

## NOTA DE PRENSA

# Más de 200 expertos internacionales en lubricantes y mantenimiento industrial se citan en Donostia

- *El congreso LUBMAT-IBERTRIB 2024 presenta del 18 al 20 de junio en el Kursaal las últimas novedades científico-tecnológicas en fricción, desgaste, lubricación y 'condition monitoring'*
- *El personal investigador del centro tecnológico Tekniker, organizador del evento, cuenta con una presencia destacada en un programa en el que destacan ponencias de expertos de Petronor, AVS, Bosch y SKF RecondOil*
- *Ane Insausti, Diputada de Promoción Económica y Proyectos Estratégicos de Gipuzkoa, inaugura el foro en el que también colaboran Atten2, Bureau Veritas y The Jost Institute for Tribotechnology (Reino Unido)*

[Eibar, 17 de junio de 2024] – Los lubricantes industriales son un componente esencial en sectores como el aeronáutico, el energético o la automoción para reducir la fricción y evitar por ejemplo el desgaste y la corrosión de los equipos productivos. La investigación y el aumento del conocimiento en este ámbito resulta por tanto clave para garantizar la sostenibilidad de la industria.

El congreso internacional **LUBMAT-IBERTRIB 2024** reúne esta semana, desde mañana hasta el jueves, en el Auditorio Kursaal de Donostia a más de 200 personas expertas de todo el mundo en lubricantes industriales, mantenimiento y tribología para presentar las últimas novedades científicas y tecnológicas en el camino hacia el mantenimiento predictivo, que permita alargar el ciclo de vida de las máquinas, reducir costes, impulsar la eficiencia de los procesos y en definitiva, elevar la competitividad de las empresas.

Empresas, centros de investigación, universidades y ponentes procedentes de Asia, América o Europa estarán presentes en este encuentro profesional coorganizado por el centro tecnológico **Tekniker**, miembro del Basque Research and Technology Alliance (BRTA),

Atten2, Bureau Veritas y The Jost Institute for Tribotechnology (Reino Unido), y que contará con su propio espacio expositor y un completo programa de ponencias dividido en tres temáticas.

“Es la primera edición presencial del congreso desde 2018, (en 2020 se celebró en formato online) y ha tenido una gran acogida por parte del sector. Además, este año destaca el alto nivel de las ponencias, que presentarán casos y aplicaciones industriales en diferentes sectores con un foco importante en la sostenibilidad”, destaca Ana Aranzabe, subdirectora general y directora de Tecnología de Tekniker.

En concreto, **las ponencias plenarias de LUBMAT-IBERTRIB 2024** las ofrecerán **Cristina Ortega**, directora de la unidad espacial de AVS (“*Science from space by AVS*”, 18 de junio a las 9:00h); **Silvia Lazkano**, presidenta de Doba Solutions, con una amplia trayectoria profesional ocupando distintos puestos como la dirección de Desarrollo Tecnológico y Partnerships de Airbus (“*Early Problems Detection in Aeronautics*”, 19 de junio a las 8:30h); e **Itziar Landa**, directora de Digitalización de Petronor (“*Optimizing and Monitoring the Life of Our Industrial Assets through Artificial Intelligence and 5G*”, 20 de junio a las 9:00h).

Asimismo, el congreso contará con **destacadas figuras del panorama internacional** como ponentes como **Ian Sherrington** (JOST, Reino Unido), **Markus Matzke**, (BOSCH, Alemania), **Ali Erdermir**, nominado como “Fellow of the EU Academy of Sciences” (Texas, Estados Unidos), **Aldara Naveira** (SKF RecondOil, Suecia), **Jorge Seabra** (INEGI, Portugal), **Gerardo Trujillo** (AMGA, Latinoamérica), **Nicholas Spencer** (ETHZ, presidente del International Tribology Council), **Nicole Dörr** (AC2T, Austria), **Jefferson Barbosa** (CPFL, Brasil), **Rafael Quiros** (Bridgestone), **Nicholas Petillon** (IFTS, Francia), **Guoxin Xie** (Univ. Tsinghua, Pekin, China), **Ian Taylor** (JOST, Reino Unido), **Yesid Gómez** (Bureau Veritas, España) y **Aitor Arnaiz** (Tekniker, España).

## Participación de Tekniker

Durante LUBMAT-IBERTRIB, el personal de Tekniker también contará con una participación destacada a través de la presentación del trabajo científico desarrollado en sus laboratorios y en proyectos industriales.

**Aitor Arnaiz**, director de Sistemas de Información Inteligentes en Tekniker, será uno de los principales ponentes del congreso y en su keynote abordará el posicionamiento de Tekniker y las tendencias corporativas respecto a tecnologías emergentes como la Inteligencia Artificial generativa. “La atención se centra en el potencial que supone aprovechar las soluciones actuales de mantenimiento y *condition monitoring* en términos de rendimiento y flexibilidad, pero también se puede ampliar a otras áreas industriales, como la producción manufacturera o la generación de energía”, explica Arnaiz.

Además, **Eduardo Tabares** presentará el comportamiento triboeléctrico de distintas bases lubricantes para vehículos eléctricos, **Alberto Villar** y **Jose Miguel Nogueiras** de la empresa Artech, hablarán de la labor conjunta para analizar diferentes fluidos dieléctricos biodegradables, y **Amaya Igartua** explorará la importancia de la tribología en el diseño y desarrollo de materiales y lubricantes seguros y sostenibles a través de ejemplos como la startup **i-Tribomat**.

Por su parte, **Borja Arméndariz** mostrará los resultados de un estudio que buscaba reducir la fricción y el desgaste de los aceites de engranajes para obtener ahorro energético, e **Iker Elexpe** expondrá una nueva generación de nanolubricantes basados en nanopartículas de óxido de zinc modificadas con ácido oleico con propiedades tribológicas mejoradas.

Todo este conocimiento científico y tecnológico estará presente en el foro LUBMAT-IBERTRIB. **Ane Insausti**, diputada de Promoción Económica y Proyectos Estratégicos de Gipuzkoa, será la encargada de inaugurar mañana el congreso a las 8:30 horas en el Kursaal.

## Sobre LUBMAT-IBERTRIB

LUBMAT es una iniciativa bienal común entre Tekniker y el Instituto JOST de Lubricación y Tribología para tratar la lubricación y el desgaste de los equipos con el foco en la industria. LUBMAT pretende dirigirse al público industrial sin perder de vista la visión académica y científica. En su edición de 2024, además de Bureau Veritas, que se sumó a los organizadores originales hace unas ediciones, incorpora a Atten2, cuya aportación sin duda reforzará el interés por la conferencia entre los asistentes industriales.

Por su parte, IBERTRIB es un simposio bienal que reúne a investigadores que trabajan en Tribología de España y Portugal, alternando la ubicación entre ambos países.

LUBMAT es un evento consolidado que va por su 9ª edición, mientras que IBERTRIB celebra su 12ª edición.

## Sobre Tekniker

Tekniker es un centro tecnológico especializado en Fabricación Avanzada, Ingeniería de Superficies y Materiales y TIC para producción. Su misión es aportar crecimiento y bienestar a través de la I+D+i al conjunto de la sociedad, contribuyendo de manera sostenible a la competitividad del conjunto del tejido empresarial. Tekniker es miembro de Basque Research and Technology Alliance (BRTA).

### Más información:

**GUK** ▶ Unai Macias

[unai@guk.es](mailto:unai@guk.es) | Tel. 690 212 067