

## europa

# Euskadi refuerza su apoyo a las empresas vascas en Italia con una oficina en Milán

La delegación institucional asistió a la inauguración de la planta de Danobat en el Piamonte

## > INTERNACIONALIZACIÓN

■ Reforzar la presencia de las empresas de Euskadi en Italia es el principal objetivo de la nueva oficina del Gobierno vasco en Milán, inaugurada el pasado 19 de junio por la consejera de Desarrollo Económico e Infraestructuras, Arantxa Tapia; el viceconsejero de Industria, Javier Zorraonandia, y la directora de la Agencia Vasca de Internacionalización, Ainhoa Ondarzal, junto a Ainara Isasa, la directora de esta oficina, la número 17 de la red internacional de la Agencia Vasca de Internacionalización, integrada en el grupo SPRI.

Junto a ellos estuvieron el ministro de Desarrollo Económico de Lombardía, Alessandro Mattinzoli, representantes de PROMOS (la Cámara de Comercio de Milán), y responsables de empresas vascas que tienen presencia en Italia. Tras la inauguración, la

consejera Tapia se reunió con el ministro Mattinzoli y ambos responsables institucionales pudieron contrastar las materias que unen a Euskadi y Lombardía, compañeras en la iniciativa Vanguard, la red de regiones europeas altamente industrializadas y trabajan por extender la importancia de construir una Europa industrializada.

Durante su estancia en Milán, la delegación institucional de Euskadi celebró un encuentro con las empresas vascas instaladas en Italia, analizando los retos y las dificultades de la entrada al mercado italiano, la situación económica del país y las perspectivas que las empresas tienen a medio plazo y las posibilidades de acciones de ayuda o acompañamiento que se pueden dar por parte del Gobierno Vasco.

Además, los representantes del Gobierno vasco asistieron a la inauguración de la nueva planta



La de Milán es la oficina número 17 de la red internacional vasca.

de Danobat de Danobat en la localidad piamentesa de Bistagno. La empresa de Gipuzkoa ha decidido instalarse en Italia para reforzar su presencia internacional con una planta de 2.500 m<sup>2</sup> que ha dotado de equipamiento de última generación. Ante el presidente de

Danobat, César Arriola, la consejera quiso destacar el esfuerzo que Danobat realiza para ofrecer a sus clientes unos "estándares de calidad insuperables". **Más información: [www.estrategia.net](http://www.estrategia.net)**

[Europa]

## Cerca de 100 compañías se dieron cita en Meetind 2018

### > SUBCONTRATACIÓN

■ Alrededor de un centenar de empresas de Gipuzkoa y de varios países europeos se dieron cita en Meetind 2018, el noveno Encuentro de Compradores Europeos de Subcontratación Industrial del País Vasco, organizado por la Cámara de Gipuzkoa, en colaboración con la Diputación Foral.

Durante los dos días que duró este evento se organizaron 250 reuniones y los compradores pudieron visitar 50 empresas del territorio para conocer sus capacidades y su calidad, y facilitar la contratación de pedidos.

Meetind 2018 consiguió atraer a grandes empresas referentes en su sector. Los 22 compradores que asistieron a este encuentro procedían de Francia, Países Bajos y Alemania. **Más información: [www.estrategia.net](http://www.estrategia.net)** [Europa]

# Ekoeaso y Zayer mejoran los sensores para la monitorización de lubricantes industriales

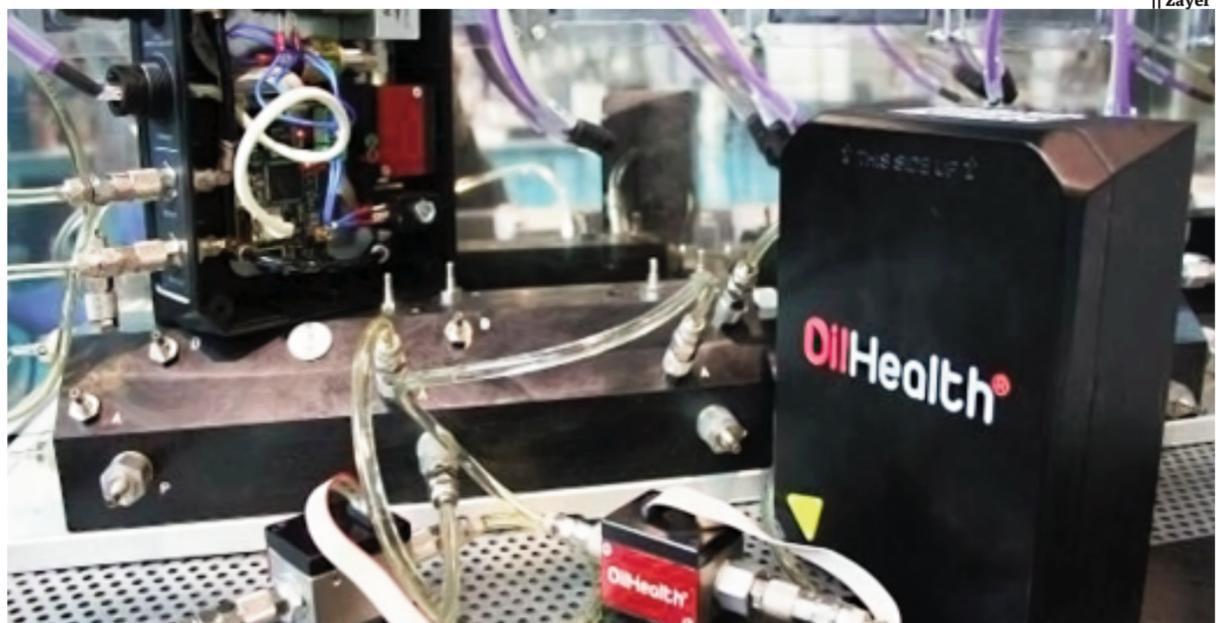


**Han desarrollado nanorecubrimientos para la protección de las lentes de estos equipos, en un proyecto financiado por Gaietek; un programa incluido por el Gobierno Vasco en el POPV FEDER.**

Ekoeaso (Comercial Química Herbé) y Zayer, con la colaboración de IK4-Tekniker, han desarrollado recubrimientos antiadherentes y anti-choque, basados en tecnología sol-gel, para la protección de lentes incorporadas en sensores para la monitorización en línea de la degradación del aceite hidráulico en maquinaria industrial y aeronáutica. Este logro es uno de los resultados de Nanoptics (Nanocoatings for Optical Sensor Systems Improvement), un proyecto enmarcado en M-era.Net, una iniciativa de coordinación entre gobiernos regionales y nacionales de sus programas de investigación, desarrollo e innovación, específicamente destinado a promocionar proyectos de I+D transnacionales en el campo de la ciencia y la ingeniería de los materiales.

En Euskadi, Ekoeaso –que ha coordinado Nanoptics–, Zayer e IK4-Tekniker –que ha intervenido como subcontratista– han contado con financiación a través del programa GAITEK del Gobierno vasco, que apoya la realización de proyectos de desarrollo de nuevos productos y el lanzamiento de nuevas empresas de base científica y tecnológica. Un programa de ayudas que el Ejecutivo autónomo ha incluido en el eje 1 del Programa Operativo FEDER del País Vasco 2014-2020, por lo que el desarrollo de estos nanorecubrimientos, así como los otros logros obtenidos en este proyecto, han contado con financiación comunitaria.

En concreto, en el proyecto Nanoptics se han logrado nanorecubrimientos para proteger los componentes ópticos (ventanas y filtros de paso corto) de los sistemas de sensores en línea para la supervisión de las condiciones de los lubricantes hidráulicos en maquinaria industrial (por ejemplo, rectificadoras). Unas nuevas nanocoberturas que garantizan las propiedades (transmitancia y absorbanza) de los compo-



## Los resultados del proyecto Nanoptics hacen más robustos los sistemas de sensores en línea

nentes ópticos durante la vida útil de los sistemas de monitorización. Al proteger los componentes ópticos contra el ataque químico-físico de los diferentes compuestos generados durante el proceso de degradación del aceite hidráulico, o de otros agentes externos, se consigue

aumentar la robustez de los sistemas de sensores en línea. En el marco de este proyecto se han probado dos sistemas de sensores online, OilHealth y OilWear, para la monitorización en línea del estado de los lubricantes utilizados en grandes equipos industriales (aerogeneradores, turbinas de gas...) de una manera autónoma, fiable y remota. La integración de tecnología heterogénea (fotónica, fluidica, micromecánica, quimiometría, electrónica, etc.) ha sido la clave para desarrollar estos productos y cumplir las expectativas del mercado en términos de precisión, fiabilidad, tamaño y coste. Actualmente estos sensores están siendo utilizados por los principales fabricantes y operadores de aerogeneradores y se está evaluando su uso en plantas de generación de energía por turbinas de gas.