

Tendrá lugar en:

BARCELONA, 4 diciembre 2019

IQS Escuela de Ingeniería

Via Augusta, 390 - 08017 BARCELONA

CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

Socios AEM, STA y CIAC
No socios

150€+IVA
200€+IVA

*Documentación, almuerzo y cafés incluidos en el precio.

SECRETARÍA E INSCRIPCIONES

www.aem.es

FORMAS DE PAGO

- **CHEQUE NOMINATIVO** a favor de la Asociación Española de Mantenimiento.
- **TRANSFERENCIA BANCARIA** a La Caixa.
IBAN ES62 2100 3054 6122 0043 2914
Titular: Asociación Española de Mantenimiento
(Es imprescindible el envío del comprobante de la transferencia. Los gastos de la transferencia corren a cuenta del interesado).

III EDICIÓN DEL FÓRUM:

EL MANTENIMIENTO EN LA INDUSTRIA 4.0 DE LA AUTOMOCIÓN

Incidencia de la digitalización de los procesos industriales en el mantenimiento avanzado

Patrocinado por:



Sisteplant
smart solutions



FIELDEAS
easy field services

Organizado por:



Con la colaboración de:



PERSONA CIENCIA EMPRESA
UNIVERSITAT RAMON LLULL



Clúster de la Indústria d'Automoció
de Catalunya



Sociedad de Técnicos de Automoción

Con la participación de:



NISSAN

apsoluti



TALENT HUB



aem 40
AÑOS

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
DE MANTENIMIENTO
DESDE 1977 PARA FOMENTO
DEL MANTENIMIENTO

III EDICIÓN DEL FÓRUM:

EL MANTENIMIENTO EN LA INDUSTRIA 4.0 DE LA AUTOMOCIÓN

Incidencia de la digitalización de los procesos industriales en el mantenimiento avanzado

BARCELONA, 4 diciembre 2019

IQS Escuela de Ingeniería

Via Augusta, 390 - 08017 BARCELONA



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO

Plaza Doctor Letamendi, 37 - 4º 2ª - 08007 Barcelona – Tel. 93 323 48 82 – Fax 93 451 11 62
info.bcn@aem.es – www.aem.es

PRESENTACIÓN

La digitalización de los todos los procesos técnicos, y de los industriales en particular, ha alcanzado altos grados de implantación con plantas productivas que alcanzan cotas cercanas al 100%. Todo y con ser la Industria de la Automoción la que señala muchas de las pautas de referencia, las diferentes tecnologías y estrategias de gestión están evolucionando dentro de una transversalidad que, con las personalizaciones propias de cada Actividad o Sector, las hace aplicables a cualquier proceso tecnificado donde los criterios de productividad, calidad y competitividad sean esenciales. La realidad es que nos hallamos inmersos en una situación de dinámica muy elevada con grados de aplicación muy diferentes, según las necesidades y las disponibilidades de cada caso.

Este III FORO sitúa su interés en dar un reflejo de casos de aplicación sobre los principales meridianos, a través de los que la digitalización incide en Mantenimiento. También propone debates acerca de aspectos operativos de la moderna Industria en general. No dudamos de que el programa que se ha seleccionado es muy atractivo y contamos con la garantía de que será desarrollado por profesionales expertos en cada materia. De esta manera, nos citamos en las Instalaciones de IQS en Barcelona para el próximo 4 de diciembre.

Hasta entonces, recibid nuestros más cordiales saludos.

Francisco Javier González Fernández - Presidente AEM

PROGRAMA

08:30 Recepción y acreditación. Entrega documentación.
Nota: la documentación se entregará en soporte informático (memoria USB).

SESIÓN INAUGURAL

09:00 **Bienvenida.** D. Andrés Amador García Granada – Jefe de Departamento Ingeniería Industrial. Escuela de Ingeniería IQS

Presentación III Foro – Representante Institucional

PRIMERA SESIÓN

- Presidente de la Sesión: D. Joan-Anton Miquel, Automotive Engineering Manager de GPO.

09:15 **"La Industria 4.0 en IQS: Robots colaborativos, Mantenimiento Predictivo y Monitorización online".** D. Andrés Amador García Granada – Jefe de Departamento Ingeniería Industrial. Escuela de Ingeniería IQS.

09:40 **"La realidad aumentada, virtual y mixta y su aplicación en el Mantenimiento de la Industria".** D. Marc Carreras – Business Developer. Grup Informatic Engineering.

10:05 **“Herramientas colaborativas para un Mantenimiento 4.0. Caso Práctico SEAT Martorell”.** D. Oscar López Tresgallo – Director General FIELDEAS y D. David Pérez - Consultor Solución Field Services. FIELDEAS

10:30 Pausa / Café

10:55 **"Desarrollo del TPM en la Industria 4.0."** D. Jaime Trueba – Manager Planificación de Mantenimiento de SEAT.

11:20 **"Caso práctico: Estado de salud de activos y pronóstico de fallos mediante Machine Learning".** D. José María Borda Elejabarrieta – Vicepresidente Ejecutivo. SISTEPLANT

11:45 **"Prognosis un paso más de la Predicción en Mantenimiento".** D. Alexis Lárez – Director Técnico. ENOVA LEVANTE.

12:10 **COLOQUIO: preguntas sobre los temas expuestos en la primera sesión.**

MESA PANEL

13:00 **“Los sistemas SCADA / ERP. Sus aplicaciones operativas e incidencia efectiva en Mantenimiento”.**

Moderador: Antonio Ros Pau – Ingeniero Consultor

Ponentes invitados:

D. Humberto Álvarez - Senior Consultant. APSOLUTI
D. José María Borda Elejabarrieta - Vicepresidente Ejecutivo. SISTEPLANT
D. Manuel Jàrrega - Experto Protección Eléctrica. SCHNEIDER ELECTRIC
D. Marc Carreras – Business Developer – GRUP INFORMÀTIC ENGINEERING
Dña. M^a Cruz Briongos Martín – Responsable SAP Mantenimiento - TMB

14:00 Almuerzo

SEGUNDA SESIÓN

- Presidente de Sesión: Joan Mitjavila – Secretario General. AEM.

15:00 **"El Mantenimiento como Criterio de Diseño en los Proyectos".** D. Antonio Ruiz de la Herrán – Jefe Departamento de Instalaciones y Mantenimiento. GPO

15:25 **"Impacto de la Industria 4.0 en la gestión del Mantenimiento Industrial".** D. Carlos Rellán – Manager Maintenance & Facilities Engineering. NISSAN

15:50 Pausa

16:10 **“Talento: Generarlo, aplicarlo y mantenerlo en la industria avanzada”.** D. Pol Hortal. Talent Hub Institute.

16:35 **“Cyberseguridad. Permeabilidad de los sistemas conectados”.** D. Genís Margarit – CEO. CENTRALIP

17:00 **COLOQUIO: preguntas sobre los temas expuestos en la segunda sesión.**

MESA PANEL

17:30 **“Big Data Analytics y la Predicción en Mantenimiento”.**

Moderador: D. Salvador Ramon – Director. TELECOS.CAT

Ponentes invitados:

D. Andrés Espinosa - Gerente Técnico. ISS Integrated Services.
D. Carlos Rellán - Manager Maintenance & Facilities Engineering. NISSAN.
D. Xavier de Rocafiguera - Director de Producción. GPO.
Pendiente FUJITSU

18:20 Conclusiones y Clausura.

Se entregará un certificado acreditativo a todos los asistentes otorgado por la Asociación Española de Mantenimiento por haber asistido al III FORO: **“El Mantenimiento en la Industria 4.0 de la Automoción”.**