



DOSSIER de PRENSA

feiQue

Federación Empresarial de la
Industria **Química** Española

2/7/2025

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

Índice

GENERAL

La industria de pinturas, en alerta: "Hay escasez de nitrocelulosa en Europa por la guerra en Ucrania"	3
--------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

SOSTENIBILIDAD, ENERGÍA, SALUD, INNOVACIÓN

La historia del hallazgo del «material más resbaladizo conocido por el hombre»	8
Nuevos catalizadores convierten CO ₂ en productos químicos de forma eficiente y sostenible	13
AIMPLAS mejora el reciclado de materiales plásticos multicapa para reintroducirlos en la cadena de valor mediante...	18
Itene valida nuevas tecnologías químicas y biotecnológicas para reciclar poliuretano	20

SECTORES Y EMPRESAS

Fertiberia saca del ERE nacional a cuatro trabajadores de la factoría de Trasona	22
Fertiberia saca del ERE nacional a cuatro trabajadores de la factoría de Trasona	23
L'AEQT, l'Institut Jaume Huguet i Laura Roigé entre els distingits pels mèrits en l'àmbit laboral Reusdigital.cat diari de Reus. Notícies i actualitat del Camp de Tarragona	24

ÚLTIMA HORA

La industria de pinturas, en alerta: "Hay escasez de nitrocelulosa en Europa por la guerra en Ucrania"

Asefapi advierte de que la demanda militar está tensionando el suministro de esta materia prima clave, con subidas de hasta el 50 % y riesgo de paralización en algunas plantas del sector



La nitrocelulosa es un compuesto químico esencial tanto en aplicaciones industriales... como en usos militares. (V.Z. / X).



La Asociación Española de Fabricantes de Pinturas y Tintas de Imprimir (**Asefapi**) ha lanzado esta semana una advertencia al conjunto del sector sobre la **creciente escasez de nitrocelulosa**, un compuesto químico esencial tanto en **aplicaciones industriales... como en usos militares**.

Según ha hecho público la entidad, que agrupa al 85 % del mercado nacional, **el suministro en Europa se ha visto gravemente afectado por el aumento de la demanda de defensa derivado de la guerra en Ucrania** y por las limitaciones en la capacidad productiva continental.

“El encarecimiento ha sido muy acusado, con **incrementos que en muchos casos alcanzan el 50 %**”, advierten desde Asefapi. A esta tensión se suma el hecho de que **en muchos países la fabricación de este material está bajo control estatal, al tratarse de un componente estratégico para la artillería**. Esto ha derivado en una **priorización de las necesidades militares** frente a las industriales.

La **nitrocelulosa** no sólo se emplea como propulsor explosivo. También es básica en la **producción de determinadas tintas y barnices** que, sin esta materia, no pueden fabricarse. Según la asociación, **algunas plantas vinculadas a este sector ya se están viendo afectadas** y podrían tener problemas para atender a sus clientes.

Sin garantías de suministro y con alta dependencia de China

Tal y como subrayan desde Asefapi, “muchas empresas han recibido estimaciones de cuotas, pero **sin garantía de suministro efectivo**”, lo que incrementa la **incertidumbre operativa en el corto y medio plazo**.

PUBLICIDAD

El cuello de botella se agrava por la **limitada producción instalada en el ámbito europeo y por la dependencia histórica de importaciones procedentes de China**, una situación que ya se consideraba delicada antes del estallido del conflicto en Ucrania.

Fuentes militares consultadas por ESTRELLA DIGITAL coinciden en que **la militarización del suministro está acentuando un problema estructural**

Última hora

España crea 76.720 empleos en plena ola de turismo, hostelería y comercio de junio

El tiempo

La Aemet avisa de la llegada de una vaguada a España: tormentas y descenso de temperaturas en estas zonas

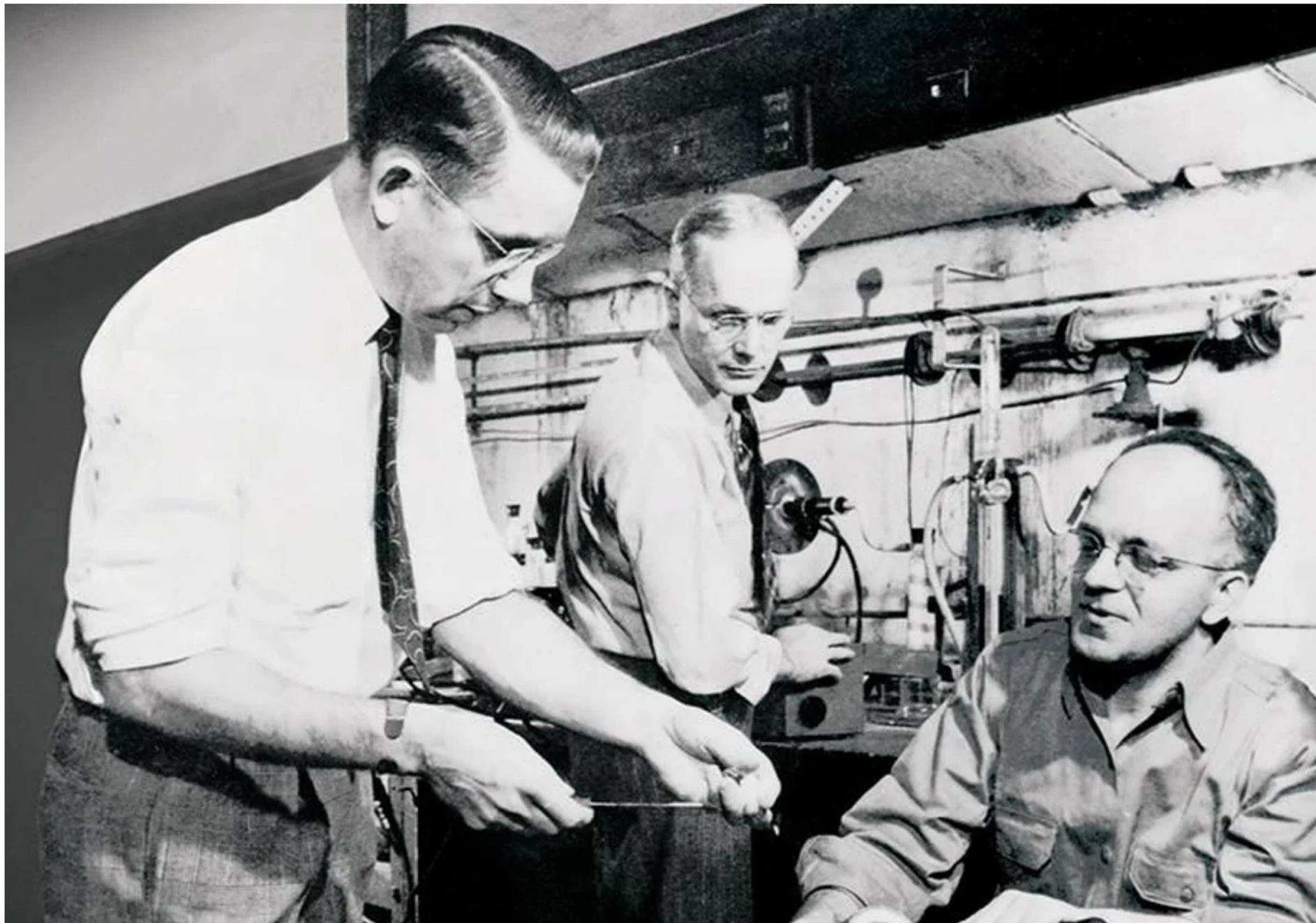
★ ABCPremium

La historia del hallazgo del «material más resbaladizo conocido por el hombre»

CIENCIA POR SERENDIPIA

El químico Roy Plunkett dio por pura casualidad con el teflón, que pasaría de los tanques de la bomba atómica a los moldes de magdalenas... ¡y por supuesto a las sartenes!

El descuido del papel amarillo que cambió el sabor dulce para siempre



Roy Plunkett y otros dos químicos trabajan con el teflón TEFLÓN

PEDRO GARGANTILLA

01/07/2025 a las 06:02h.



SEGUIR AUTOR



En la historia de la ciencia, hay momentos en que el azar se disfraza de genio. Uno de los ejemplos más fascinantes de la **serendipia científica** es el descubrimiento del teflón, ese material milagroso que ha evitado que millones de tortillas, huevos y crepes ...

ARTÍCULO SOLO PARA SUSCRIPTORES

Si ya estáis suscrito, [inicia sesión](#)

✓ **MÁS TEMAS:** [Química](#) [Industria](#) [Historia](#) [Científica](#) [Ciencia](#)

VER COMENTARIOS (0) >

REPORTAR UN ERROR

Últimas Noticias

- **La Aemet avisa de la llegada de una vaguada a España: tormentas y descenso de temperaturas en estas zonas**
- **Un cura ve 'Cónclave' y opina sin tapujos sobre la película de la elección de un Papa de Edward Berger: «Se han informado, pero...»**
- **Unos clientes entran en un Zara de Suecia y el dependiente se queda sin palabras con la pregunta que le hacen: «Me quedé blanco»**
- **Un español va al Área 51 de Estados Unidos y muestra lo que descubre allí: «Me he encontrado con...»**
- **Los militantes del PSOE andaluz, en vilo por el caso Cerdán: «Vamos ya a elecciones o estamos perdidos»**



**LAS MEJORES OFERTAS
CERCA DE TI**

VER OFERTAS **Oferplan**
ABC

Los mejores calefactores de bajo consumo A+++

Lo más leído en Ciencia

1 Una cápsula espacial con restos humanos se estrella en el Pacífico



2 ★ La batalla del infinito que terminó con un genio matemático en el sanatorio

3 ★ La historia del hallazgo del «material más resbaladizo conocido por el hombre»

4 ★ Ni método Singapur ni cambiar de profesor: descargas eléctricas en el cerebro para mejorar en matemáticas

5 ★ Se buscan 10.000 muestras de heces humanas para salvar nuestro futuro: así es la Bóveda de la Microbiota

ABC

Copyright © DIARIO ABC, S.L.



ABC PREMIUM ★



Vocento - Sobre nosotros - Contacto - Política de privacidad - Política de cookies - Condiciones de uso - Aviso legal - Condiciones de contratación - Compromisos editoriales
Comprobar Lotería Navidad - Lotería Navidad - Buscar número Lotería Navidad - Horóscopo - Programación TV - Horóscopo Chino - Últimas noticias - Loterías - Escuchar noticias del día - Pódcast - Sorteo Navidad
comprobar número - La Verdad

vocento ∨

Inicio > Otros > Actualidad Ambiental > Nuevos catalizadores convierten CO₂ en productos químicos de forma eficiente y sostenible

Otros Actualidad Ambiental Ambientum

Nuevos catalizadores convierten CO₂ en productos químicos de forma eficiente y sostenible

Por **Ambientum Portal Ambiental** - 1 julio, 2025 👁 1028



La innovación científica vuelve a situarse como aliada en la lucha contra el cambio climático. Investigadores del CSIC y la UPV logran transformar CO₂ en productos químicos útiles con un proceso más limpio y eficiente, abriendo nuevas puertas hacia la descarbonización industrial. Este avance se suma a la oleada de soluciones tecnológicas que están redefiniendo los modelos de producción, eficiencia energética y sostenibilidad, ejes clave del compromiso medioambiental que impulsamos desde Ambientum.

Contenido del artículo

- Un avance clave hacia la descarbonización industrial
- ¿Qué es un catalizador y qué lo hace especial?
- Eficiencia sin precedentes en la conversión de CO₂
- Aplicaciones industriales y alineación con la transición energética
- Proyecto europeo LAURELIN: colaboración y visión de futuro
- Conclusión: una puerta abierta al futuro energético sostenible
- Preguntas frecuentes (FAQ)

Un avance clave hacia la descarbonización industrial

Un equipo del Instituto de Tecnología Química (**ITQ**), centro mixto del CSIC y la Universitat Politècnica de València (UPV), ha dado un paso de gigante en el desarrollo de soluciones tecnológicas frente al **cambio climático**. Han diseñado dos **nuevos catalizadores sostenibles capaces de transformar CO₂ en productos químicos y combustibles**, empleando un

NOTICIAS MÁS DESTACADAS DE LOS ÚLTIMOS 7 DÍAS



Drones: la tecnología revolucionaria para inspección y seguridad

26 junio, 2025



Nuevos catalizadores convierten CO₂ en productos químicos de forma eficiente y sostenible

1 julio, 2025



Calor cinco veces más intenso por el cambio climático

30 junio, 2025

Psicología ecológica supera la ecoansiedad por un futuro mejor

30 junio, 2025

InnovaPlásticos 2025: innovación con propósito para una industria más sostenible

26 junio, 2025



AIMPLAS mejora el reciclado de materiales plásticos multicapa para reintroducirlos en la cadena de valor mediante...

- AIMPLAS mejora el reciclado de materiales plásticos multicapa para reintroducirlos en la cadena de valor mediante procesos más rápidos y sostenibles



<https://www.quimicaysociedad.org/aimplas-mejora-el-reciclado-de-materiales-plasticos-multicapa-para-reintrod...>

Angela Lopez

Miércoles, 02 julio 2025

- *El proyecto RECIPLUS aplica tecnologías novedosas como la delaminación fisicoquímica, la combinación de tecnologías mecánicas de separación y el reciclado enzimático.*
- *Los materiales plásticos multicapa, comunes en envases de alimentos o productos químicos y en los sectores farmacéutico, automoción, electrónica o construcción, presentan un desafío significativo al final de su vida útil, ya que son difíciles de reciclar.*

Los materiales plásticos multicapa presentan un desafío significativo al final de su vida útil, ya que son difíciles de reciclar, por la complejidad de separar y procesar sus distintos materiales. Esta dificultad conduce a una menor eficiencia en los procesos de reciclaje y aumenta la cantidad de residuos que terminan en vertederos o incineradoras. AIMPLAS, Instituto Tecnológico del Plástico, aborda esta problemática mediante tecnologías novedosas como la delaminación fisicoquímica, la combinación de tecnologías mecánicas de separación y el reciclado enzimático. Con ello, ha podido reciclar estos residuos multicapa de forma eficiente y sostenible para volverlos a introducir en la cadena de valor o para obtener nuevos productos de plástico reciclado.

Éste ha sido el trabajo realizado en el marco del proyecto de investigación RECIPLUS, financiado por el Instituto Valenciano de Competitividad e Innovación (IVACE+i) a través de los fondos FEDER.

La investigadora líder en Reciclado Químico en AIMPLAS, Mireia Fernández, ha explicado que “ *los materiales multicapa son plásticos complejos comunes en varios sectores industriales como el de*

envasado de alimentos o productos químicos, en la industria farmacéutica, en el sector automoción, en la industria electrónica y en el sector de la construcción. En el proyecto RECIPLUS hemos estudiado diferentes estrategias para abordar el reciclado de las estructuras multicapa empleando tecnologías novedosas como la delaminación fisicoquímica mediante fluidos supercríticos”.

Para separar y purificar los diferentes componentes de la estructura multicapa “ *hemos empleado disolventes químicos en condiciones de presión y temperatura de fluido en estado supercrítico, lo que nos permite reducir el tiempo del proceso y las cantidades de solvente. El impacto ambiental es menor y los componentes separados tienen una mayor pureza”*, ha recalcado la investigadora.

Dentro de esta investigación, AIMPLAS también ha optimizado las tecnologías de separación ya existentes para aumentar la eficiencia en la separación según cada mezcla de material obtenido, tras la delaminación. Esto ha incluido diferentes métodos como la separación NIR (infrarrojo cercano), la separación por densidad con flujo de aire o la separación por efecto triboeléctrico.

“ Una vez separados los diferentes componentes del material multicapa, PE, PET y aluminio, se pueden volver a introducir en la cadena de valor en forma de film reciclado, por ejemplo, cerrando así el círculo, o se pueden emplear por separado en procesos productivos de artículos de plástico. Con el polietileno reciclado, y tras un proceso de aditivación para la modificación de propiedades, hemos fabricado macetas, como ejemplo de economía circular en el sector del plástico”, ha afirmado Mireia Fernández.

Reciclado mediante enzimas que favorecen la autobiodegradación

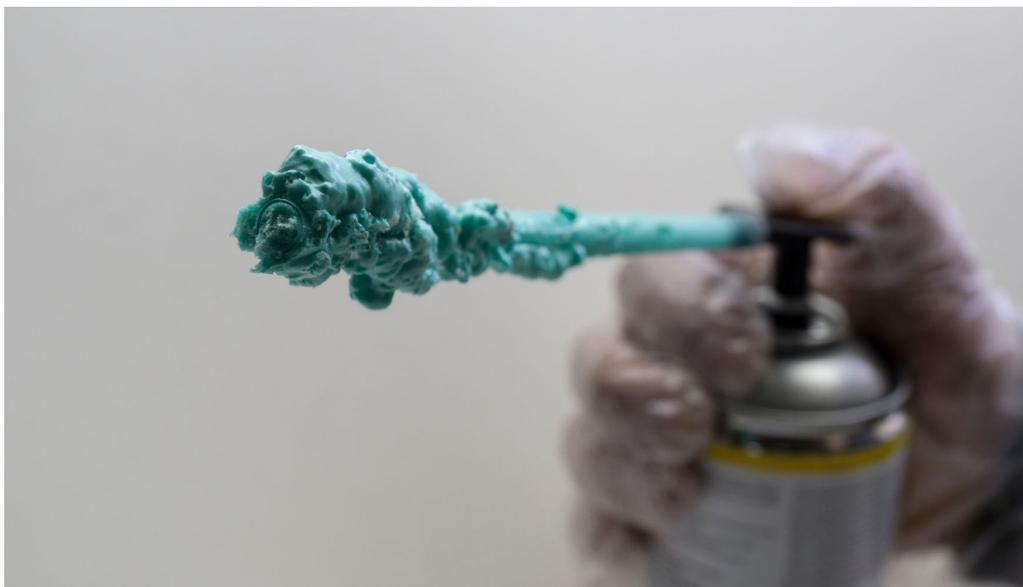
Además de la delaminación fisicoquímica, AIMPLAS también ha abordado el reciclado de los residuos multicapa a través de la delaminación enzimática, que consiste en la incorporación de enzimas en el material plástico que permitan la autobiodegradación del propio material. Asimismo, ha mejorado las enzimas mediante biología molecular para aumentar su rendimiento.

ACTECO, compañía especializada en la gestión completa, recuperación y valorización de residuos industriales, y CEBIMAT LAB, una spin-off de la Universidad Jaume I dedicada al estudio de la biodegradación de los materiales, han colaborado en esta investigación.

El proyecto RECIPLUS se enmarca en la convocatoria de ayudas dirigidas a centros tecnológicos de la Comunidad Valenciana para proyectos de I+D en colaboración con empresas para el año 2024 por el Instituto Valenciano de Competitividad e Innovación (IVACE+i), con financiación de los fondos FEDER.

Itene valida nuevas tecnologías químicas y biotecnológicas para reciclar poliuretano

- El centro tecnológico Itene, en colaboración con otros institutos de referencia y bajo la financiación del Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI)... - Actualidad



Las investigaciones se enmarcan en el proyecto Red Cervera Recipol, coordinado por el centro tecnológico Gaiker...

<https://www.interempresas.net/Reciclaje/Articulos/602259-Itene-valida-nuevas-tecnologias-quimicas-y-biotecno...>

Martes, 01 julio 2025

En el marco del proyecto Red Cervera RECIPOL

Itene valida nuevas tecnologías químicas y biotecnológicas para reciclar poliuretano

Redacción Interempresas01/07/2025

El centro tecnológico Itene, en colaboración con otros institutos de referencia y bajo la financiación del Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI), desarrolló un proceso avanzado de glicólisis y abrió nuevas vías biotecnológicas para reciclar residuos de poliuretano en el marco del proyecto Red Cervera Recipol, ejecutado en España, con el objetivo de mejorar la valorización de plásticos termoestables que no pueden reciclarse mecánicamente, mediante soluciones sostenibles basadas en innovación científica y tecnológica.

Las investigaciones se enmarcan en el proyecto Red Cervera Recipol, coordinado por el centro tecnológico Gaiker, y en el que también participan Aimplas, Aiju, Cetim y Aitiip.

En el campo del reciclado químico, Itene ha logrado avances significativos al optimizar un proceso de glicólisis adaptado a residuos de poliuretano (PU), principalmente espumas flexibles y rígidas provenientes de aplicaciones industriales. Este procedimiento, diseñado para operar bajo

condiciones controladas de temperatura y presión, utiliza reactivos específicos para romper los enlaces uretano del polímero y “permitir obtener polioles reciclados con alta pureza y funcionalidad”.

Los polioles recuperados fueron caracterizados desde el punto de vista fisicoquímico, mostrando “un comportamiento comparable al de los polioles comerciales en términos de viscosidad, contenido de grupos hidroxilo y propiedades térmicas”. Según los ensayos realizados, estos compuestos pueden reutilizarse con éxito en la fabricación de nuevas espumas de PU, lo que representa “un paso decisivo hacia la circularidad de este material”.

Bioteología para descomposición enzimática de residuos

Además del desarrollo químico, Itene ha explorado una vía biotecnológica pionera centrada en la degradación enzimática de residuos de poliuretano que contienen segmentos biobasados. En esta línea, se han evaluado diversas enzimas hidrolíticas y se han ejecutado ensayos de biodegradación microbiana en condiciones controladas. Los estudios permitieron “identificar cepas y consorcios microbianos con capacidad para metabolizar parcialmente los residuos de PU y liberar fracciones orgánicas reutilizables”.

Aunque esta línea de investigación se encuentra aún en fase inicial, los resultados sientan las bases para “el desarrollo de procesos de reciclado biotecnológico más respetuosos con el medio ambiente”, especialmente si se combinan con estrategias de ecodiseño y el uso de materiales híbridos de mayor biodegradabilidad.

Cooperación con centros tecnológicos de referencia

Las investigaciones se enmarcan en el proyecto Red Cervera Recipol, coordinado por el centro tecnológico Gaiker, y en el que también participan Aimplas, Aiju, Cetim y Aitiip. Esta iniciativa forma parte de la Red Cervera de excelencia tecnológica y cuenta con el respaldo financiero del CDTI, organismo dependiente del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Gracias a esta cooperación, el centro tecnológico Itene consolida su posición como referente en el desarrollo de tecnologías sostenibles aplicadas a la “gestión avanzada de residuos plásticos complejos”, alineándose con los objetivos estratégicos del Pacto Verde Europeo, el Plan de Acción de Economía Circular y la regulación europea sobre envases y residuos de envases (*Packaging and Packaging Waste Regulation* , PPWR).

Empresas o entidades relacionadas

Instituto Tecnológico del Embalaje, Transporte y Logística - Itene Solicitar información Ver stand virtual

Fertiberia saca del ERE nacional a cuatro trabajadores de la factoría de Trasona

- Sindicatos y dirección de la multinacional mantendrán la próxima semana las últimas reuniones para cerrar el Expediente de Regulación de Empleo



Una de las concentraciones a la puerta de Fertiberia en Trasona para pedir la retirada del ERE.

[fertiberia](#) [saca](#) [ere](#) [nacional](#) [cuatro](#) [trabajadores](#) [factoria](#) [trasona](#)

<https://www.elcomercio.es/aviles/fertiberia-saca-ere-nacional-cuatro-trabajadores-factoria-20250702000612-nt...>

Yolanda De Luis

Miércoles, 02 julio 2025

Una nueva reunión entre la dirección de Fertiberia y los sindicatos representados en las distintas fábricas repartidas por el territorio español trajo buenas noticias para ... la factoría corverana. Según explicó Juan Muñiz, el presidente del comité de empresa, de los diez afectados inicialmente por el ERE que la multinacional presentó en mayo, la lista se ha reducido

Fertiberia saca del ERE nacional a cuatro trabajadores de la factoría de Trasona

Sindicatos y dirección de la multinacional mantendrán la próxima semana las últimas reuniones para cerrar el Expediente de Regulación de Empleo

YOLANDA DE LUIS

AVILÉS. Una nueva reunión entre la dirección de Fertiberia y los sindicatos representados en las distintas fábricas repartidas por el territorio español trajo buenas noticias para la factoría corvera. Según explicó Juan Muñiz, el presidente del comité de empresa, de los diez afectados inicialmente por el ERE que la multinacional presentó en mayo, la lista se ha reducido a cuatro. Es decir, serían seis los trabajadores que tendrían que dejar su puesto y eso de momento, porque todavía continuará la negociación.

Los próximos días 8 y 9 de este mes se van a producir las últimas reuniones para cerrar el Expediente de Regulación de Empleo, con acuerdo o sin acuerdo, eso está todavía por ver, pero en esas mesas los sindicatos confían que



Una de las concentraciones a la puerta de Fertiberia en Trasona para pedir la retirada del ERE. PABLO NOSTI

todavía puedan salvarse algunos puestos de trabajo más. De momento la negociación ha ido avanzando y en la nueva reunión que se celebró ayer se ha bajado en el conjunto de las fábricas españolas el número de despidos de 54 a 38.

Uno de los afectados se prejubilará y los otros tres se mantienen en puestos que se consideran necesarios en la fábrica

En el caso de los de la factoría de Trasona, uno de los que ya no se verá afectado ha salido de la lista del ERE por edad, los años que tiene le permiten alcanzar un acuerdo para la futura jubilación. Los otros tres dejan de estar afectados por distintos moti-

vos. Uno seguirá en el puesto de jefe de servicios de producción, al reconocer la dirección que es un puesto que no se puede eliminar. Lo mismo sucede con el de recursos humanos y un técnico de medio ambiente y seguridad que está ligado al proyecto Nitro, para el que la compañía cuenta con una millonaria subvención del PERTE de descarbonización.

Quedan, por tanto, seis trabajadores en el ERE, pero podrían todavía ser menos. Según explicó Juan Muñiz, la compañía ha abierto una convocatoria interna para que trabajadores con edad cercana a la jubilación puedan dejar su puesto con acuerdos económicos y de condiciones sociales. El proceso todavía está abierto hasta el día 7 y en ese momento se sabrán los datos y los puestos de trabajo que quedarán disponibles para colocar en ellos a trabajadores ahora incluidos en el ERE.

Los sindicatos, que llevan tiempo negociando con la empresa el convenio colectivo, han apartado de momento las reuniones para el cierre del acuerdo. Faltan todavía algunos artículos por cerrar, pero de momento la parte económica ya negociada supone un aumento salarial del 3% este año, lo mismo que el próximo y de un 2% en 2027, con cláusula de revisión en caso de que el IPC sea superior a esos porcentajes que suman un incremento de un 8% en tres años, además de reducción de jornada.

L'AEQT, l'Institut Jaume Huguet i Laura Roigé entre els distingits pels mèrits en l'àmbit laboral | Reusdigital.cat diari de Reus. Notícies i actualitat del Camp de Tarragona

- El Govern ha acordat concedir la Medalla al treball president Macià 2023 a setze persones i la Placa al treball President Macià a dotze entitats. Distingeixen persones del món laboral que hagin destacat per les seves qualitats, mèrits personals o pels serveis prestats en benefici dels interessos generals.



<https://reusdigital.cat/noticies/territori/laeqt-linstitut-jaume-huguet-i-laura-roige-entre-els-distingits-pels-merit...>

Martes, 01 julio 2025

El govern de la Generalitat ha concedit un total de setze medalles i dotze plaques al treball President Macià 2023

, per ACN

Imatge del Palau de la Generalitat

Cedida per la Generalitat de Catalunya

El Govern ha acordat concedir la **Medalla al treball president Macià 2023** a setze persones i la Placa al treball President Macià a dotze entitats. Distingeixen persones del món laboral que **hagin destacat per les seves qualitats, mèrits personals o pels serveis prestats en benefici dels interessos generals**. També premien organitzacions que hagin destacat en el foment de la creació d'empreses i de l'ocupació de qualitat; responsabilitat social corporativa; igualtat d'oportunitats en el treball i conciliació de la vida personal, laboral i familiar i corresponsabilitat entre dones i homes dels treballs de mercat i domèstic i de cura de persones. Aquests guardons es van crear el 1938 i estan oberts a qualsevol persona o entitat.

La Medalla al treball president Macià 2023 han estat, a títol pòstum, per a Antoni Bou Galiana, inventor del model de l'aixeta de gas ciutat o natural i l'interruptor de circuit de falla a terra, i Elena

Juanola Pagès per la seva dedicació "de manera exemplar" a la seguretat i salut en el treball. També hi figuren: Jordi Camallonga Mateu, Antoni Espinal Feixas, Lluís Filella Carballo, Enrique García Echegoyen, Miquel Gotanegra Portell, Rosa Maria Puig-Serra Santacana, **Laura Roigé Pons**, Elisenda Sala Ponsa, Anna Rosa Sevillano Palma, Rosa Maria Solà Alberich, Josep Maria Teixidó Botigué, Gabriel Torras Balcell, Miquel A. Torres Riera i Manel Valls Martorell.

Pel que fa a les plaques al treball a Marina Barcelona 92, el Patronal de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Girona, la Cooperativa del Camp Sant Gaietà, Indústries Jové i Balasch i la Fundació Privada GINAC en la categoria de responsabilitat social empresarial i la Fundació Jubert Figueras i Fundació Sant Tomàs en la d'igualtat d'oportunitats en el treball i conciliació de la vida personal, laboral i familiar.

També s'han reconegut la Unió, Associació d'Entitats Sanitàries i Socials; l'**Institut Jaume Huguet** (antiga Escola del Treball de Valls); Serradora Boix i Metall Girona en la categoria del foment de la creació d'empreses i de l'ocupació de qualitat i l'**Associació d'Empreses Químiques de Tarragona** en la categoria de Seguretat i Salut en el treball.