



CIBITEC17

CONGRESO.....

**IBEROAMERICANO DE
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA**

“La digitalización de la Industria”

Madrid, 18 y 19 Mayo 2017

Programa



MADRID2017

CARTA DEL PRESIDENTE DEL COMITÉ ORGANIZADOR

Estimado participante,

La **Asociación y el Colegio de Ingenieros Industriales de Madrid** se complacen en presentarles la primera edición del Congreso Iberoamericano de Ingeniería y Tecnología "CIBITEC17" que se desarrollará en Mayo del 2017 bajo el lema "La digitalización de la Industria".

Este congreso promueve la innovación a través de la aplicación de técnicas digitales a la Industria, con el fin de mejorar los procesos y producir nuevos productos y servicios de prestaciones superiores para los clientes.

Otro objetivo de este evento es contribuir al desarrollo de la ingeniería a nivel colectivo en los países iberoamericanos y así convertirse en un canal de promoción para las actividades del sector.

Consolidada la Ingeniería como una de las disciplinas de referencia científico-técnica, el citado Congreso abrirá sus puertas el 18 y 19 de mayo, con el compromiso de promover el acercamiento entre las instituciones académicas, las empresas de ingeniería, las administraciones públicas y el mundo empresarial para conseguir un intercambio de ideas y experiencias productivas para todos los asistentes. Con ese fin, se contará con un conjunto de ponentes de alta calidad científico-técnica, tanto nacionales como internacionales.

La sede elegida es la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM).

La **Asociación y el Colegio de Ingenieros Industriales de Madrid** les invitan a participar en esta iniciativa para compartir conocimientos y experiencias con otros profesionales en la materia, en la confianza de que su asistencia contribuirá al éxito del Congreso.

Contamos con su inestimable participación.

Un cordial saludo.



COMITÉS

*Comité de honor

S.M. El Rey Don Felipe VI. Presidente del Comité de Honor.

D. Mariano Rajoy Brey
Presidente del Gobierno.

Dña. Ana Pastor Julián
Presidenta del Congreso de los Diputados.

D. Pío García-Escudero Márquez
Presidente del Senado.

D. Alfonso M^º Dastis Quecedo
Ministro de Asuntos Exteriores y Cooperación.

D. Íñigo de la Serna Hernáiz
Ministro de Fomento.

D. Íñigo Méndez de Vigo
Ministro de Educación, Cultura y Deporte.

Dña. Cristina Cifuentes Cuencas
Presidenta de la Comunidad de Madrid.

Dña. Manuela Carmena Castrillo
Alcaldesa de Madrid.

D. Guillermo Cisneros Pérez
Rector de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM).

D. Elías Fereres Castiel
Presidente de la Real Academia de la Ingeniería (RAI).

D. Julio Lage González
Presidente del Consejo Social de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM).

D. Juan Pablo Lázaro
Presidente de la Confederación Empresarial de Madrid (CEIM).

D. José Carlos del Álamo Jiménez
Presidente del Instituto de la Ingeniería de España (IIE).

D. Luis Vilches Collado
Presidente de la Unión Profesional de Colegios de Ingenieros (UPCI).

D. Miguel Iriberry Vega
Presidente del Consejo General del Colegio de Ingenieros Industriales.



***Comité técnico**

- D. Ramón Antelo
Director de Tecnología de Altran.
- D. Juan Bachiller Corral
D.G. Area de Servicios de ABB España.
- D. Francisco Cal Pardo
Presidente de la Asociación de Ingenieros Industriales de Madrid y Presidente del Comité Organizador de CIBITEC.
- D. Antonio Castellanos
Responsable de Nuevas Iniciativas de Sostenibilidad de Endesa.
- Dña. Violeta Costa
Directora Marketing y Comunicación de Sisteplant.
- D. Fernando Díaz Madrigal
Manager de Windmill Consultants.
- D. Alfonso Ganzabal
Director de Innovación y Desarrollo de Negocio de Sisteplant.
- D. Mauricio García de Quevedo
Director general de FIAB.
- D. Carlos Jiménez Alonso
Director de Soluciones de General Electric.
- Dña. Inés Leal Maldonado
Directora Editorial y Desarrollo de Grupo Tecma Red.
- D. Miguel López-Quesada
Director de comunicación y RRll de Gestamp.
- D. Francisco Javier Martínez García
Vocal Asesor del Gabinete del SG Industria y Pyme de Minetur.
- D. Antonio Novo Guerrero
Presidente de Clusters.
- D. Fernando San Marín
Government & Public Sector Lead de Barrabés.
- D. Jorge Sánchez Cifuentes
Responsable de Innovación y tecnología de Red de Endesa.
- D. Manuel Soriano Baeza
Vocal de la Asociación de Ingenieros Industriales de Madrid y Director de CIBITEC.
- D. Fabián Torres Suárez
Director de Desarrollo de Negocio de SICPA Spain.
- D. Jaime Ynzenga Gimeno
Director de Estrategia de Indra.

***Comité científico**

- D. Francisco Aparicio Izquierdo.
Presidente del Instituto de Investigación del Automóvil (INSIA).
- D. Emilio Bautista Paz
Catedrático UPM de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales – UPM.
- D. Francisco Cal Pardo
Presidente de la Asociación de Ingenieros Industriales de Madrid.
- D. Adolfo Castilla Garrido
Catedrático de la Universidad Antonio de Nebrija.
- D. Ignacio Cea Fornies
Director de Estrategia e Innovación Tecnológica de Bankia.
- D. Agustín Delgado Martín
Director de Innovación, Sostenibilidad y Calidad de Iberdrola.
- D. Jaime Lamo de Espinosa
Presidente de la Asociación Nacional de Constructores Independientes (ANCI)
- D. Emilio Mínguez Torres
Director de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales – UPM.
- D. Emilio Olías Ruíz
Catedrático de la Universidad Carlos III.
- D. Guillermo Roth Goicochea.
Responsable de internacionalización entre Europa y Perú de la Universidad Pontificia Católica del Perú.
- D. Manuel Soriano Baeza
Vocal de la Asociación de Ingenieros Industriales de Madrid y Director de CIBITEC.
- D. Fernando Temprano Posada
Director de Tecnología de Repsol.
- D. Javier Uceda Antolín
Rector del Centro de Electrónica Industrial (CEI – UPM)



18 de mayo de 2017

HORARIO

09:00 - 09:30 Acreditación y recogida de información

09:30 - 09:45 **Acto Inaugural**

Begoña Cristeto. *Secretaria General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa. MINECO*

Roberto Sánchez. *Director General de Innovación y Promoción de la Ciudad. Ayuntamiento de Madrid*

Guillermo Cisneros. *Rector de la Universidad Politécnica de Madrid*

09:45 - 11:00

Conferencias Magistrales

Presentación. Fernando Ónega. *Periodista*

La digitalización de la industria en la UE y su contribución a la Economía Circular

Daniel Calleja. *Director General DG Environment de la Comisión Europea*

La transformación digital de la industria en España

Fernando Abril-Martorell. *Presidente de INDRA*

Transformación Digital del Sector Eléctrico

José Folgado. *Presidente de Red Eléctrica de España*

Los impactos de la Digitalización sobre el empleo y la competitividad de las empresas

Luis Mira Amaral. *Consejero de la Sociedad Portuguesa de Innovación y exMinistro de Trabajo y de Industria y Energía de Portugal*

11:00 - 11:30 Pausa café

11:30 - 12:30

BLOQUE TEMÁTICO 1 Claves de la digitalización de la Industria

Moderación: Silviano Andreu. *Director de Minsait. INDRA*

Internet de las cosas en la Industria y conectividad

Ivan Rejón. *Head of Strategy, Marketing & Communication Iberia Region Mediterranean. Ericsson*

Ciberseguridad

Manuel Escalante. *Director de Ciberseguridad. INDRA*

Big data

Florence Broderick. *Global Head of Marketing and Communications (Telefónica Data Unit)*



18 de mayo de 2017

HORARIO

12:30 - 13:30

BLOQUE TEMÁTICO 2 La fábrica inteligente

Moderación: Juan Bachiller Corral. *Director General de Servicios de España y Portugal. ABB*

Cómo la fabricación aditiva va a cambiar el mundo

Jaume Homs. *Iberia Chanel and Sales Manager HP 3D Multi Jet Fusion Business. HP Inc*

Robótica colaborativa

Marc Segura. *Director División Motion & Robotic España. ABB*

Realidad aumentada y realidad virtual

Unai Extremo. *CEO de VirtualWare*

13:30 - 15:30 Comida

15:30 - 16:30

SESIÓN PARALELA 1.1 - Sector Automoción

Moderación: Antonio J. Cobo. *Presidente de ANFAC Director General de General Motors España*

Digitalización de la industria de automoción

Alfonso Ganzabal. *Director de Innovación y Desarrollo del Negocio de Sisteplant*

El sector de componentes de automoción en España motor de empleo e innovación

Miguel López-Quesada. *Director de Comunicación y RR.HH. Gestamp*

La digitalización en un fabricante de automóvil

Hans Jürgen Grundig. *IT Manager Vehicle Solutions. General Motors*

15:30 - 16:30

SESIÓN PARALELA 1.2 - Sector Agroalimentario

Moderación: Mauricio García de Quevedo. *Secretario General de FIAB*

La transformación digital en Calvo

Enrique Mandado. *Director Industrial del Grupo Calvo*

La nueva Bureba, un ejemplo de la fábrica del futuro

Javier Álvarez. *Global IST Director. CIO. Campofrío Food Group*

Matarromera y la innovación en el sector vitivinícola

Julio Pinto Solano. *Director de Operaciones Bodegas Matarromera*

16:30 - 17:00 Pausa café



18 de mayo de 2017

HORARIO

17:00 - 18:00

SESIÓN PARALELA 2.1 - Sector Energético

Moderación: Pablo Martín Muñoz. *Jefe del Departamento de Sistemas de Información de la Dirección de Tecnologías de Información de Red Eléctrica*

Innovación en la Industria 4.0. Distribución eléctrica

Jorge Sánchez Cifuentes. *Responsable de Innovación y Tecnología de Red de Endesa*

La digitalización en el sector eléctrico: el vehículo eléctrico, dinamizador transversal de la Industria

Juan de Dios Hermosín. *Director de Área Smart Infraestructuras, Ayesa*

Retos de la digitalización en el sector eléctrico / Redes inteligentes / Renovables

Pablo Fidalgo. *Responsable de unidad de Enterprise Software España. ABB*

17:00 - 18:00

SESIÓN PARALELA 2.2 - Sector Aeroespacial

Moderación: Antonio Marinas Rubio. *Airbus Group Spain Global Account Manager de Sopra Steria*

Transformación digital en los procesos de fabricación de Airbus: Beneficios actuales y tendencias futuras

Francisco Sánchez-Segura. *Head of manufacturing Engineering & Industrial Innovation Military Aircraft. Airbus*

Procesos de Digitalización en ITP

José Ignacio Ulizar. *Director Ejecutivo Ingeniería y Tecnología ITP*

La transformación digital en el corazón de la Industria 4.0

Rafael de Benito Cañizares. *Director de Aeroline y General Manager de Cimpa Spain*

21:00 - 23:00 Cena Oficial



19 de mayo de 2017

HORARIO

09:00 - 09:15 Resumen del día anterior

09:15 - 10:15

BLOQUE TEMÁTICO 3 Nuevos modelos de negocio de la Economía Digital

Moderación: Mikel Sánchez. Responsable de Tecnología, Instrumentación y Smart Systems. Tecnalia

Logística

Jordi Escruela. Subdirector de Innovación de Correos

Economía colaborativa y movilidad

Orazio Corva. Location Manager Iberia de Car2go

Mantenimiento predictivo y ciclo de vida

Mónica García Merino. Gerente de Producto Industrial de Tecnomat

10:15 - 10:45 Pausa café

10:45 - 12:15

BLOQUE TEMÁTICO 4 Los retos de la transformación digital

Moderación: Julián Villanueva. Director de Marketing de IESE

Transformación de las estrategias empresariales para una economía global y digitalizada

Luis Martín. CEO de Barrabés

El desafío de la formación de los ingenieros en la época digital. Ingenieros 4.0

Ricardo A. Ramírez. Decano Asociado de Investigación y Desarrollo. Escuela Nacional de Ingeniería y Ciencias. Instituto Tecnológico de Monterrey

La demanda laboral de las empresas digitalizadas

Juan Pablo Lázaro. Presidente de CEIM y Vicepresidente de CEOE

Oportunidades para personas con capacidades especiales

Jesús Hernández Galán. Director General de Accesibilidad Universal. Fundación ONCE

12:15 - 13:00 Conclusiones

13:00 - 13:30 **Clausura**

José Manuel Leceta. Director General de Red.es. MINETAD

Mario Buisán. Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa. MINECO

Luis Mira Amaral. Consejero de la Sociedad Portuguesa de Innovación y exMinistro de Trabajo y de Industria y Energía de Portugal

Julio Lage. Presidente del Consejo Social. Universidad Politécnica de Madrid



PATROCINAN



COLABORAN



APOYO INSTITUCIONAL



Organização
de Estados
Ibero-americanos



Organización
de Estados
Iberoamericanos

Para a Educação,
a Ciência
e a Cultura



Para la Educación,
la Ciencia
y la Cultura



ORGANIZAN



Colegio Oficial de
Ingenieros Industriales
de Madrid

SECRETARÍA TÉCNICA

Adriano Grupo

C/ Adriano 26-28, 41001 Sevilla

Teléfono: +34 954 21 59 00

secretaria@cibitec2017.com

www.cibitec2017.com

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la UPM

Calle José Gutiérrez Abascal, 2

28006 Madrid

