

## Economía

## PULSO BURSÁTIL Y FINANCIERO

<b>-9,23</b> <b>ESPAÑA</b> Índice "La Vanguardia" 1.177,80	<b>-3,36</b> <b>NUEVA YORK</b> Índice Dow Jones (1) 3.674,63	<b>-51,2</b> <b>LONDRES</b> Índice "Financial Times" 3.027,5	<b>FESTIVO</b> <b>TOKIO</b> Índice "Nikkei" 18.962,99
<b>0,126</b> <b>DÓLAR</b> Mercado de Madrid 129,15 pts	<b>-0,75</b> <b>ORO</b> Mercado de Londres 384,75 dólar/onoz.	<b>+0,08</b> <b>DINERO</b> Interés interbancario(2) 7,32 por ciento	<b>-0,05</b> <b>PETRÓLEO</b> Londres. Tipo Brent (3) 17,30 dólares

(1) Cierre provisional. (2) Tipo de interés del Mercado Interbancario de Madrid a un día. (3) Contratos de diciembre; cierre provisional.

## El último grito en tintura

*Científicos catalanes descubren un nuevo sistema para teñir la lana*

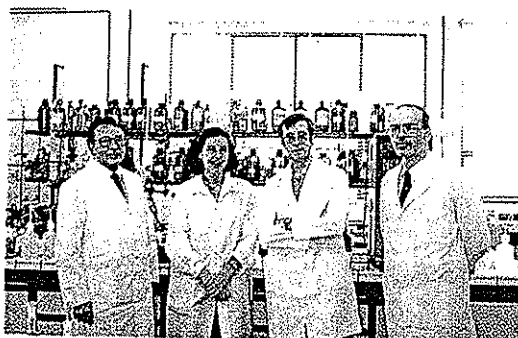
JORDI PALAREA

El teñido de las fibras textiles constituye un proceso importante para los fabricantes, es el toque definitivo para que una prenda sea apreciada y claramente identificada por el consumidor. Pero en la industria existen colorantes con unas características técnicas que son difíciles de aplicar en determinadas fibras. Y una de estas fibras rebeldes a dejarse tinter es la lana. Un grupo de científicos barceloneses ha resuelto este escollo descubriendo un revolucionario sistema de tintura a base de liposomas, un componente que hasta ahora sólo se utilizaba en farmacia, medicina y cosmética. El invento puede tener una notable trascendencia para la industria textil mundial y así lo ha entendido la Muy Honorable Sociedad de Tintoreros británica al concederle su prestigioso premio anual al mejor trabajo científico en este ámbito.

Lluís Coderch, Alfons de la Maza, Josep Lluís Parra y Albert Manich son los autores de este nuevo sistema de tintura y trabajan en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) de Barcelona. "Los actuales procesos de teñido de lana —explican— son bastante agresivos porque necesitan altas temperaturas de ebullición durante bastante tiempo. Ello muchas veces

provoca que la lana, que es un tejido vivo, se encoja y quede áspera al tacto. Utilizando liposomas, en cambio, hemos conseguido teñir la lana a más baja temperatura y fijar mejor los colores. Este nuevo procedimiento permitirá a la industria lanera un notable ahorro de costes y contaminar menos el medio ambiente que en la actualidad."

La utilización de los liposomas en los procesos de tintura abre un am-



Los científicos han sido galardonados en Gran Bretaña

plio abanico de posibilidades para la industria textil. Además de las virtudes señaladas en el caso de la lana, los liposomas son excelentes solubilizadores para un amplio grupo de tintes que hasta ahora eran difíciles de aplicar a determinadas fibras sintéticas. "Los liposomas actúan algo así como el caballo de Troya. Son cápsulas que encierran el tinte y que, una vez penetran en las barreras del tejido, se abren coloreándolo más fácilmente."

Los científicos barceloneses trabajaron durante un año en este proyecto y después lo publicaron en la revista del gremio de tintoreros británicos, considerada una de las más prestigiosas del mundo en su campo. A la vista de la importancia del descubrimiento, el gremio decidió concederle su premio anual al mejor trabajo científico en tintura textil. A lo largo de su historia, este premio sólo ha sido concedido a cuatro extranjeros y es la primera vez que lo ganan científicos españoles.

El gremio de tintoreros británicos se remonta al siglo XII, cuando estos artesanos que trabajan a orillas del Támesis decidieron agruparse para defender sus intereses. En el siglo XV, Enrique VI concedió a la sociedad un carácter real. El gremio ha mantenido sus tradiciones de antaño, de tal manera que en el acto de entrega del premio a los científicos catalanes los miembros

de la sociedad practicaron ritos medievales, como el de proteger al compañero mientras bebe para que no lo apuñalen.

Ahora los científicos barceloneses esperan el interés y apoyo de la industria local para aplicar su descubrimiento. "Como otras tantas veces ha ocurrido, lamentaríamos que los empresarios españoles tuvieran que pagar una patente extranjera por un avance científico que se ha descubierto aquí." ●