POST SHOW REPORT 2016

Bilbao 2-3/06/2016

El reto de innovar e industria 4.0, en el centro del programa de Industrial Maintenance Innovation Conference – IMIC.

En la 1ª edición de IMIC se abordó el mantenimiento como factor clave en el marco de la Industria 4.0 para transformar las nuevas posibilidades que ofrecen el big data, el cloud farming, la impresión 3D, el machine learning o la realidad aumentada en una nueva manera de hacer negocio, más rentable, escalable y competitiva.

El primer día tuvo un enfoque sobre el reto de innovar en el mantenimiento en una coyuntura compleja de digitalización de los procesos industriales, que muchos denominan la "cuarta revolución industrial".

Durante el segundo día y bajo el título "Retos y tendencias en el mantenimiento de máquina-herramienta y bienes de equipo", el foco de atención se centró en la relación entre el Servicio de Asistencia Técnica (SAT) y el usuario.

En ambos días se presentaron experiencias prácticas y casos de éxito en la implantación de nuevas soluciones tecnológicas.

IMIC tuvo como objetivo tratar temas de última tendencia, de la mano de los principales actores de la cadena de valor del sector; desde usuarios finales, centros tecnológicos, ingenierías y proveedores tanto nacionales como internacionales, con el fin de:

Conocer de primera mano las principales magnitudes y estrategias del sector.

Descubrir los últimos avances tecnológicos, técnicas de diseño y análisis para la solución de problemas.

Participar en el intercambio de información en un entorno único con profesionales de alto nivel.

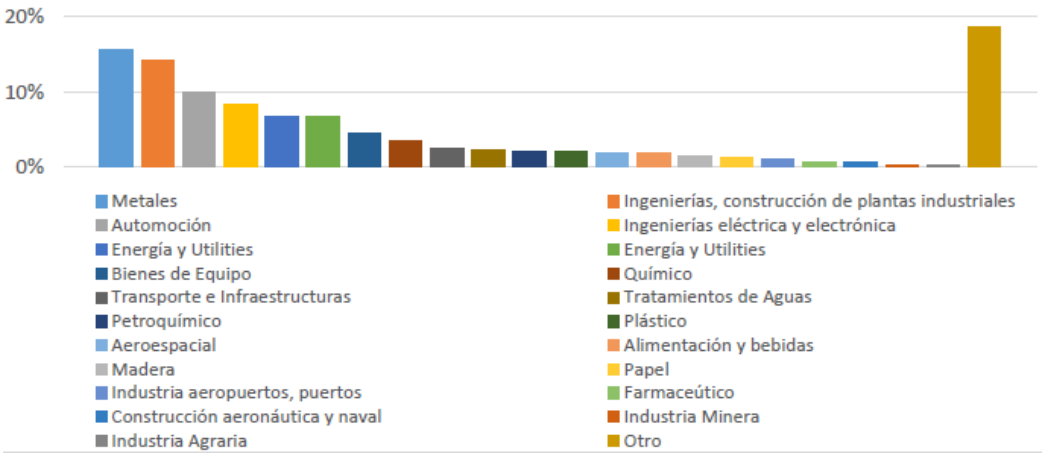
DATOS GENERALES

En un día y medio:

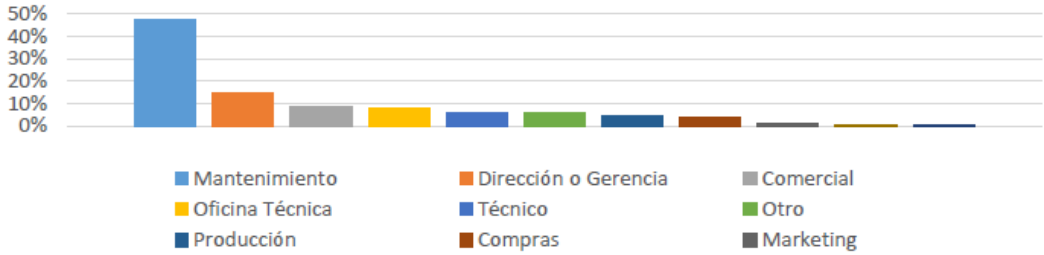
- **196** Congresistas.
- **28** Ponentes.
- Coincidente en fechas con **BIEMH – Bienal Española de Máquina Herramienta** cuyas cifras ascienden a un total de **40.000** visitantes de 57 países y más de 1.500 firmas expositoras provenientes de 27 países.

PERFIL CONGRESISTAS

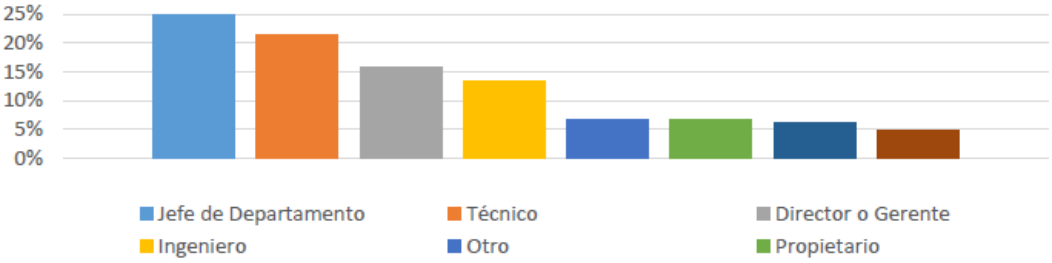
Actividad de la empresa congresista:



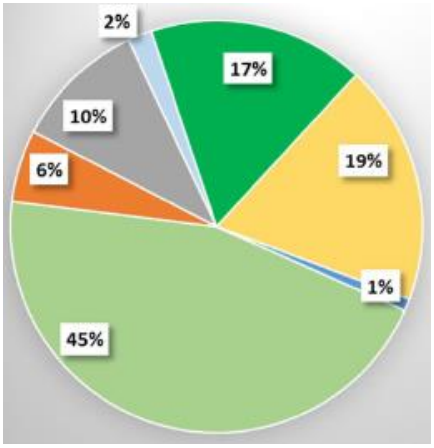
Departamento:



Cargos:



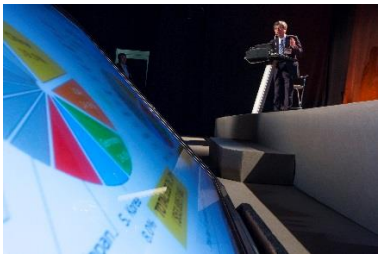
Origen geográfico de los congresistas:



EMPRESAS CONGRESISTAS

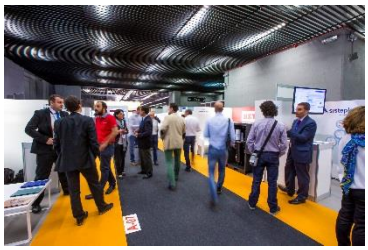
Algunas de las empresas congresistas que participaron en IMIC 2016:

(MEISA) PROYECTOS Y MANTENIMIENTOS DE INSTRUMENTACION Y ELECTRICIDAD S.A.	LOIRE GESTAMP.
3TB CLEAR DESK.	LULEA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
AEM- ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO.	M. TORRES
AMIE CONSULTING.	MANTENIMIENTO Y MONTAJES INDUSTRIALES S.A.
AREVA NP SERVICES SPAIN	MARTINEZ LORIENTE S.A.
BABCOCK WANSON	MERCEDES BENZ ESPAÑA, S.A.U.
BAHIA DE BIZKAIA ELECTRICIDAD	MISTEK, S.L.
BAITIC SOLUCIONES.	MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA J.M.A.
BAMA	MONTAJES METALICOS JAUREGUI
BELAKO LANAK, SL	MOTORLAN – FAGOR AUTOMATION.
BETICO COMPRESSORS, S.A.U	MOVILGMAO.
BRIDGESTONE HISPANIA	MP PRODUCTIVIDAD, S.A.
CAF	MTORRES DISEÑOS INDUSTRIALES.
CALIDAD PASCUAL	NATIONAL INSTRUMENTS
CARCOUSTICS ESPAÑA.	NATURGAS ENERGIA DISTRIBUCION
CARLO GAVAZZI.	NERBIOIALDEKO ZERBITZUAK KOOP. ELK. TXIKIA
CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial.	NERVACERO.
CRC INDUSTRIES IBERIA, S.L.U.	NERVION INDUSTRIES
DANA AUTOMOCION	ONDOAN.
DANOBAT S. COOP.	OPERTEK SOFT, SL
DEL VALLE AGUAYO.	PAPRESA.
DIACAMAR.	PERAMA INGENIERIA.
DMG MORI SEIKI.	PETRONOR
EDP NATURGAS ENERGIA DISTRIBUCION	PRIMAVERA BUSINESS SOFTWARE SOLUTIONS.
E.I.T. GETXO S.L.	PRODUCTOS TUBULARES
ENVIRA SOSTENIBLE.	PROTON ELECTRONICA.
EOLIVE VERTICAL SL	RABASSEDAS SUROS, SL
EQUILIBRADOS DINÁMICOS.	ROTORK CONTROLS IBERIA.
ESAU GLOBAL S.L.	SAPA PLACENCIA SL
FAGOR ARRASATE	SCHEFFLER IBERIA S.L.U.
FAGOR AUTOMATION	SDF
FUCHOSA S.L.	SEAT S.A.
FUNDACION CENER-CIEMAT	SIEMENS.
FUNDICIONES GARBI.	SIEMSA
GAMESA EOLICA	SISTEPLANT
GAMESA INNOVATION AND TECHNOLOGY	SKF ESPAÑOLA
GE AUTOMATION & CONTROLS.	SORALUCE.
GERDAU ACEROS ESPECIALES EUROPA SL	SPANSET.
GIROA-VEOLIA	SUM. Y SERVICIOS IND. SERVITEC.
GOIZPER S. COOP.	TAMAYO COMPOSITES S.L
GRUPO GOMUR.	TECMAN SERVICIOS DE VALOR AÑADIDO
HALECO IBERIA.	TECNALIA
IK4 TEKNIKER	TECNATOM
INDUSTRIA DE TURBO PROPULSORES – ITP	TECUNI S.A.
INGEBIT, S.L.	TESI INDUSTRIAL EUROPA.
INTENANCE CAPITAL.	TRAGSATEC
INVEMA-AFM.	TUBACEX
IXION	ZAYER.
LINDE WIEMANN ENSAMBLAJE ZARAGOZA.	
LKS INGENIERIA.	



ZONA EXPO

Encuentro de TECNOLOGÍA + NEGOCIO + NETWORKING



Zona Expo IMIC ubicada en plena Bienal de Máquina Herramienta ofreciendo un gran volumen de potenciales clientes buscando soluciones de mantenimiento.

Agradecemos a aquellas empresas líderes que han participado en la Zona Expo:

envira INGENIEROS ASESORES

GE

movil gmao

envira SOSTENIBLE

sisteplant smart solutions

Primavera BUSINESS SOFTWARE SOLUTIONS

BETICO

HALÉCO Expertos en medio ambiente y seguridad

EQUILIBRADOS DINAMICOS S.L.

INGENIEROS ASESORES

CONGRESO

Durante el programa de 1 día y medio, los congresistas escucharon a usuarios finales, centros científico-tecnológicos y proveedores nacionales e internacionales hablar sobre las últimas tecnologías en mantenimiento avanzado - predictivo en una coyuntura de digitalización de los procesos industriales.

Para el diseño y desarrollo del programa, hemos tenido el placer de contar con un **Comité de Expertos**, en el que participan reconocidos profesionales con capacidad de decisión en el ámbito del mantenimiento e innovación tecnológica, todos ellos representantes de empresas de primera línea:

- Aitor Arnaiz. Director de la Unidad de Sistemas de Información Inteligentes. IK4 TEKNIKER.
- Iñigo Lazkanotegi. Director de Proyectos en Instrumentación y Sistemas Inteligentes. TECNALIA.
- Manuel Gomez Ayala. Jefe de Mantenimiento Servicios Industriales. INDUSTRIA DE TURBO PROPULSORES – ITP.
- Jose Mª Borda. Director General. SISTEPLANT.
- Iñaki Sendín. Jefe de Mantenimiento. PETRONOR.
- Andres Carrasco. Director Operación y Mantenimiento. EDP Naturgas Energía.
- Sergio Gómez. Jefe de Mantenimiento. BAHÍA DE BIZKAIA ELECTRICIDAD.

Programa / Temáticas.

EL RETO DE INNOVAR EN MANTENIMIENTO EN EL MARCO DE INDUSTRY 4.0: TENDENCIAS.

DISCURSO DE APERTURA.
AEM, Asociación Española de Mantenimiento.

Instrumentos de Financiación de la transformación hacia la industria 4.0. Tendencias y oportunidades.
Carlos Toledo. Departamento de Energía, Transporte, Fabricación y Sociedad Digital. Dirección de Promoción y Cooperación. **CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial.**

Industria 4.0 y Mantenimiento: Visión Global.
Jose Mª Borda. Director General. **SISTEPLANT**.

El rol de mantenimiento en la gestión de activos a través de la ISO 55000: Pros y contras de la estandarización.
Diego Galar. PhD Professor of Condition Monitoring. Division of Operation and Maintenance Engineering. **LULEA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, Sweden.**

Inspección Robotizada de Piezas Aeronáuticas de Composite.
Fernando García Sedano. Gerente de Mecatrónica y Producción. **TECNATOM**.

El concepto 'Big Data' y su aplicación práctica en el mundo del mantenimiento.
Aitor Arnaiz. Director de la Unidad de Sistemas de Información Inteligentes. **IK4 TEKNIKER**.

Robótica colaborativa en líneas de producción: Normativa aplicada a los procesos de fabricación.
Angel Hernán. Director técnico área ingeniería. **SISTEPLANT.**
Maite Ortiz de Zárate. Jefe de proyectos e investigadora. **TECNALIA.**

PANEL DE DEBATE:
Aplicabilidad de la innovación en el mantenimiento en diversos sectores usuarios.
Moderador: Diego Galar. PhD Professor of Condition Monitoring. Division of Operation and Maintenance Engineering. **LULEA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, Sweden**.
Francisco Paños Garcia. Jefe de Producto de Sistemas Integrados de Control de Plataforma. **NAVANTIA.**
Juan Carlos Amade. Responsable del Área de Energía. **ELDU.**
Rufino Diez. Responsable de Herramientas de Explotación. **GIROA-VEOLIA.**
Alain Laucirica. Director de Mantenimiento. **TUBACEX GROUP.**

SOLUCIONES TECNOLÓGICAS: PRESENTACIÓN DE EXPERIENCIAS PRÁCTICAS & CASOS DE ÉXITO.

Inspección automática mediante visión artificial.
Francisco José Barreiro Posso. Director Técnico. **IXION.**

¿Qué es Industrial Internet para GE?
Mr. Lennart Christensson. Technical Business Leader Europe Connected Machines, **GE Automation & Controls.**

Innovación en el mantenimiento de industrias de proceso no continuo
Manuel Gómez Ayala. Jefe de Mantenimiento. **ITP.**

Control de Espacios Confinados y Geolocalización.
Iñaki Sendín Escalona. Jefe de Mantenimiento. **PETRONOR.**

RETOS Y TENDENCIAS EN EL MANTENIMIENTO DE MÁQUINA HERRAMIENTA & BIENES DE EQUIPO.

Service efficiency improvement for machine tools.
Makoto Fujishima. Executive Officer, Manufacturing/Development HQ. **DMG MORI SEIKI.**

Analítica vía Cloud para Máquina Herramienta.
Javier Fernández. Head Plant Data Services. **SIEMENS.**

Aplicación de la mejora continua en bienes de equipo industriales.
Alain Laucirica. Director de Mantenimiento. **TUBACEX GROUP.**

PANEL DE DEBATE:
Tendencias en el Servicio de Asistencia Técnica (SAT) y la relación con el usuario.
Moderadora: Patricia Tamés. Directora Adjunta. **INVEMA – AFM** Fundación de Investigación de la Máquina Herramienta.
Makoto Fujishima. Executive Officer, Manufacturing/ Development HQ. **DMG MORI SEIKI**.
Angel Mujika. Technical Services Manager. **ZAYER.**
Jose Luis Ibarrola. Jefe Área de Postventa y Aplicaciones. **M TORRES.**
Javier Peña Yáñez. Manager Director. **GAMESA ENERGY TRANSMISSIONS.**
Manuel Gómez Ayala. Jefe de Mantenimiento. **ITP.**

SOLUCIONES TECNOLÓGICAS: PRESENTACIÓN DE EXPERIENCIAS PRÁCTICAS & CASOS DE ÉXITO.

Mantenimiento Predictivo. Pronóstico de fallos.
Laura Viñolas. Ingeniera en I+D y Ioseba Beracoechea. Director Técnico Service. **LOIRE GESTAMP.**

Industry 4.0: La Fábrica de mañana, hoy en Schaeffler.
Miguel Ángel Jiménez. Business Development Industrial Automation **SCHAEFFLER Iberia**.

PANEL DE CIERRE:
Evolución del mantenimiento sobre máquina herramienta y bienes de equipo – cuál es el potencial de mejora.
Moderador: Aitor Arnaiz. Director de la Unidad de Sistemas de Información Inteligentes. **IK4 TEKNIKER.**
Simon Cortes. Gerente. **PREDYCSA PREDICTIVO Y CONTROL.**
Daniel Pardo. Gerente. FARSENS.
Patxi Etxaniz. Chief Business Development Officer. **ATTEN2.**

PUBLICIDAD & COBERTURA MEDIATICA

Se ha realizado publicidad en diversos soportes; **online media, webs de colaboradores**, **social media y en formato papel tanto en prensa técnica como general.** Mediante esta estrategia de comunicación integrada, hemos podido ofrecer a todos los participantes en el evento un valor añadido, así como una mayor visibilidad de su empresa.

sur ce marché. La société mu-DEC continuera d'exister au sein du Groupe Acrotec. Son activité sera transférée de La Chaux-de-Fonds à Develier où la construction d'un nouveau bâtiment industriel est prévue. Le développement et l'apport de mu-Dec entraîneront la création de nouveaux emplois.

Transair fête ses vingt ans

Transair®, une entité de **Parker Hannifin,** spécialiste mondial des technologies du mouvement et du contrôle, fête cette année son 20ème anniversaire. Durant cette période, plus de 122 000 km de tubes et 75 millions de raccords ont été vendus. Au moment de son lancement en 1996, Transair était le premier système modulaire à base de tubes aluminium pour les réseaux d'air comprimé sur le marché. Depuis, Transair a constamment évolué

Rendez-vous international de la maintenance 4.0

L'événement Maintenance Innovation Conference se déroulera au Bilbao Exhibition Centre les 2 et 3 juins prochains. Ce rendez-vous international de la maintenance industrielle combine des conférences de haut niveau avec un espace d'exposition concrétisant les solutions actuelles. Cette édition sera centrée sur l'industrie 4.0, avec en parallèle ISO 55000, la gestion optimisée des équipement, l'analyse des cycles de vie des produits, la maintenance prédictive, le concept du Big Data et ses implications pratiques dans le monde de la maintenance, la robotique collaborative, et tous les services associés à la maintenance. Le MIC est organisé par **BEC** simultané-

accessoires. Ce sont principalement les fabricants eux-mêmes qui exposent.

RDV de la machine-outil italienne en croissance

Les inscriptions au 30.BI-MU, la biennale italienne des machines-outils, qui se tiendra fieramilano Rho du mardi 4 au samedi 8 octobre 2016, ont augmenté de 30% par rapport à la dernière édition. Cette croissance suit l'évolution positive de la consommation de machines-outils en Italie en 2015, qui a atteint 3.595 millions d'euros (+31,3%/2014). La demande de systèmes de production est repartie à la hausse avec 1.920 millions d'euros, soit +21% par rapport à l'année précédente, ainsi que les importations, avec +45,5% soit une valeur de 1.675 millions. Le salon est promu

l'espace machines-outils et robotique sera recentré au cœur de la manifestation pour en optimiser la visibilité. Il pourra accueillir environ 200 exposants, sur les 700 qui composeront le salon. Toutefois, pariant sur la taille humaine du salon, les organisateurs maintiennent la surface d'exposition à 15 000 m². Plus de 100 sociétés candidates n'ayant pu exposer en 2015, il devient donc urgent de se positionner pour cette édition 2017 et recueillir les fruits de la prospection auprès des quelques 7 000 visiteurs professionnels attendus. En 2015, ce sont les industries Métallurgique, Automobile et Ferroviaire qui ont été les plus présentes dans les allées, venant de tout le Nord-Ouest de la France et de la Belgique. Les services les plus représentés venaient de Production / Achats, Maintenance, BE/BM, Travaux neufs...

PDG : P. CROMBACK - "SOFETEC" - 175, rue d'Aguesseau - 92100 BOULOGNE (Imprimé en France)
Dépôt légal 2e trimestre 2016 - Commission paritaire n° 0616 T 79162

Machines Production – abril 2016

Estrategia empresarial

Vizcaya

Maintenance tendrá lugar junto a la BIEMH en BEC

> MANTENIMIENTO

■ Tras la celebración de la primera edición de la feria Maintenance este año y con el fin de ofrecer un espacio anual de referencia al sector del mantenimiento industrial, Easyfairs y Bilbao Exhibition Centre (BEC) organizarán en 2016 la conferencia internacional 'Maintenance Innovation Conference-MIC'. La convocatoria tendrá lugar los días 2 y 3 de junio,

Modern Machine Shop — MÉXICO

Zonas Noticias Revista Productos Proveedores Anúnciese

BUSCAR

NOTICIAS

Publicado por: Eduardo Tovar — 15. febrero 2016

La Industria 4.0, el foco de la Maintenance Innovation Conference

Interempresas.net

Maintenance Innovation Conference: un espacio técnico y comercial de referencia para el sector

14/03/2016

Metalindustria

El reto de innovar y la Industria 4.0, en el centro del programa de Maintenance Innovation Conference

El mantenimiento es un factor clave en el marco de la Industria 4.0 para transformar las nuevas posibilidades que ofrecen el big data, el cloud farming, la impresión 3D, el machine learning o la realidad aumentada en una nueva manera de hacer negocio, más rentable, escalable y competitiva.

Ésta es una de las principales conclusiones de la primera reunión del Comité de Expertos de MIC-**Maintenance Innovation Conference**, celebrada a finales del pasado mes de enero.

mic maintenance innovation conference

Bilbao 2-3/06/2016

ITP, **Petronor**, **IK4 Tekniker**, **Sisteplant**, **Tecnatom**, **Tecnalia**, **Ixion**, **Dmg Mori**, **Siemens**, **Loire Gestamp** y **Zayer** son algunas de las empresas confirmadas e invitadas a formar parte del panel de ponentes de **Maintenance Innovation Conference**, que se celebrará en Bilbao Exhibition Centre los próximos 2 y 3 de junio. La participación en el evento de éstas y otras compañías como **Bahía de Bizkaia Electricidad** o **EDP Naturgas Energía**, integrantes del Comité de Expertos, convertirán MIC en el evento técnico y comercial de referencia para el sector de mantenimiento industrial.

IZ@RO MANUFACTURING TECHNOLOGY

Maintenance Innovation Conference: Un espacio técnico y comercial de referencia para el sector

14/03/2016

ITP, Petronor, IK4 Tekniker, Sisteplant, Tecnatom, Tecnalia, Ixion, Dmg Mori, Siemens, Loire Gestamp y Zayer son algunas de las empresas confirmadas e invitadas a formar parte del panel de ponentes de Maintenance Innovation Conference, que se celebrará en Bilbao Exhibition Centre los próximos 2 y 3 de junio. La participación en el evento de éstas y otras compañías como Bahía de Bizkaia Electricidad o EDP Naturgas Energía, integrantes del Comité de Expertos, convertirán MIC en el evento técnico y comercial de referencia para el sector de mantenimiento industrial.

TRADE FAIRS

Calendar

Hannover Messe

25. – 29.04.2016,
Hannover/Germany
Deutsche Messe
www.hannovermesse.de

Coil Winding Expo

10. – 12.05.2016,
Berlin/Germany
I2I Events Group
www.coilwindingexpo.com

"Maintenance Conference" concurrently with "Machine Tool Exibition" June in Bilbao/Spain

Ansio-Barakaldo/Spain (BEC) – For the first edition of the Maintenance fair, and with the intention of staging an annual benchmark event for the industrial maintenance sector, Easyfairs and Bilbao Exhibition Centre (BEC) are to organise an international conference in 2016 under the name "Maintenance Innovation Conference (MIC)". The event is scheduled to take place on June 2-3, concurrently with the Machine-Tool Exhibition, so as to make good use of the great potential for mittee is to include renowned experts in the field of maintenance. The event will take place in the framework of the Industry 4.0 concept, in which predictive maintenance is important for adapting processes and methods, and in which smart features are set to make a key contribution to maintenance management. A recent study by the World Economic Forum and Accenture has found that planned repairs can result in a 12% cost saving, and that maintenance costs can

SPONSORS

SCHAEFFLER
LUK INA FAG

Ondoan

COLABORADORES

aem
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO
DESDE 1977 PARA FOMENTO DEL MANTENIMIENTO

AFM Advanced Manufacturing Technologies

ORGANIZADORES

EASYFAIRS
Visit the future

B!E!C! BILBAO EXHIBITION CENTRE
EXPOSSIBLE!

NOS VEMOS EN 2018!.

Reserve las fechas para la siguiente edición:
28-05/1-06 2018.

Seguiremos manteniéndole informado sobre las últimas tecnologías en mantenimiento predictivo y como ponerlas en marcha en su empresa, con el fin de conseguir una mayor competitividad en el contexto actual de digitalización de los procesos industriales.

Agradecer la participación a todos los actores presentes en IMIC 2016; Congresistas, Ponentes, Expositores, Sponsors, Colaboradores, Medios y al Comité de Expertos por su gran colaboración y esfuerzo.

Para más información:

www.imicbilbao.com