

## Nota de prensa

### LUBMAT 2018 analiza en Donostia los últimos avances en lubricación industrial para impulsar la competitividad de las empresas

- ▶▶ *El evento está organizado por el centro tecnológico vasco IK4-TEKNIKER y el Instituto de Tribotecnología británico JOST*
- ▶▶ *El congreso tendrá lugar los días 5 y 6 de junio en el Palacio Miramar de la capital guipuzcoana*
- ▶▶ *El foro reunirá a destacados representantes de ámbitos como el mantenimiento industrial, la tribología o la gestión de la lubricación*

---

(Eibar, 5 de junio de 2018).- Máquinas que se integran de forma sencilla en el proceso de digitalización de la empresa, la inteligencia incorporada a la máquina para responder de forma autónoma supervisando y asegurando que el proceso produce piezas sin defectos o conocer el estado de la máquina y predecir que algún componente va a fallar o va a generar algún problema de calidad, etc. son algunas de las claves de la denominada industria 4.0 a la que se suma el mantenimiento 4.0.

Los avances en disciplinas como la tribología -que estudian el desgaste y la corrosión- o la gestión de la lubricación hacen posible la activación de estrategias de mantenimiento predictivo que permiten alargar el ciclo de vida de las máquinas, reducir costes, impulsar la eficiencia de los procesos y elevar la competitividad de las empresas.

En este sentido, las últimas innovaciones en disciplinas como la tribología -que estudia el desgaste y la corrosión- o la lubricación hacen posible la activación de estrategias de mantenimiento predictivo que permiten a las compañías contar con máquinas completamente integradas en el proceso de digitalización. Así, las empresas pueden conocer el estado de los equipos para detectar posibles fallas y defectos, y por consiguiente, alargar el ciclo de vida de los mismos, reducir costes, impulsar la eficiencia de los procesos y elevar su competitividad.

En este contexto se desarrolla la sexta edición del congreso [LUBMAT](#), un foro organizado por el centro tecnológico vasco [IK4-TEKNIKER](#) y el Instituto de Tribotecnología de la Universidad de Lancashire [JOST](#), que se celebrará los próximos días 5 y 6 de junio en el Palacio Miramar de Donostia. El evento cuenta con el patrocinio del [Gobierno Vasco](#) y las entidades de promoción turística [Explore San Sebastián Region](#) y [Donostia San Sebastián Tourism & Convention Bureau](#).

Bajo el eslogan “The closest encounter between science and industry”, importantes representantes de la comunidad científica y agentes industriales compartirán durante dos días su conocimiento y analizarán los desafíos de la lubricación industrial, los últimos avances en monitorización del estado de componentes y máquinas a través del análisis de fluidos y las nuevas tendencias en tribología.

El evento se articula en torno a dos jornadas de talleres y charlas que contarán con la presencia de destacados ponentes internacionales como el director del [Laboratorio de Nanopruebas, Nanotecnología y Biométrica de la Universidad Estatal de Ohio](#), Bharat Bhusham, el director de monitorización de aceites del grupo [Bureau Veritas](#), Sam Fisher, o la directora de I+D de la compañía de lubricantes [Fuchs](#), Christine Fuchs, entre otros.

El centro tecnológico vasco contará con una destacada presencia en la conferencia, en la que ha programado diversas ponencias técnicas dirigidas por investigadores del centro. Entre otros, Eduardo Gilabert analizará en su charla la optimización dinámica como metodología clave para el mantenimiento y logística de las máquinas.

Por otro lado, el proyecto [MAINWIND+](#), en el que participa IK4-TEKNIKER y que busca optimizar los procesos de mantenimiento de los parques eólicos, será objeto de una de las charlas en las que participará Egoitz Konde.

Asimismo, y para despedir LUBMAT 2018, IK4-TEKNIKER y el BVLM (Bureau Veritas Lubrication Management) organizarán visitas guiadas a sus instalaciones.

LUBMAT nació como resultado de un acuerdo de colaboración entre el Jost Institute e IK4-TEKNIKER, y progresivamente se ha ido convirtiendo en un evento europeo de referencia para la industria, que busca compartir los últimos avances en productos y servicios en el campo de la lubricación industrial.

El Gobierno Vasco y las entidades guipuzcoanas de promoción turística Explore San Sebastián Region y Donostia San Sebastián Tourism & Convention Bureau son los patrocinadores de esta sexta edición del congreso.

### **Sobre IK4-TEKNIKER**

Con más de 35 años de experiencia en la investigación en tecnología aplicada y en su transferencia a la empresa, IK4-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.

### **Más información**

---

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

**IK4-TEKNIKER | Itziar Cenoz**

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

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

**GUK | Eider Lazkano**

eider@guk.es | Tel. 620 807 344

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