



## DOSSIER de PRENSA

**feiQue**

Federación Empresarial de la  
Industria **Química** Española

26/11/2025

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

# Índice

---

## SOSTENIBILIDAD, ENERGÍA, SALUD, INNOVACIÓN

Barcelona impulsa la transformación de la industria digital con el Distrito 4.0	3
La tercera edición de PLASREC reúne de nuevo en Valencia a más de un centenar de especialistas en reciclado de...	6

## SECTORES Y EMPRESAS

Puertollano: Génesis de la ciudad muerta	9
La curiosidad viene de familia: la joven ingeniera que trabaja en Dow	11
Moeve y Honeywell amplían su alianza estratégica	14
La Fundación IDIS pone la IA y el futuro de la sanidad a debate	16
OPA da Bondalti sobre a Ercros passa em Madrid	19
«Quan treballes a Repsol, tot et porta a créixer i a no quedar-te en la teva zona de confort»	20
Economía da vía libre a la opa de Bondalti sobre Ercros	21
Moeve y Honeywell extienden su alianza para el suministro del LAB renovable	22
Economía da vía libre a la opa de Bondalti sobre Ercros a 3,505 euros	23

## Barcelona impulsa la transformación de la industria digital con el Distrito 4.0

- Bajo el nombre de Distrito 4.0, el Consorci de la Zona Franca de Barcelona (CZFB) ya trabaja en un proyecto de renovación con el objetivo de convertir este área en un núcleo tecnológico de referencia a nivel mundial.



La Zona Franca de Barcelona es un referente en innovación industrial en España.

Barcelona Industria

[https://www.20minutos.es/bc/barcelona-impulsa-transformacion-industria-digital-con-distrito-4-0\\_6900323\\_5.ht...](https://www.20minutos.es/bc/barcelona-impulsa-transformacion-industria-digital-con-distrito-4-0_6900323_5.ht...)

ALAYANS STUDIO

Miércoles, 26 noviembre 2025

La Zona Franca de Barcelona es una de las principales áreas económicas del país y ha sido históricamente un **referente en innovación industrial**. Desde la llegada de SEAT y Motor Ibérica en los años 70, cuando la fabricación del SEAT 1.400 suponía una actividad pionera, hasta la actualidad, donde continúa destacando como líder en la industria 4.0.

En este contexto, el Consorci de la Zona Franca de Barcelona (CZFB) ha apostado por transformar su polígono industrial en el Distrito 4.0. Este tiene como objetivo **convertirse en un núcleo tecnológico de referencia a nivel mundial**, que reúna tanto a las empresas actuales como a las futuras, todas vinculadas con la nueva industria y la logística avanzada. Esto es fruto de la apuesta firme y de la visión estratégica del Consorci para liderar la transformación de la industria hacia una industria digital.

Se trata de una iniciativa con un gran impacto mundial para todo el sector industrial, al generar un alto valor añadido para el territorio, favoreciendo la creación de nuevos puestos de trabajo, así como la captación de talento. Con esta transformación, el CZFB busca actuar como una **plataforma que impulse conexiones y fomente alianzas público-privadas**, con el propósito de generar nuevas oportunidades.

El Distrito 4.0 tiene como objetivo convertirse en un núcleo tecnológico de referencia a nivel mundial

El Distrito 4.0 se conecta ya con el resto del ámbito metropolitano mediante las **estaciones de metro (L9 Sur y L10 Sur)**, líneas de autobús que también dan servicio a la zona, como la 109, 21, 88 y N1, y nuevos carriles bici.

## Barcelona como capital mundial

Para el CZFB, **la conectividad, el talento y el sólido ecosistema tecnológico** de Barcelona hacen de la ciudad el lugar perfecto para consolidarse como la capital mundial de la industria 4.0.

La ciudad condal es la **segunda ciudad del mundo en atracción de talento**, la cuarta en número de congresos y el quinto *hub* digital de la Unión Europea, con centros de investigación, cultura e historia que la consolidan como un polo innovador en su área metropolitana.

Además, **el Distrito 4.0 de Barcelona goza de una ubicación estratégica**, posicionado entre el Puerto de Barcelona y el Aeropuerto Josep Tarradellas Barcelona-El Prat, junto a Mercabarna (el principal mercado mayorista de alimentos frescos de Europa) y a solo 10 minutos del centro de la ciudad.

Barcelona es la segunda ciudad del mundo en atracción de talento

## DFactory: núcleo del Distrito 4.0

El Distrito 4.0 se inspira en algunos modelos de éxito como el MIT de Boston (EE.UU.), donde se pudo comprobar que

**la concentración de talento en un lugar determinado es algo fundamental**. Con esta misma filosofía nace el DFactory Barcelona, impulsado por el CZFB desde hace cuatro años.

El DFactory Barcelona se ha consolidado como el corazón del Distrito 4.0, en el cual actualmente residen 40 empresas de robótica, sensores, IA, IoT, impresión 3D, Blockchain, realidad virtual y aumentada, nanotecnología y otras tecnologías punteras. Se trata de un **punto de encuentro de empresas de industria 4.0**, donde poder colaborar y desarrollar nuevos proyectos en conjunto.

El DFactory se ha convertido en el corazón del Distrito 4.0. CZFB

Ante el crecimiento del DFactory y el aumento de empresas instaladas, el CZFB proyecta ampliar el espacio actual **de 17.000 metros cuadrados hasta casi 60.000 m<sup>2</sup>**. El nuevo espacio incluirá áreas abiertas que fomenten la colaboración, zonas de fabricación, centros digitales y laboratorios. Además, se prevé incorporar actividades vinculadas a ámbitos de salud y agricultura.

## Proyectos innovadores

El Distrito 4.0 está revolucionando por completo la Zona Franca de Barcelona mediante proyectos tecnológicos e innovadores. Entre ellos, destacan **dos incubadoras de alta tecnología en logística 4.0 e impresión 3D**. El Logistics 4.0 Incubator que, en tan solo dos años, ha desarrollado 60 startups, alcanzando una tasa de supervivencia del 88,1%.

En conjunto, estas empresas emergentes han generado **457 empleos y cerraron el año pasado con una facturación superior a 29 millones de euros**. Además, se prevé que las 60 startups finalicen 2025

con una cifra de negocio que superará los 46 millones de euros, lo que representa un aumento del 60 % con respecto al año anterior.

También son muchas las empresas, nacionales e internacionales de primer nivel, que están **desarrollando proyectos innovadores y sostenibles**. Entre ellas, se encuentran Ebro y Chery, SEAT (proyecto de economía circular), Silence, Wallbox, BASF, Akzo Nobel, Covestro, Merlin Edge, Consum, Amazon, Makro o Ametller Origen, entre otras muchas.

## REALIZADO POR ALAYANS STUDIO

Este contenido ha sido elaborado por ALAYANS STUDIO, unidad Branded Content de Henneo.

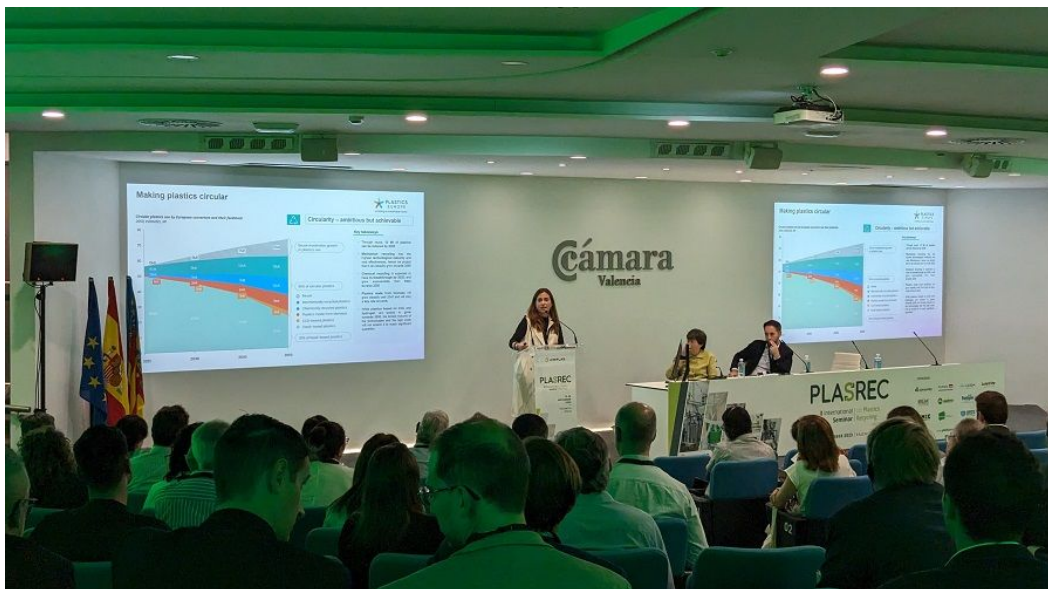
Conforme a los criterios de ¿Por qué confiar en nosotros?

### Más información sobre:

- Barcelona
- Industria

## La tercera edición de PLASREC reúne de nuevo en Valencia a más de un centenar de especialistas en reciclado de...

- AIMPLAS celebrará los días 10 y 11 de diciembre la tercera edición de PLASREC, el seminario internacional que reunirá a cerca de 150 profesionales para abordar los principales retos y oportunidades del reciclado de plásticos.



<https://ide-e.com/la-tercera-edicion-de-plasrec-reune-de-nuevo-en-valencia-a-mas-de-un-centenar-de-especial...>  
ide

Miércoles, 26 noviembre 2025

- **Más de 20 ponencias abordarán en esta edición los retos y las oportunidades del reciclado de plásticos teniendo en cuenta el contexto legislativo, las tendencias de mercado y presentando las últimas novedades tecnológicas.**
- **El seminario organizado por AIMPLAS se celebrará de forma paralela al primer Hackaton PlastiGO de la Cátedra AIMPLAS- UV en el que estudiantes de distintas titulaciones presentarán sus propuestas innovadoras para mejorar el reciclaje de los plásticos.**

AIMPLAS, Instituto Tecnológico del Plástico, celebrará los días 10 y 11 de diciembre la tercera edición de PLASREC, su Seminario Internacional de Reciclado de Plásticos. Un evento que se ha consolidado ya como el foro de referencia para debatir los retos y oportunidades del reciclado de plásticos en el marco de la economía circular. Durante dos jornadas y a lo largo de más de 20 ponencias, cerca de 150 profesionales se reunirán para analizar el contexto legislativo, las tendencias del mercado y las tecnologías más innovadoras. Además, en la primera jornada de esta edición se celebrará de forma paralela a las sesiones el primer Hackaton de la Cátedra AIMPLAS-UV PlastiGO. Se trata de una competición interdisciplinar en la que estudiantes de ingeniería química, biotecnología y química presentarán soluciones innovadoras para mejorar el reciclaje de los plásticos.

El encuentro arrancará con una sesión dedicada al contexto económico y legal del reciclado de plásticos, donde se abordarán cuestiones clave como la geopolítica y su impacto en los residuos, de la mano de Nicolás Molina (FER), y el panorama global del sector del reciclado, que presentará Óscar Hernández (ANARPLA). Ettore Musacchi (ETRA) ofrecerá una visión sobre el reciclaje de neumáticos en el marco del Pacto Verde y la competitividad, mientras que Ángela Osma (ANAIP) analizará el nuevo reglamento de envases enfocado a la reciclabilidad y al contenido reciclado. La sesión se completará con Irene Mora (Plastics Europe), que expondrá datos clave y retos competitivos de la industria europea del plástico.

La segunda sesión se centrará en los retos que plantea la recogida y selección de residuos, con ponencias sobre la aplicación de inteligencia artificial en la gestión de residuos a cargo de Roberto Paredes (SOLVER IA), y sobre sistemas avanzados de clasificación de residuos del sector calzado mediante visión artificial, que presentará Daniel Carrero (PICVISA). Marc Puyuelo (COLEO) abordará el papel de las fibras sintéticas en el textil y su potencial para la circularidad y cerrará el bloque un representante de Griñó.

Todavía en la primera de las dos jornadas, pero ya por la tarde, la tercera sesión abordará las tecnologías de reciclado mecánico. Adrián Morales (AIMPLAS) expondrá los retos y tendencias en este ámbito, seguido por Ángel Martínez (ACTECO), que presentará nuevos desarrollos en reciclado. Vincent Rerat (BRÜGGEMANN) analizará el desafío del reciclaje posconsumo de PP/EPDM, y José Antonio Alarcón (PETCORE) explicará el protocolo deslaminación de bandejas multicapa desarrollado en colaboración con AIMPLAS.

La jornada acabará con la presentación de las propuestas ganadoras del Hackaton PlastiGO organizado por la Cátedra AIMPLAS-UV que habrá tenido lugar de forma paralela durante toda la primera jornada.

## **Segunda jornada: soluciones para residuos complejos**

La segunda jornada, comenzará con una sesión centrada en tecnologías de reciclado químico y enzimático. Santiago Llopis (AIMPLAS) abrirá el bloque con los retos y tendencias en reciclado químico, seguido por Richard Aceituno (GSF), que abordará las limitaciones y mejoras en la pirólisis de plásticos. Irene Méndez (ENTZIMATIKO) presentará una innovadora tecnología de despolimerización biológica sin pretratamiento, mientras que Hernán Calvo (Plastic Energy) expondrá las oportunidades del reciclaje químico para impulsar la economía circular. Jorge Ávila (MODUS) cerrará la sesión con el proyecto industrial FOAK de reciclaje químico de plásticos y textil en España.

La segunda sesión del día 11 profundizará en tecnologías avanzadas de reciclado, con Oliver Dietrich (MESSER) explicando el reciclaje mecánico de caucho y plástico con nitrógeno líquido, Carles Gómez (PROMAK) detallando las ventajas de las extrusoras de doble husillo para mejorar la calidad del plástico reciclado, y con Peter Kolbe (Kubota Brabender) analizando estrategias para la dosificación de reciclados heterogéneos. Bárbara Franch (UBE) compartirá casos de éxito reales en el reciclaje de PE/PA.

El seminario acabará con una sesión que abordará el cumplimiento de objetivos por sectores, con Jose David Allo (TEXFOR) analizando las barreras y oportunidades del reciclado en el sector textil, Paula Quintanilla (SOSTENPLAS) explicando la circularidad en plásticos de RAEEs, Juan Antonio Ruiz (ANTOLÍN INGENIERÍA) presentando la valorización de plásticos en automoción y Helena Abril (AEMAC) desmontando el mito de la no reciclabilidad de los materiales compuestos en el sector eólico.

Además de las ponencias y de la celebración en paralelo del Hackaton de la Cátedra AIMPLAS-UV, PLASREC contará con workshops de los proyectos FREE4LIB y CÍCLICOM e incluirá como es habitual espacios de *networking*, una zona de expositores, sección de pósters científicos y una visita a las instalaciones de AIMPLAS. Todo ello gracias al apoyo de una docena de entidades patrocinadoras: PICVISA, GSF Upcycling, ENTZIMATIKO, PROMAK Solutions, Gravipes, Kubota Brabender, ANARPLA, ANAIP, Mayper, Acteco, Intecsa Industrial (MODUS) y Messer.

La tercera edición de PLASREC será la más sostenible hasta la fecha ya que en esta ocasión AIMPLAS colabora con la plataforma Revivack, que ha expedido al centro un Circular Pass, el cual garantiza la trazabilidad y recuperación de los materiales utilizados en el evento, asegurando que *merchandising*, *roll-ups* y otros elementos tengan un destino circular, reduciendo así la huella ambiental.

AIMPLAS



## Puertollano: Génesis de la ciudad muerta

- Santiago Mozos.- El viento soplaba entre las tuberías oxidadas como si arrastrara lamentos de otro tiempo. La ciudad industrial que un día rugía como una bestia ahora era un desierto metálico, un cementerio de estructuras que parecían esqueletos gigantes abandonados tras el colapso. En Puertollano, el apocalipsis n...



Puertollano Crisis Empresas eserman industria petroquímica Sociedad

<https://www.miciudadreal.es/2025/11/25/puertollano-genesis-de-la-ciudad-muerta/>

<https://www.miciudadreal.es/author/admin/>

Martes, 25 noviembre 2025

**Santiago Mozos.-** El viento soplaba entre las tuberías oxidadas como si arrastrara lamentos de otro tiempo. La ciudad industrial que un día rugía como una bestia ahora era un desierto metálico, un cementerio de estructuras que parecían esqueletos gigantes abandonados tras el colapso.

En Puertollano, el apocalipsis no llegó con fuego del cielo. Llegó en forma de silencio: un silencio pesado, sucio, que nació el mismo día que la antaño llamada Repsol Química decidió rebautizarse con su nuevo nombre de fantasía: Repsol Materials. Un cambio cargado de ironía, como si alterando el rótulo pudieran maquillar el cierre, la fuga y la falta de futuro que dejaban atrás.

Los autores de esta monstruosidad los propios 'hijos' de Repsol Materials, lograron lo impensable: vaciar una ciudad entera sin que se les mueva una ceja. Para ellos fue solo una operación más. Para Puertollano, fue su sentencia.

Los viejos trabajadores de Eserman caminaban con la mirada vacía. Fueron despedidos tras muchos años de servicio, arrojados a la nada como piezas defectuosas de una máquina rota. Y para rematar, Repsol vetó a estos trabajadores, cerrándoles puertas incluso en el ocaso, como si no hubieran entregado décadas de vida al complejo.

Donde antes había turnos, ruido y sudor, ahora solo quedaban naves vacías, papeles tirados en el suelo y un reloj industrial parado a las 12:00, la hora en que entraron los últimos avisos de despido.

Katoen llegó como un rumor de salvación, pero fue solo eso: un rumor. Una chispa inútil en un mundo sin gasolina. 'Nueva logística', 'nuevas oportunidades'... palabras oxidadas que se derritieron en cuanto la realidad golpeó: no absorbieron ni la mitad de lo prometido.

Mientras tanto, Puertollano empezó a transformarse en una ciudad de jubilados, una ciudad dormida, donde el tiempo avanza lento y las calles se llenan de un silencio que pesa más que el aire mismo.

Las calles están llenas de sombras que caminan sin destino. Comercios medio cerrados. Gasolineras desiertas. Farolas que parpadean como si también estuvieran agotando sus últimas fuerzas.

Puertollano parece una ciudad del apocalipsis, un escenario digno del fin del mundo, donde cada día amanece con menos vida y más ruinas, atrapada entre un pasado de fuego industrial y un presente donde solo queda chatarra y desesperación.

Las autoridades... mejor no nombrarlas. El alcalde apenas apareció entre las ruinas. Cuando lo hizo, fue para soltar palabras muertas, sin músculo ni intención. La Junta prometió planes, pero aquí, en la frontera del abandono, las promesas no detienen la caída.

Las eternas promesas de que llegarían miles de empresas, de que este sería un «nuevo polo industrial», se revelaron como lo que siempre fueron: humo vendido al mejor postor, espejismos para tranquilizar a una población agotada. Ni miles de empresas ni cientos; solo palabras vacías que se deshicieron como ceniza en el viento apocalíptico de Puertollano.

La gente dice que cuando el sol cae sobre el complejo petroquímico, las sombras parecen moverse por sí solas. Algunos juran haber visto figuras caminando entre las chimeneas muertas, como fantasmas obreros buscando un turno que ya no existe.

Pero nada queda. Nada que pueda devolver el pulso a ese gigante caído.

Puertollano es ahora un territorio en transición hacia la nada, un lugar que intenta sobrevivir a su propio final, como un motor viejo que aún hace ruido, aunque ya no tenga combustible.

El futuro no se ve gris.

Se ve negro. Carbón puro.

Un negro tan profundo que ni el fuego lo ilumina.

# La curiosidad viene de familia: la joven ingeniera que trabaja en Dow

- Belen Anton es ingeniera de producción en el cracker de etileno de Dow en el polo petroquímico de Tarragona



Belen Anton posa con su vestimenta de trabajo delante de las instalaciones de Dow en el polo petroquímico de Tarragona.

curiosidad viene familia joven ingeniera

<https://www.diaridetarragona.com/economia/245883/curiosidad-viene-familia-joven-ingeniera-trabaja-dow.html>

Aleix Solé

Martes, 25 noviembre 2025

Redactor de Economía

Publicado por Aleix Solé Redactor de Economía

Creado: 25.11.2025 | 18:34

Actualizado: 25.11.2025 | 18:34

En:

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

**Belen Anton** (Tarragona, 1996) se crió rodeada de ciencia. Su padre es ingeniero y su madre es profesora de física y química, por lo que el interés por el mundo científico viene de familia. «Recuerdo a mis padres hacer pequeños inventos en casa como, por ejemplo, generar electricidad con una patata. De ahí viene mi **curiosidad** de cómo funcionan las cosas», explica Belen Anton. Desde pequeña tuvo muy claro que su vida profesional iría relacionada con la ciencia. «Las asignaturas que

más me gustaban eras las de ciencias y, además, teniendo en cuenta las salidas laborales del sector decidí estudiar ingeniería química», comenta.

Se matriculó en el grado de **ingeniería química** en la Universitat Rovira i Virgili (URV) y ahí es donde empezó su contacto con el sector químico. «Hice prácticas mientras estudiaba», afirma esta ingeniera. Belen Anton finalizó sus estudios universitarios como primera de su promoción, hecho que le permitió ganar la **work experience**, una beca que permite estudiar el **master de ingeniería química** de la URV y desarrollar las prácticas curriculares y el Trabajo de Fin de Master en **Dow**. Tras finalizar el master, también como primera de su promoción, se presentó al **Premi Dow** del año 2020. «Lo gané y conseguí un primer contrato de trabajo con Dow», afirma Belen Anton.

Economía

## De la publicidad a trabajar en el polo petroquímico de Tarragona como operadora de planta en BASF

Aleix Solé

Este premio, en palabras de esta ingeniera, «consiste en una serie de entrevistas en las que se valoran tus capacidades personales y profesionales. Se asemeja bastante a un proceso de selección homologable a mundo laboral». A raíz de este contrato, se incorporó al **cracker de etileno** de Dow en el Polígono Norte del polo petroquímico de Tarragona. «En esta planta se producen compuestos que se acaban transformando en productos de uso cotidiano», explica Belen Anton. En primera instancia desarrolló labores de **ingeniera de mejoras**, cuyo objetivo es «desarrollar nuevas oportunidades de mejora que luego se acaban convirtiendo en proyectos ejecutables en planta para optimizar procesos, mejorar seguridad y ser más eficiente». En definitiva, un ingeniero de mejoras identifica puntos de mejora para que la planta sea más productiva, segura y eficiente.

Mi objetivo es  
operar la planta  
de manera  
segura y fiable

No obstante, actualmente Belen Anton es **ingeniera de producción** en el mismo cracker de etileno. «Mi objetivo es operar la planta de manera segura y fiable», comenta esta ingeniera. Ella se encarga de asegurar la calidad del producto, además de investigar y analizar datos presentes y pasados para mejorar los datos futuros proponiendo soluciones de mejoras y de realizar un seguimiento de los indicadores clave de la planta, como ciertas presiones y temperaturas para mantener la planta en sus condiciones óptimas. «Hay que tener la capacidad de priorizar y ser capaz de mantener una buena coordinación con equipos multidisciplinares», afirma Belen Anton. «Es un trabajo exigente pero gratificante», concluye.

A Belen Anton lo que más le motiva de su trabajo es **«poder resolver retos complejos»**, afirma. «Es muy bonito formar parte de los cambios que la industria está realizando, cada nuevo reto es una oportunidad para aprender y aportar tu granito de arena», comenta esta ingeniera. En referencia a los

retos de futuro que el sector debe de afrontar, Belen Anton señala la descarbonización como uno de los puntos clave.

Economía

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

**Aleix Solé**

Es un reto muy grande, en el que todas las industrias están haciendo un esfuerzo para ir en esa línea; poder participar en ese cambio es muy bonito», concluye esta ingeniera. Respecto a su futuro profesional, comenta que «en la etapa que me encuentro me gustaría seguir desarrollándome en la rama técnica de producción». Belen Anton explica que «Dow fomenta el desarrollo profesional, ya sea a través de cambios de rol o teniendo experiencias en otras plantas que te hacen salir de la zona de confort».

## Moeve y Honeywell amplían su alianza estratégica

- Moeve y Honeywell han anunciado hoy la ampliación de su colaboración para expandir las tecnologías de producción de alquilbenceno lineal (LAB).



Moeve y Honeywell amplían su alianza estratégica para suministrar alquilbenceno lineal (LAB) renovable para detergentes biodegradables

MOEVE

<https://www.merca2.es/2025/11/25/moeve-honeywell-alianza-2327566/>

Alejandro Morales

Martes, 25 noviembre 2025

Moeve y Honeywell han anunciado hoy la ampliación de su colaboración para expandir las tecnologías de producción de alquilbenceno lineal (LAB) de origen biológico, materia prima para producir sulfonato de alquilbenceno lineal (LAS), el principal tensioactivo en la producción de detergentes domésticos de uso común.

Esta iniciativa combina la innovación de procesos avanzados con el desarrollo de tensioactivos de nueva generación, para responder a la creciente demanda de la industria y los consumidores, al tiempo que promueve la sostenibilidad medioambiental.

El NextLAB-R de Moeve -primer LAB elaborado con materias primas renovables- estará disponible en el mercado a través de la plataforma de licencias de Honeywell y permitirá a los fabricantes de detergentes producir de forma más sostenible. El acuerdo ampliado también añade el desarrollo conjunto de procesos y LAB renovable a la cartera de licencias de Honeywell UOP, lo que subraya el compromiso de ambas empresas con la innovación y la sostenibilidad para los productores de LAB de todo el mundo.

“Honeywell cuenta con una dilatada trayectoria en innovación en tecnologías de detergentes, satisfaciendo la necesidad de productos eficaces y respetuosos con el medioambiente”, afirmó Rajesh Gattupalli, presidente de Honeywell UOP. “Gracias a la colaboración con Moeve, ofrecemos a los fabricantes de detergentes una nueva generación de soluciones de alto rendimiento y menores emisiones de carbono”.

“NextLAB-R demuestra que se puede **producir de forma industrial un LAB más sostenible** sin comprometer el rendimiento”, confirmó **José María Solana, director general de Moeve Química** . “Este acuerdo **marca un nuevo capítulo en nuestra larga relación con Honeywell** . Refleja no solo la excelencia técnica, sino también la ambición compartida de hacer que las tecnologías químicas más sostenibles sean una **realidad industrial tangible** ”.

**Honeywell fue pionera en la concesión de licencias para procesos LAB** en la década de los sesenta, contribuyendo a la evolución de tecnologías de detergentes más respetuosas con el medio ambiente. Durante más de tres décadas, **Moeve, el principal productor mundial de LAB, y Honeywell han colaborado para avanzar en tecnologías de producción de LAB energéticamente eficientes** , incluido el proceso Detal-Plus™, que incorpora catalizadores patentados por Honeywell UOP.

En la actualidad, **más del 70 % de la producción mundial de detergentes biodegradables** se basa en LAB fabricado con **tecnologías de proceso de Honeywell UOP** . Esto hace que la transición a alternativas **renovables como NextLAB-R no solo sea oportuna, sino esencial** .

## La Fundación IDIS pone la IA y el futuro de la sanidad a debate

- Durante la jornada se han compartido casos de uso reales, se ha debatido en torno a los retos que plantea la inteligencia artificial y se ha profundizado en soluciones que ya están transformando formas de diagnóstico, tratamiento y cuidados



Inteligencia Artificial Innovación Industria Tecnología Protección de datos Farmaindustria Farmacia Sanidad

<https://www.diariodeburgos.es/noticia/z6f3553fa-c876-459d-b9169c188e29cff1/202511/la-fundacion-idis-pone-...>

Redacción

Martes, 25 noviembre 2025

Las oportunidades y retos de la inteligencia artificial (IA) como motor de innovación, así como su importante papel como eje transformador en ámbitos como el diagnóstico y la innovación biomédica en el cuidado de las personas, se han puesto a debate y bajo el análisis de expertos durante la Jornada de Innovación "Inteligencia artificial y cambio de paradigma en el sector salud", organizada por la Fundación IDIS, en colaboración con Farmaindustria y Fenin (Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria). Celebrado en Madrid, el evento ha reunido a profesionales y gestores sanitarios, miembros de asociaciones de pacientes, representantes de aseguradoras médicas, del sector farmacéutico, biotecnológico y de la tecnología sanitaria, entre otros.

Adolfo Fernández-Valmayor, secretario general de la Fundación IDIS, ha puesto de manifiesto en la apertura del evento, el papel de la inteligencia artificial y sus capacidades en el caso del sector salud, que van "desde la personalización de tratamientos, y las terapias dirigidas hasta diagnósticos más rápidos y precisos, diseño de políticas basadas en datos de salud, mejora en la eficiencia de los sistemas, investigación e innovación" y ha resaltado "el esfuerzo del sector privado para estar a la vanguardia siempre, y su rapidez para traducir la innovación a la práctica, mejorando la experiencia de paciente, los resultados en salud y la eficiencia operativa".

Pablo Crespo, secretario general de FENIN, ha señalado en su intervención de bienvenida cómo "la innovación digital y, en concreto, las soluciones que incorporan IA tienen un enorme potencial para

transformar nuestro sistema sanitario, resolver los retos a los que se enfrenta y favorecer una atención más precisa y personalizada de los profesionales con sus pacientes", añadiendo que ésta debe incorporarse "desde la seguridad, ética y privacidad para el paciente, sometiendo a la regulación sanitaria. Por ello es necesario que todos aquellos softwares, algoritmos o dispositivos médicos que incorporen IA que sean empleados en la prevención, diagnóstico y tratamiento de enfermedades, o ayuden al profesional en la toma de decisiones clínicas, cuenten con el Marcado CE de producto sanitario. Nuestro sector tiene ya un importante histórico de soluciones innovadoras que incorporan IA que se han sometido a los procesos regulatorios y certificadores que garantizan su calidad y seguridad", aseguró.

Por su parte, Amelia Martín Uranga, directora del Departamento de Investigación Clínica y Traslacional de Farmaindustria, ha indicado durante su intervención que "la inteligencia artificial está transformando la investigación, desarrollo y producción de medicamentos innovadores. Nos ofrece una capacidad inédita para acelerar el descubrimiento de nuevos tratamientos, optimizar los ensayos clínicos, producir los medicamentos de forma más eficiente, mejorar la selección de pacientes y otras muchas ventajas a lo largo de toda la cadena de valor".

Durante la jornada también ha tenido lugar el coloquio "Inteligencia artificial y asistencia: casos de uso en el cuidado de las personas" moderado por Mayte Segura, directora de comunicación de la Fundación IDIS, y que ha contado con la participación de Andoni Lorenzo, presidente del Foro Español de Pacientes; Antonio Herrero, director de IA/Big Data Analytics en Quirónsalud; y Jesús Jerónimo, director de Salud Digital de Sanitas BUPA ELA. En el coloquio se ha abordado cómo está cambiando la inteligencia artificial la forma en la que se cuida a las personas, su impacto en profesionales y modelos de atención, la importancia de fomentar la ética y la confianza en estos procesos, los retos de implantación y sostenibilidad que existen, y el futuro del cuidado con inteligencia artificial de modo que sea más humano, inclusivo y equitativo.

Bajo el nombre de "IA aplicada al diagnóstico: cómo escalar la innovación sin perder el foco ético y clínico" se celebró la segunda mesa redonda del evento, con la participación de Beatriz Fernández-Montells, gestora de Proyectos en el Digital Health Validation Center del Sant Pau Campus Salut en Barcelona; Raúl Rubio, Business Unit Manager Healthcare IT Solutions en Werfen; Jorge Robles, socio en Cuatrecasas Abogados; y Víctor Quirós, director de Planificación y Estrategia en el Hospital 12 de Octubre, y que ha estado moderada por el director médico de Palex y vicepresidente de la Asociación Médica de la Industria Farmacéutica, Carlos Hagen. En la sesión debatieron sobre el momento de madurez de la IA en el ámbito del diagnóstico y de los retos existentes, como la integración en los flujos asistenciales para que la IA sea usable y los retos regulatorios, puesto que la velocidad de avance de la tecnología difiere de la de la normativa y de los sistemas existentes, entre otros aspectos. Quedó patente la necesidad de una estrategia global para que la tecnología de valor sea accesible sin inequidades.

La última mesa, "Alianzas en inteligencia artificial para impulsar la innovación biomédica" ha estado moderada por Cristina Castro, del departamento de Comunicación de Farmaindustria, y han participado en la misma Ricard Castellet, director de Transformación Digital en Gebro Pharma; María Luaces, coordinadora en la Unidad de Innovación del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos; Alberto Rodríguez, Innovation Business Developer en Barcelona Supercomputing

Center, y Fernando Dal Re Olleros, COO en Tucuvi. Una mesa en la que se puso de manifiesto la importancia de ir más allá de las alianzas y crear ecosistemas de innovación, de los que formen parte la industria farmacéutica, hospitales, grandes centros de investigación y startups para poder trabajar en co-creación y en el aprovechamiento de la IA como gran acelerador del conocimiento tanto en el ámbito de la investigación como de la asistencia sanitaria. Quedó de manifiesto la necesidad de trabajar en generar confianza en el uso de los datos sanitarios para poder extraer de ellos el mayor valor en un entorno de seguridad.

El cierre de la jornada ha corrido a cargo de Aleida Alcaide, directora general de inteligencia artificial del Ministerio para la Transformación Digital y de la Función Pública, que habló acerca de la trascendencia de la IA en el sector sanitario para elevar la calidad de la atención sanitaria y para gestionar con mayor eficiencia los recursos sanitarios. Destacó que las oportunidades que ofrece la IA son inmensas tanto directamente en el sector sanitario, como en el sector tecnológico europeo, y apuntó que en el primer caso la protección de datos es algo muy sensible por lo que "no nos podemos permitir correr el riesgo de pérdida de control de los mismos". En este sentido mencionó cómo el Reglamento de IA se conjuga con la normativa en materia de productos sanitarios.

# OPA da Bondalti sobre a Ercros passa em Madrid

Ministério da Economia espanhol decidiu não remeter a operação a Conselho de Ministros, deixando assim caminho livre para a empresa portuguesa avançar com a OPA sobre a Ercros, anunciada há mais de um ano.

DIANA DO MAR

dianamar@negocios.pt

A Comissão Nacional de Mercados e Concorrência (CNMC) de Espanha confirmou a autorização da oferta pública de aquisição (OPA) da portuguesa Bondalti Ibérica pelo grupo químico espanhol Ercros, depois de o ministro da Economia, Comércio e Negócios espanhol, Carlos Cuerdo, não ter considerado necessário submeter a operação a Conselho de Ministros.

Em comunicado, publicado no site da Ercros, a Bondalti Ibérica informa a Comissão Nacional do Mercado de Valores Mobiliários (CNMV) que a resolução da CNMC que autoriza a concentração resultante da oferta pelos 100% das ações da Ercros “tornou-se definitiva e efetiva”.

Após o aval da concorrência espanhola, ainda que “sujeito a compromissos”, descritos anteriormente pela empresa do Grupo José de Mello como “exigentes”, após “um longo e complexo processo”, o Ministério da Economia espanhol dispunha de 15 dias úteis para decidir se remetia ou não a operação a Conselho de Ministros. E, conforme agora anunciado, decidiu não o fazer.

Agora, a operação carece do aval pela CNMV do prospeto e da documentação correspondente, pelo que, uma vez aprovada será publicado o anúncio da oferta e, posteriormente, iniciado o período de aceitação.

A oferta feita pela Bondalti é de 3,505 euros em dinheiro por cada ação da Ercros, o que representa um prémio de 40,6% (incluindo dividendos distribuídos) sobre o preço de negociação no fecho do mercado no dia



Paulo Duarte

A Bondalti oferece 3,505 euros em dinheiro por cada ação da Ercros.

anterior ao anúncio da oferta pública de aquisição (2,56 euros em 5 de março de 2024) e 39,3% sobre o preço médio ponderado pelo volume do último mês (2,52 euros).

Feitas as contas, a oferta avalia o grupo espanhol, que é especializado na produção e venda de produtos químicos, em aproximadamente 320 milhões de euros.

A OPA, lançada em março de 2024, “está condicionada à aceitação de 75% do capital, o que permitirá uma integração efetiva”, sendo o objetivo da Bondalti, uma vez concluída a operação, “promover a exclusão das ações da Ercros da Bolsa de Valores”.

A Bondalti Ibérica ficou sozinha na corrida pela química com sede em Barcelona depois de, no verão, os italianos da Essecó terem desistido da OPA que lançaram posteriormente em que se dispunham a pagar 3,84 euros

por cada título (ou seja, mais 6,7% do que a empresa portuguesa). Os italianos revelaram que deixaram de ter interesse no negócio face aos “remédios” após analisar as condições impostas pela autoridade da concorrência espanhola para dar “luz verde” à operação.

Os acionistas da Ercros consideraram, no entanto, que tanto a OPA da Bondalti como a da contra-proposta italiana, subestimavam o valor da empresa. ■

## 75%

### CAPITAL

A OPA da Bondalti, lançada em março de 2024, “está condicionada à aceitação de 75% do capital” da Ercros.

JOSÉ LUIS MORENO  
Tècnic de Fiabilitat a Repsol

# «Quan treballes a Repsol, tot et porta a créixer i a no quedar-te en la teva zona de confort»

Aquest morellenc treballa des de l'any 2002 a la companyia on ja havia estat el seu pare

D.P.

**R**epsol ha estat elegida, un cop més, aquest 2025 com la millor empresa per treballar a Tarragona i és en aquest context que repassem amb alguns dels seus treballadors les seves històries i trajectòries dins de la companyia. Un d'aquests és el José Luis Moreno, tècnic en Fiabilitat Estàtica a l'àrea de Química derivada de Repsol al Morell, l'antiga Repsol Química. Moreno, té un perfil molt vinculat al territori i a l'empresa, donat que és del Morell, té 53 anys i ja el seu pare treballava al complex.

**-Com arriba un morellenc a treballar a Repsol? Va ser casualitat o era el seu desig de sempre?**

-Casual no va ser, perquè quan vaig començar a estudiar la carrera ja va ser Química, amb la idea de treballar a Repsol, per la possibilitat de treballar per una gran empresa i prop de casa. De fet, a casa sempre es parlava de treballar aquí i al poble la qüestió era fer de pagès o treballar a Repsol; però quan et fas gran ja veus que la cosa no és tan fàcil, i que t'has de formar i treballar bé.

**-I va sortir tot segons el previst...**

-No ben bé, perquè l'any 95 em va sortir l'oportunitat d'entrar a treballar per una empresa d'inspecció sense tenir la carrera acabada i m'hi vaig agafar. Va ser l'any 2002 quan



José Luis Moreno, a les oficines de Derivada al Morell. GERARD MARTI

va sortir una plaça aquí i vaig decidir presentar-me. Em van seleccionar i, després, el 2010 em van promocionar, per la meua carrera professional i per coneixements, al càrrec que tinc actualment.

**-Repsol va respondre a les teves expectatives?**

-L'entrada va anar molt bé. De fet, quan vaig començar a treballar, ja sabien com treballava, perquè l'empresa on jo havia estat era una contractista que treballava per diverses empreses, com ara Enagas o Repsol, i per la meua banda, també tenia molt clar on anava. A més, una de les millors coses que té la companyia és

que, a mesura que vas adquirint coneixements i agafant experiència, tot et porta a créixer i a no quedar-te en la teva zona de confort.

**-Si les empreses evolucionen, els treballadors també ho han de fer...**

-Exactament. L'empresa reconeix l'experiència i l'adquisició de coneixements i si aprofites les eines de l'empresa, sempre arriba la recompensa. Una de les millors coses que té treballar aquí és que, si vales, arriba el reconeixement.

**-Quina és la teua funció com a tècnic de Fiabilitat Estàtica?**

-A la Derivada ens encarreguem de fer producte acabat per comercialitzar a partir del que es genera a la refinaria, des de pèllets de plàstic, a espumes o butadiè. La Fiabilitat Estàtica consisteix a analitzar i fer el seguiment d'equips estàtics que puguin tenir una anomalia o patir un desgast, de manera que, quan es fa una parada, es pugui fer una inspecció profunda o fer directament el canvi de les anomalies que has anat trobant durant el procediment normal.

**-Els paràmetres amb els quals treballau són tan estrictes com sembla des de fora?**

-Ho són tant o més. La seguretat és el primer i si parlem de situacions crítiques, sempre es para. Actualment qualsevol incidència es detecta i no s'escatimen diners a l'hora de fer manteniment i reforçar la qualitat. En els últims anys la societat ha viscut un canvi cap a una cultura de la informació i les empreses som conscients de la importància de donar sempre la màxima informació a la població. Treballem amb una eina que ho detecta tot i ens permet monitorar-ho pràcticament tot, a més de disposar d'equips tècnics d'última generació, amb drons, càmeres endoscòpiques i robots.

**-Com a treballador 'sènior', què creu que ha canviat més a l'empresa des de la seva arribada?**

-Han canviat moltes coses, la manera de treballar és molt diferent, sobretot perquè abans hi havia menys dades i menys coneixement. La recerca de la seguretat sempre ha estat màxima, però la quantitat d'informació que tenim avui fa que encara sigui molt més gran. Ara hi ha molta informació i és molt fàcil accedir a dades i a internet. La frase aquella 'aquí tota la vida ho hem fet així' no ens serveix a nosaltres, ni en productivitat ni en seguretat.

**-Sovint parlem de seguretat, pensant en grans incidents, però com és el dia a dia per als treballadors?**

-La seguretat i la fiabilitat és un dels grans reptes que tenim. El fet de no tenir accidents ens permet també treballar amb més tranquil·litat i qualsevol incidència que hi pugui haver ens fa estar cada vegada més al dia. Només com a exemple, a tota la planta, mai hi ha res, ni una sola gota de cap producte, que vagi a parar a terra. Tot està controlat i traçat, i qualsevol cosa hem de saber d'on ve i per què ha passat. Sempre es busca la causa arrel.

«La seguretat sempre ha estat màxima, però la quantitat d'informació que tenim avui fa que encara sigui molt més gran»

”

REPSOL

# Economía da vía libre a la opa de Bondalti sobre Ercros

R. Font. Barcelona

Vía libre a la oferta pública de adquisición (opa) lanzada por la portuguesa Bondalti sobre el grupo químico Ercros. El Ministerio de Economía no ha considerado necesario elevar la operación al Consejo de Ministros atendiendo a criterios de interés general, lo que convierte en firme la resolución emitida por la CNMC.

Competencia aprobó con condiciones la opa en octubre, tras detectar riesgo en el mercado de hipoclorito sódico. Para erradicar las amenazas a la libre competencia en la venta de este producto, Bondalti se ha comprometido a suministrar hipoclorito sódico a precio de coste y a no superar un máximo de 85.000 toneladas anuales, durante un periodo de cinco años, prorrogable hasta 15.

Con la aprobación de la CNMC, la opa pasa ahora a manos de la CNMV, que debe analizar el folleto de la operación y, si lo ve pertinente, aprobarlo. Será entonces cuando se abra el periodo de aceptación de la oferta y cuando el consejo de administración de Ercros deberá de emitir su opinión sobre la transacción.

Bondalti ofrece 3,505 euros por cada acción de Ercros y valora la compañía que dirige Antonio Zabalza en 320 millones de euros. La oferta está condicionada a lograr una aceptación del 75% de los accionistas del fabricante español de productos químicos. El objetivo de la compañía portuguesa, propiedad de la familia De Mello, es excluir Ercros de Bolsa.

La empresa barcelonesa subió ayer un 5,3% en el Mercado Continuo tras obtener el visto bueno del Gobierno a la operación. Las acciones de Ercros cerraron con un precio de 3,28 euros y la capitalización bursátil ascendió a 300 millones de euros, por lo que la prima ofrecida por Bondalti es del 7%.

La italiana Esseco también lanzó el año pasado una opa sobre Ercros, de 3,745 euros por acción, pero decidió retirarla ante las condiciones impuestas por la CNMC.

Ercros perdió 41 millones entre enero y septiembre por la debilidad de la demanda y bajó un 4,7% los ingresos, hasta 508,5 millones, debido al menor volumen de toneladas vendidas.

# Moeve y Honeywell extienden su alianza para el suministro del LAB renovable

**REDACCIÓN** San Roque

Moeve y Honeywell amplían su colaboración para el uso de las tecnologías de producción de alquilbenceno lineal (LAB) de origen biológico, materia prima para producir sulfonato de alquilbenceno lineal (LAS), el principal tensioactivo en la producción de detergentes domésticos de uso común.

Esta iniciativa combina la innovación de procesos avanzados con el desarrollo

de tensioactivos de nueva generación para responder a la creciente demanda de la industria y los consumidores, al tiempo que promueve la sostenibilidad medioambiental.

El NextLAB-R de Moeve, primer LAB elaborado con materias primas renovables y producido en la planta de Puente Mayorga en San Roque estará disponible en el mercado a través de la plataforma de licencias de Honeywell y permitirá a los fabricantes de detergentes producir de forma más sostenible.

# Economía da vía libre a la opa de Bondalti sobre Ercros a 3,505 euros

**PABLO MARTÍN SIMÓN**  
MADRID

La opa lanzada el año pasado por la compañía química portuguesa Bondalti para controlar Ercros a 3,505 euros por acción –con una valoración para el 100% de 320 millones– da un paso adicional, después de que el Ministerio de Economía haya decidido no elevar la operación al Consejo de Ministros, según comunicó la firma lusa a la CNMV. La Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia

(CNMC) aprobó en octubre la operación, pero faltaba la luz verde del ministerio de Carlos Cuerpo. Ahora queda que la CNMV apruebe el folleto, en el que trabaja desde marzo del año pasado.

Una vez aprobada la opa, los alrededor de 18.000 accionistas de Ercros tendrán que decidir si acuden o no a la operación. Su éxito está condicionado a que dueños del 75% del capital acudan, si bien Bondalti puede rebajar este porcentaje.

El grupo portugués ha hecho los deberes y ya tiene atados unos 400 millones de financiación a través de un sindicato de bancos en el que participan Santander, BBVA y CaixaBank a través de su filial lusa BPI, cómo publicó **CincoDías**. También están los portugueses Novo Banco y Caixa Geral de Depósitos. De ese dinero, empleará 320 millones en la opa y el restante, en financiación para la propia Bondalti, según las fuentes consultadas.