo y actualmente está de prácticas en la planta de hidrocarburos de Dow. «La gente es muy agradable, siempre que tengo dudas me intentar ayudar», explica esta estudiante en referencia a su experiencia en Dow. Andrea García valora mucho que, pese al estrés continuo del trabajo, «los compañeros siempre tienen un hueco para venir a ayudarte», explica.

Alicia Rubalcaba (Tarragona, 1979) trabaja en el laboratorio de hidrocarburos como analítica especialista y, además, es la tutora en la empresa de Andrea García. «Estamos muy contentos, se ha integrado muy bien en el grupo. Cumple plenamente con lo que esperábamos», afirma esta trabajadora. Alicia Rubalcaba señala que la manera de integrar a estos estudiantes en prácticas es

«involucrarles al 100% en el día a día de la planta». La tutora de prácticas explica que «no queremos que los alumnos sean observadores. Desde el primer momento manipulan y reciben formación de riesgos laborales».

Por su parte, Josepa Alcaina (Valls, 1963), profesora de materiales del Institut Comte de Rius y coordinadora dual de los ciclos superiores de este instituto es también la tutora en el centro educativo de Andrea García. Explica que «son alumnos seleccionados» y que «nunca ha habido ningún problema». Esta profesora también comenta que «dejamos un mes de margen a los estudiantes para que se adapten», ya que en algunas ocasiones el inicio puede costar, pese a que después el alumno se acaba familiarizando.

Josepa Alcaina subraya que el modelo intensivo requiere un alto nivel de compromiso por parte del alumnado, ya que implica «realizar un proyecto en la empresa» y superar previamente todos los módulos de primero, además de cumplir con «una serie de requerimientos profesionales y personales». No todo el mundo puede hacer la FP intensiva. El instituto selecciona a unos pocos del conjunto de estudiantes del grado. «De tres clases solo hemos seleccionado a 16 alumnos», comenta esta profesora.

Sin embargo, Josepa Alcaina explica que «no todos los buenos alumnos hacen intensiva», ya que algunos por circunstancias personales no pueden adquirir el nivel de compromiso personal y de tiempo que conlleva una FP intensiva. «Si trabajas mientras estudias ya no puedes hacerlo», reflexiona esta profesora».

Este ciclo formativo contempla hasta tres perfiles profesionales: los destinados a laboratorios de microbiología y biotecnología, los que trabajarán en laboratorios de materiales y, por último, los que se ocuparán de los laboratorios de analítica. Para cada uno de ellos, se realiza una preselección de estudiantes que posteriormente se presenta a la empresa en cuestión. Según Josepa Alcaina, este proceso de selección es clave para que «la inserción profesional sea realmente eficaz y ajustada a las necesidades del entorno productivo».

Desde la perspectiva empresarial, Alícia Rubalcaba remarca que la asignación se lleva a cabo valorando el tipo de laboratorio en el que se incorporará el alumnado: «si va a un laboratorio de investigación, debe tener nociones de inglés; si es al de hidrocarburos, necesita cierto conocimiento de química», apunta esta trabajadora en referencia a las necesidades de Dow. Andrea García, por ejemplo, realiza sus prácticas en la planta de hidrocarburos porque «es una estudiante que viene de bachillerato y, por lo tanto, tiene una base de química importante», afirma la tutora de la empresa.

Además, explica que confían mucho en los perfiles que les llegan desde el instituto, ya que «nos envía siempre perfiles muy implicados», destaca Alícia Rubalcaba. Esta colaboración fluida y la confianza entre centro educativo y empresa es uno de los pilares del modelo dual intensivo.

El Institut Comte de Rius mantiene una colaboración con Dow que se remonta a casi tres décadas. «Pasamos de tener prácticas no obligatorias a unas que sí lo son, y después evolucionamos hacia la modalidad dual, que se diferencia por más horas de formación en empresa», explica Josepa Alcaina, quien añade que ya se han completado ocho promociones de esta modalidad.

Además de la estancia en la empresa, el alumnado debe desarrollar un proyecto basado en un caso real identificado conjuntamente entre el tutor del instituto y el tutor de la empresa. «El tutor ve las necesidades del laboratorio y valora las capacidades del alumno para hacer un proyecto adecuado», indica Josepa Alcaina. Una vez consensuado el contenido, el alumnado debe redactar una memoria, defender el proyecto en el instituto y exponer su experiencia a puerta abierta. Esto permite, en palabras de Josepa Alcaina que «estudiantes de primero acudan a las exposiciones», lo que permite que estos alumnos vean un ejemplo de trabajo que deberán hacer el próximo curso.

Alícia Rubalcaba apunta que la clave del éxito es la implicación máxima de todas las partes. «Dow está plenamente implicada. Es un beneficio mutuo: los alumnos conocen las demandas reales del mercado de trabajo y el instituto puede actualizar su formación en función de esas necesidades», explica esta trabajadora. Actualmente, la empresa acoge a 26 alumnos de dual intensiva. Esta experiencia sirve, en muchos casos, como vía de acceso a futuros procesos de selección. «Si los conocemos y han pasado por aquí, eso ya nos sirve casi como proceso de selección», añade esta trabajadora.

Esta dinámica exige también una actualización continua del profesorado. Los docentes tienen la oportunidad de realizar estancias en la empresa para conocer de primera mano los procedimientos y herramientas que utiliza, lo que permite trasladar al aula contenidos actualizados y ajustados al funcionamiento real del trabajo. «No es lo mismo impartir una clase si hace mucho que no pisas un laboratorio que si lo has hecho recientemente», explica Alcaina, que añade que «no solo observamos, también manipulamos y realizamos prácticas».

En el caso de Andrea García, su evolución está siendo muy positiva. «Me gusta que durante mi estancia estoy viendo cosas que no he visto nunca y estoy aprendiendo muchas cosas nuevas», explica esta estudiante, que asegura que sus compañeros de laboratorio son conscientes de que está en proceso de aprendizaje y siempre encuentran un momento para ayudar.

Esta estudiante pretende «seguir formándose profesionalmente en el sector químico». Después del grado superior quiere «iniciarse en el mundo laboral».