

Nota de prensa

Tekniker se consolida como referente a nivel mundial en el ámbito de la tribología

- ▶▶ *El centro tecnológico ha sido nombrado miembro del International Tribology Council (ITC), organización internacional de tribología, en la última reunión celebrada el mes de septiembre*
- ▶▶ *El nombramiento de la doctora Amaya Igartua como vicepresidenta de España también supone todo un hito para el centro tecnológico*

(Eibar, 18 de febrero de 2020).- El centro tecnológico [Tekniker](#), miembro de Basque Research and Technology Alliance (BRTA), tendrá una presencia destacada en el ámbito de la tribología tras la última reunión que celebró el [International Tribology Council \(ITC\)](#), organización que agrupa a sociedades, grupos y asociaciones de tribología de todo el mundo. En concreto, el centro tecnológico ha sido elegido miembro formal de la organización y la doctora Amaya Igartua, investigadora del centro, ha sido nombrada vicepresidenta como representante de España.

Gracias a este nuevo nombramiento, que permitirá a Tekniker afianzar su posición internacional como centro tecnológico de referencia en el campo de la tribología, el centro vasco colaborará de manera más dinámica y continua con las instituciones de más alto nivel en la materia, tanto a escala nacional como internacional.

Así, Tekniker participará activamente en el marco del Consejo, en el que, entre otras cosas, se debaten y validan las últimas tendencias y retos a abordar en este ámbito.

La investigadora Amaya Igartua, como nueva vicepresidenta de España, por su lado, participará en las reuniones del Comité de Dirección del ITC y en el Comité Internacional de organización del próximo [Congreso Mundial de Tribología](#), que se celebrará en 2021. Asimismo, promocionará actividades y cursos de formación que se vayan realizando en España.

28 años de trayectoria

“Es todo un honor ostentar este cargo tras toda una vida, dedicada a la tribología. Y, obviamente, para Tekniker este nombramiento también supone todo un hito porque refuerza el posicionamiento a nivel internacional como centro tecnológico de referencia”, señala la recién nombrada Igartua, que atesora una experiencia de 28 años en el ámbito de la tribología.

La doctora, que comenzó a trabajar en la Unidad de Tribología de Tekniker en 1991 y ha sido directora de la Unidad durante 10 años (2007-2017), ha participado desde 1995 como representante española en reuniones internacionales de tribología, creando junto a investigadores europeos el centro virtual de tribología VTI y la red EUREKA del desgaste y los recubrimientos. Asimismo, durante los últimos años ha participado en las reuniones del International Tribology Council, colaborando con los mejores expertos del mundo del área.

Así también, es desde el 2017 co-secretaria de la Plataforma Europea de Materiales [EUMAT](#) y colabora con la Comisión Europea en la definición de los programas de investigación en el siguiente Programa Marco, Horizon Europe. Asimismo, impulsó también la creación del Proyecto Europeo i-Tribomat, financiado por la Comisión Europea, para crear un laboratorio virtual de caracterización tribológica que dará servicio a todas las empresas europeas.

Una larga experiencia en la tribología

La trayectoria de Tekniker en el área comenzó en 1982, trabajando desde entonces en el ámbito de la lubricación, la fricción y desgaste de los materiales, en el análisis del lubricante, el diagnóstico de fallo de componentes y en el desarrollo de superficies y recubrimientos multifuncionales, que permiten alargar la vida en uso de los elementos en contacto.

Además, el centro dispone actualmente de más de 25 tribómetros que permiten la reproducción controlada de los diferentes mecanismos de desgaste en el laboratorio, de elementos tan diversos como rodamientos, engranajes, frenos, componentes de motor, componentes de aerogeneradores, componentes de instalaciones fotovoltaicas o solares, moldes, prótesis, suelos, etc.

Asimismo, Tekniker ha creado dos empresas de base tecnológica en este ámbito: [Lubrication Management](#) (monitorización de aceites en uso), a día de hoy, laboratorio integrado en Bureau

Veritas y [ATTEN2](#) (sensores que miden la degradación del aceite), en la que actualmente participa también Iberdrola.

Además de formar parte ahora de esta organización internacional, el centro vasco organiza bianualmente, junto con el [Jost Institute for Tribotechnology](#) y desde la edición que se presenta el año que viene, también con Bureau Veritas, el Congreso [LUBMAT](#) sobre lubricación industrial, tribología y *condition monitoring*. Por otro lado, también es miembro del comité de organización del IBERTRIB, una conferencia bianual que pretende ser un foro de encuentro de la tribología Iberoamericana de habla hispano-portuguesa.

Sobre el International Tribology Council

Es una organización que engloba distintas sociedades, grupos y asociaciones de tribología en todo el mundo, asumiendo diversas tareas como, por ejemplo, mantener un contacto continuo entre la ciencia de la tribología y las sociedades y grupos afines en diferentes lugares del mundo, y asegurar que los congresos internacionales se organicen en intervalos acordados. Asimismo, también se encarga de asesorar en temas de tribología en países en los que no existe ningún organismo dedicado a esta ciencia y de apoyar en asuntos relacionados con la ciencia, tecnología y educación de la tribología.

Sobre Tekniker

Con cerca de 40 años de experiencia en la investigación en tecnología aplicada y en su transferencia a la empresa, Tekniker ha alcanzado un alto grado de especialización en cuatro grandes áreas (Fabricación Avanzada, Ingeniería de Superficies, Ingeniería de Producto y TICs), lo que le permite poner su tecnología de vanguardia al servicio de las necesidades de los clientes. El centro tecnológico es miembro de Basque Research and Technology Alliance (BRTA).

Más información

////////////////////////////////////

Tekniker | Itziar Cenoz

Itziar.cenoz@tekniker.es | Tel. 943 256 929

////////////////////////////////////

GUK | Ane Roteta

ane@guk.es | Tel. 690 212 067