

Economía

Neoker, tecnología punta asentada en Ames

Investigadores de la USC desarrollan y patentan un producto de fibra para automoción líder a nivel mundial

La empresa iniciará su actividad en el polígono de Milladoiro entre los meses de marzo y abril de 2008

AMES S.E.

Una empresa asentada en el polígono de O Milladoiro (Ames) desarrolla y patenta a nivel mundial el único producto de fibra de alúmina capaz de mejorar la resistencia tanto térmica como mecánica de los materiales que se emplean para fabricar motores de aviones, coches o motos de alta competición, entre otros. Se trata de Neoker SL, una firma nacida hace cuatro años en el seno de la Universidad de Santiago de Compostela (USC) y promovida por cuatro investigadores que iniciará su actividad y empezará a comercializar su producto, el *whisker*, en el mercado entre los meses de marzo y abril de 2008.

Con un valor que en la actualidad ronda el millón de euros, Neoker SL está integrada en lo que se conoce como el Spin-Off del Instituto de Cerámica de Galicia, dependiente de la USC, y es una iniciativa promovida por cuatro investigadores: Carmen Cere-

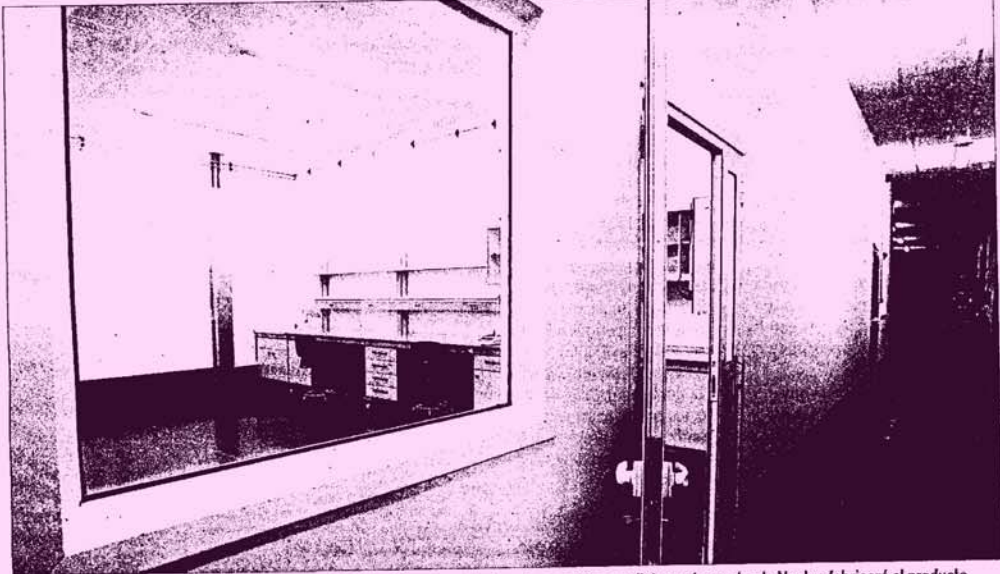


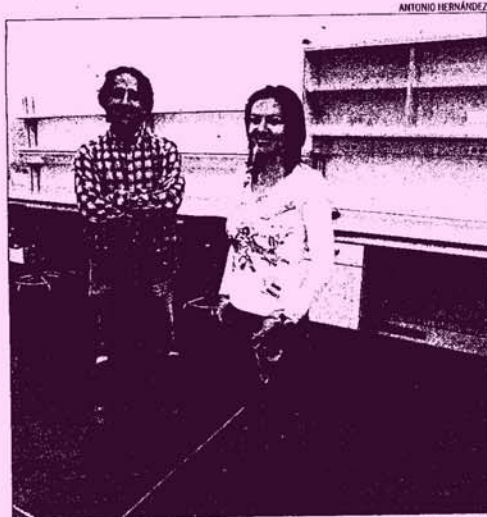
Imagen parcial de las instalaciones del polígono de Milladoiro, que actualmente se están acondicionando, en donde Neoker fabricará el producto

Sus 'whisker' son unos diminutos filamentos de alúmina útiles para la industria aérea y la militar

cedo, Víctor Valcárcel, Francisco Guitián y Jesús Pifneiro.

El producto que patentan y desarrollan es un diminuto monocristal de alúmina que sirven de refuerzo en cualquier material compuesto de gran valor añadido. Tradicionalmente las industrias más interesadas en esta tecnología punta son las de automoción, las empresas de aeronáutica y la industria militar, aunque los creadores confían en un campo de acción más amplio en un futuro.

"El producto lo obtenemos a través de una mezcla de aluminio, sílice y níquel. Los *whisker* de alúmina ofrecen una clara ventaja competitiva, ya que reducen la característica degradación de los componentes reforzados con los de SIC, cuya oxidación deteriora progresivamente los materiales", explica Carmen Cerecedo, que ha sido la persona encargada de analizar la viabilidad del negocio y de estudiar el mercado y los posibles



Víctor Valcárcel y Carmen Cerecedo, dos de los promotores de Neoker SL

Un apoyo económico que sitúa su valor actual en un millón de euros

El valor actual de Neoker SL ronda el millón de euros. Para su desarrollo e investigación, la firma ha contado con el apoyo de diferentes instituciones y administraciones. En su día obtuvo una ayuda del Ministerio de In-

dustria de 400.000 euros, a través del préstamo Neotec a interés cero. Además cuenta con el apoyo decidido de los fondos de capital riesgo Unirisco y Uninvest, y ha recibido subvenciones del Igape y del plan Proder.

compradores de este refuerzo cerámico de altas prestaciones.

Entre sus conclusiones, Cerecedo destaca que actualmente no hay ninguna compañía que fabrique un producto de estas características, "algunas utilizan aplicaciones similares, pero es con carburo de silicio", matiza. Aunque en un principio querían orientar su producción al mercado nacional, Carmen asegura que este tipo de material tiene ya grandes mercados de avanzada aplicación tecnológica como son Estados Unidos, la Unión Europea y Japón, "aunque sabemos que la entrada será difícil".

Los promotores de Neoker han diseñado un plan de empresa con una previsión a cinco años, en los que esperan lograr una producción anual de 100 kilos y una facturación anual de 300.000 euros.

En esta fase de desarrollo y hasta que la empresa se ponga en marcha, lo iba a hacer a finales de año, "pero estamos pendientes del horno avanzado en el que fabricaremos el producto, lo que retrasará la entrada en funcionamiento hasta marzo o abril del próximo año", explica la promotora, en la firma trabajan, únicamente, los cuatro investigadores, aunque en un plazo de tres años esperan contar con una plantilla de al menos doce personas.

Premio Enisa a la Innovación por el desarrollo de un proyecto único

Los responsables de Neoker recibieron hace unos días el premio Enisa a la Innovación, un galardón que les entregó el ministro de Industria, Joan Clos, en un acto celebrado en el Instituto Cervantes de Madrid. El Ministerio reconocía, de esta forma, el desarrollo de un proyecto tecnológico único y de la cultura emprendedora de los jóvenes investigadores.

A este premio se habían presentado un total de 219 firmas de toda España y dos de las siete que fueron finalistas eran gallegas: Neoker y Nanogap, firma asentada en Santiago y que fue galardonada por el desarrollo de agrupaciones de partículas de tamaño atómico.

El premio de la Empresa Nacional de Innovación (Enisa), que celebraba su 25 aniversario, repartió un millón de euros entre las siete firmas galardonadas, a las que da la oportunidad, además, de obtener financiación adicional en condiciones muy ventajosas.