

UNIVERSIDAD ■ HA CONSEGUIDO NOVEDOSAS FORMULACIONES PARA TRATAMIENTOS

Eva Martín del Valle ampliará su proyecto sobre el cáncer con más fondos europeos

■ Debido al éxito de sus investigaciones, la profesora de Ingeniería Química ha sido premiada con 150.000 euros del "Proof of Concept"

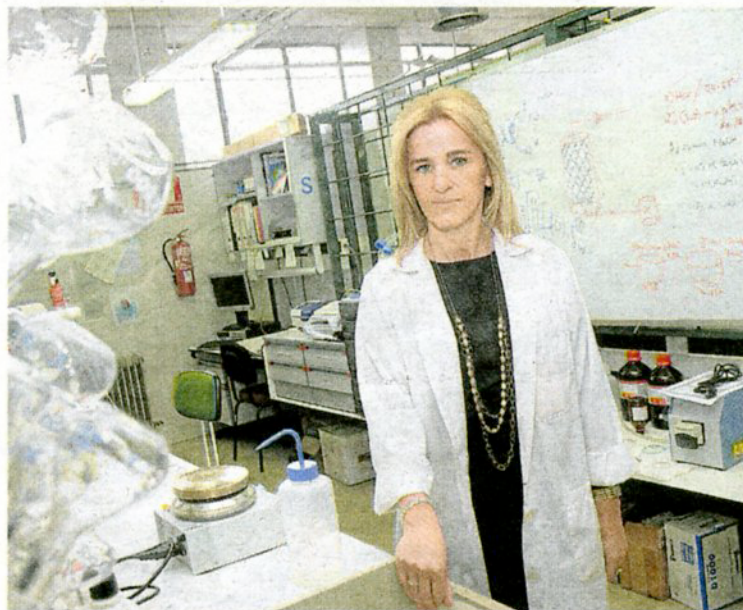
R.D.L.

La profesora Eva Martín del Valle, del Departamento de Ingeniería Química y Textil, ampliará su exitoso proyecto sobre el tratamiento quimioterápico del cáncer de pulmón gracias a la obtención de fondos adicionales a través de la convocatoria "Proof of Concept", dotada con 150.000 euros y un año de duración.

Este exclusivo programa del Consejo Europeo de Investigación (ERC) tiene como fin premiar a aquellos investigadores que ya son beneficiarios de un proyecto europeo y que en el desarrollo de su investigación han obtenido resultados que pueden tener interés comercial.

Así ha sucedido en el caso del proyecto de Eva Martín del Valle, financiado en 2010 con 1,5 millones mediante la prestigiosa beca "Starting Grant", del ERC. Sólo 68 de los 2.000 beneficiarios europeos han conseguido ahora esta financiación adicional.

Según explica Eva Martín del Valle, en un principio su investigación tenía como objetivo el desarrollo y la producción de microcápsulas inteligentes que permitan dirigir el tratamiento únicamente a las células cancerosas sin afectar a las benignas,



Eva Martín del Valle, en el laboratorio de Ingeniería Química y Textil. /BARROSO

es decir, reduciendo los efectos secundarios nocivos. Sin embargo, durante la realización de diferentes pruebas, esta investigadora ha sido capaz de obtener formulaciones mucho más pequeñas, nanocápsulas y nanopartículas que pueden administrar diferentes tipos de quimioterapia. Por lo tanto, se han abierto nuevas posibilidades tanto en cuanto a las vías de administración de la medicación como en

cuanto a su utilización en otras patologías.

Durante los próximos doce meses, el equipo de Eva Martín del Valle completará sus experimentos, podrá llevar a cabo los primeros ensayos en animales y en humanos y, de forma paralela, la empresa MRI-International trabajará en la transferencia de esta tecnología, desarrollando una posible patente y su comercialización.