

EL VALOR DE LA  
**INGENIERÍA INDUSTRIAL**  
EN EL SIGLO XXI



**COAIN**  
INGENIEROS INDUSTRIALES



**I CONGRESO**  
DE LA INGENIERÍA  
INDUSTRIAL

**23**  

---

**24**

**OCTUBRE**  
2012

LA MEJORA DE LA COMPETITIVIDAD  
EN EL CONTEXTO DE GLOBALIZACIÓN  
EN EL QUE NOS ENCONTRAMOS Y EN EL  
QUE CADA VEZ NOS ENCONTRAREMOS  
MÁS INMERSOS, ESTÁ PROPICIANDO  
UNA SERIE DE CAMBIOS,  
TECNOLÓGICOS Y ORGANIZATIVOS,  
EN LOS QUE LA PROFESIÓN DE  
INGENIERO INDUSTRIAL ESTÁ  
DESTINADA A TENER UN  
PAPEL RELEVANTE

De la misma manera que cuando se creó hace 162 años, con el objetivo de modernizar el país y ponerlo al día de los cambios producidos por la revolución industrial, la profesión de Ingeniero Industrial, representa una ingente fuerza creativa y tecnológica, con una importante capacidad de adaptación, que será crucial de cara a actualizar el modelo productivo y modernizar el país.

Con el fin de encontrar las vías que canalicen todo este potencial de la Ingeniería Industrial, mediante la detección de los temas que serán clave en los próximos años, la mejora de la formación de los ingenieros y la reflexión sobre los cambios que se están produciendo en nuestro entorno y que se acentuarán en los próximos años, conseguiremos que nuestro país recupere el impulso necesario para incorporarse al grupo de países líderes en productividad y eficiencia de sus empresas, instituciones y la mejora de la sociedad en general.

El I CONGRESO DE LA INGENIERÍA INDUSTRIAL organizado por el COIIM y la AIIM está estructurado en torno a 12 mesas temáticas de las que se extraerán propuestas de la ingeniería industrial para la mejora de la sociedad.

Como colofón y previo a la clausura tendrá lugar un debate de personalidades de primera fila que enunciarán y debatirán sobre las propuestas enunciadas en las diferentes mesas, y que posteriormente serán recopiladas en un documento resumen.

**9:30 h. - INAUGURACIÓN**

D. LUIS VALERO ARTOLA, *Secretario General de Industria y de la PYME. Ministerio de Industria, Energía y Turismo*  
D. JESÚS RODRÍGUEZ CORTEZO, *Decano en funciones del COIIM*

**10:00 - 10:30 h.**

D. AMANDO DE MIGUEL, *Sociólogo*  
**Empresarios, tecnología y sociedad**

**10:30 - 12:00 h.**

**ENERGÍA. NUEVOS MODELOS PARA UNA ESTRUCTURA MÁS COMPETITIVA**

**Regulación y promoción de energías renovables. Generación distribuida y autoconsumo con balance neto.**  
D. EDUARDO COLLADO, *Director de Operaciones de la UNEF*  
**Gestión inteligente de la energía. Del telecontrol de la red a la Smart Grid**  
D. ÁNGEL SILOS SÁNCHEZ, *Responsable de Protección y Telecontrol en Media Tensión de Schneider Electric*

**El futuro de la energía: grandes y pequeñas cifras.**  
D. EMILIO OLIÁS, *Catedrático de la EPS-UC3M*

Moderador:  
D. JAIME SEGARRA, *Presidente de la Comisión de Energía COIIM/AIIM*

**INNOVACIÓN Y EXCELENCIA: CREACIÓN DE EMPRESA, COMPETITIVIDAD INDUSTRIAL, COLABORACIÓN UNIVERSIDAD–EMPRESA**

**La innovación en España, características de la empresa innovadora.**  
D. MANUEL VALCÁRCEL, *Gerente de la FFII. Comisión de Calidad COIIM/AIIM*

**Redes sociales y nuevo entorno tecnológico.**  
D. CÉSAR FRANCO, *Responsable de servicios de movilidad, pruebas y aseguramiento de la Calidad de HP. Comisión de Calidad COIIM/AIIM*

**Competitividad (productividad, eficiencia, calidad).**  
D. FELIPE LÓPEZ, *Vocal de las Comisiones de Industria y calidad COIIM/AIIM*

**Financiación de la I+D en el ámbito europeo.**  
D. LINO SÁNCHEZ, *Socia y Director Técnico de IDETRA*

Moderador:  
D. GALO GUTIÉRREZ MONZONÍS, *Vocal de la Junta de Gobierno del COIIM*

**12:00 - 12:30 h. - PAUSA CAFÉ.** Patrocinado por **Schneider Electric**

**12:30 - 14:00 h.**

**SOSTENIBILIDAD DEL MEDIO AMBIENTE. GESTIÓN DEL AGUA. CALIDAD DEL AIRE. EXPERIENCIAS**

**Gestión de aguas.**  
D. JOSÉ ANTONIO DÍAZ LÁZARO-CARRASCO, *Presidente de ADECAGUA*

**Calidad del aire.**  
DÑA. Mª ENCARNACIÓN RODRÍGUEZ, *Catedrático Universidad. ETSII–UPM*

**Tratamiento y reutilización de residuos.**  
D. LUIS MARTÍNEZ CENTENO, *Miembro de la Comisión de Medio Ambiente COIIM/AIIM*

**Gestión de la sostenibilidad en la empresa.**  
D. MANUEL SORIANO, *Miembro de la Comisión de Medio Ambiente COIIM/AIIM*

Moderador:  
D. JUAN LAYDA, *Presidente de la Comisión de Medio Ambiente COIIM/AIIM*

**CERTIFICACIONES PROFESIONALES. GARANTÍA DEL NIVEL DE CALIDAD ESPERADO POR LA SOCIEDAD**

**Certificación profesional de ingenieros.**  
D. JOSÉ ALFONSO GARRE, *Director Técnico de AIPE*

**Certificación EUR-ACE.**  
D. PEDRO PÉREZ BUENDÍA, *Coordinador de las Comisiones COIIM/AIIM*

**La certificación de la International Project Management Association.**  
D. SALVADOR CAPUZ, *Presidente de AEIPRO*

Moderador:  
D. ENRIQUE DEL CASTILLO, *Presidente Delegado COIIM Toledo*

**SALA A MESA 1**

**SALA B MESA 5**

**SALA A MESA 2**

**SALA B MESA 6**

**16:00 - 17:30 h.**

**SALA A MESA 3**

**RESPONSABILIDAD SOCIAL. EL COMPROMISO DEL INGENIERO INDUSTRIAL CON LA SOCIEDAD.**

**Principios básicos de la responsabilidad social. Viabilidad del modelo de economía sostenible. Impactos medioambientales.**  
DÑA. ANA HERRERO, *Directora de Proyectos y Servicios de FORETICA*

**La responsabilidad social del ingeniero en el marco de la ISO 26000.**  
D. RAFAEL CÁMARA, *Ingeniero Industrial Experto en RSC*

**Los indicadores que han sido motores de la RSC.**  
D. DANIEL MILOVICH, *Director Ejecutivo TGI Ibérica*

Moderador:  
D. JESÚS FÉLEZ, *Director de la ETSII-UPM*

**SALA B MESA 7**

**EDUCACIÓN Y FORMACIÓN CONTINUA: INGENIERÍA INDUSTRIAL EN EL NUEVO MARCO EDUCATIVO. ACTUALIZACIÓN DE CONOCIMIENTOS Y EXPERIENCIAS**

**Nuevas metodologías en la enseñanza de la ingeniería.**  
D. MANUEL A. CASTRO GIL, *Catedrático de Tecnología Electrónica de la UNED*

**Calidad en la enseñanza.**  
D. LAUREANO GONZÁLEZ, *Coordinador de Evaluación de Enseñanzas e Instituciones de ANECA*

**Certificaciones de calidad en la ETSII.**  
D. JULIO LUMBREERAS, *Profesor Titular de la ETSII-UPM*

**Formación durante la carrera profesional de los ingenieros industriales.**  
DÑA. ALICIA CASTILLO, *Responsable del Departamento de Formación del COIIM*

Moderador:  
D. JOSÉ MANUEL CONDE HERNAD, *Presidente de la Comisión de Enseñanza de Ingeniería Industrial COIIM/AIIM*

**17:30 - 19:00 h.**

**SALA A MESA 4**

**LOGÍSTICA Y TRANSPORTE**

**La pila de combustible, el vehículo y el transporte.**  
D. JOSÉ MARÍA LÓPEZ, *Subdirector del INSIA*

**Transporte público y autobuses híbridos.**  
D. RAFAEL ORIHUELA, *EMT. Vocal de la Comisión de Tráfico y Transportes COIIM/AIIM*

**Transporte por ferrocarril (personas, mercancías y logística).**  
D. FRANCISCO JAVIER GONZÁLEZ, *Presidente de la Asociación Española del Mantenimiento*

Moderador:  
D. ANTONIO REJAS, *Presidente de la Comisión de Tráfico y Transportes COIIM/AIIM*

**SALA B MESA 8**

**ADMINISTRACIONES PÚBLICAS. CONTRIBUCIÓN DE LA INGENIERÍA INDUSTRIAL A LA OPTIMIZACIÓN DE SU FUNCIONAMIENTO**

**El papel de los ingenieros industriales en las Administraciones Públicas.**  
D. RAÚL PÉREZ, *Director Técnico. Concejalía de Deportes del Ayuntamiento de Pozuelo de Alarcón*

**Papel de los Colegios Profesionales en las Administraciones Públicas. Perspectiva futura del visado de proyectos.**  
D. FRANCISCO HERRERA, *Director del COIIM*

**Contratos de colaboración Público Privada.**  
D. ANTONIO GONZÁLEZ SAN ISIDRO, *Vocal de la Comisión de Energía COIIM/AIIM*

Moderador:  
D. ÁNGEL RUBIO, *Presidente de la Comisión de Construcción y Urbanismo COIIM/AIIM*

**19:00 - 19:30 h.**

D. FRANCISCO CAL PARDO, *Presidente de Tecniberia*  
**Los nuevos retos para la ingeniería industrial**

**SALA A MESA 9**

**9:30 - 11:00 h.**

**EXPORTACIÓN E INTERNACIONALIZACIÓN DE LA INGENIERÍA INDUSTRIAL**

**Internacionalización de proyectos.**  
D. GERARDO SAIZ, *Director Corporativo de Técnicas Reunidas*

**Las plataformas tecnológicas (y sus equivalentes europeas).**  
D. JAVIER LARRAÑETA, *Secretario General de PESI*

**Patentes e internacionalización.**  
D. GERARDO PENAS, *Vocal Asesor Área Examen Modelos, Diseños y Semiconductores. OEPM*

**Internacionalización del conocimiento.**  
DÑA. INÉS GALLEGU, *Directora de Calidad y Medio Ambiente de Iberdrota Ingeniería*

Moderador:  
D. JESÚS VEGA, *Presidente Delegado COIIM Valladolid*

**SEGURIDAD Y PREVENCIÓN: INICIATIVAS PARA ACOMETER LA REDUCCIÓN DE ACCIDENTES**

**La ingeniería industrial aplicada al mundo de la seguridad del automóvil.**

D. FRANCISCO JAVIER PÁEZ AYUSO, *Subdirector de Calidad, Formación y Difusión del INSIA*

**La figura del ingeniero industrial en la PRL.**  
D. DANIEL SÁNCHEZ GALLO, *Co Presidente de la Comisión de Seguridad y PRL COIIM/AIIM*

**La ingeniería industrial aplicada a la seguridad en la industria.**  
D. JOSÉ RODRÍGUEZ HERRERÍAS, *Jefe del Área de Seguridad Industrial. MINETUR*

**Seguridad contra incendios. Formación y herramientas tecnológicas.**  
D. JOSÉ CARLOS PÉREZ, *Co Presidente de la Comisión de Seguridad y PRL COIIM/AIIM*

Moderador:  
D. FRANCISCO PÉREZ, *Vocal de la Comisión de Seguridad y PRL COIIM/AIIM*

**11:00 - 11:30 h. - PAUSA CAFÉ.** Patrocinado por **Schneider Electric**

**11:30 - 13:00 h.**

**SALA A MESA 10**

**INDUSTRIA MANUFACTURERA Y FABRICACIÓN. CONTRIBUCIÓN A LA REINDUSTRIALIZACIÓN DE ESPAÑA. IMPORTANCIA DE LA INDUSTRIA EN EL TEJIDO PRODUCTIVO**

**Situación de la industria manufacturera y contribución de la ingeniería industrial a la reindustrialización.**

D. ALFONSO PALAZÓN, *Co Presidente de la Comisión de Industria COIIM/AIIM*

**La cadena de suministro.**  
DÑA. COVADONGA FERNÁNDEZ TERRÉS, *Vocal de la Comisión de Industria COIIM/AIIM*

**Ingeniería industrial en las artes gráficas.**  
D. JULIÁN ESTEBAN SOLA, *Consejero Ejecutivo de Corporación Bermot*

**La industrialización del sector servicios.**  
D. JULIO GÓMEZ, *Co Presidente de la Comisión de Industria COIIM/AIIM*

Moderador:  
D. MIGUEL A. MARTÍNEZ LUCIO, *Presidente de la AIIM*

**INGENIERÍA INDUSTRIAL Y TICs**

**Sociotecnología. Utilización industrial y social de los medios y redes de comunicación.**

D. JOSÉ MARÍA RAMOS BARCELÓ, *Consultor I-net WSI*

**Sistemas “Wireless”. Control y protocolos TCP-IP. Burbuja WIFI y Multicomunicación.**  
D. LUIS F. ALÉS ESTEBAN, *Presidente de la Comisión de Sistemas de Control y Comunicación COIIM/AIIM*

Moderador:  
D. LUIS F. ALÉS ESTEBAN, *Presidente de la Comisión de Sistemas de Control y Comunicación COIIM/AIIM*

**SALA B MESA 12**

**13:00 - 14:00 h.**

**MESA REDONDA DE CONCLUSIONES Y PROPUESTAS DE MEJORA PARA LA SOCIEDAD**

D. CLAUDIO ARANZADI, *Ex Ministro de Industria y Energía*  
DÑA. MARÍA TERESA ESTEVAN BOLEA, *Directora General de SITESA Ingenieros, S.A.*

D. JESÚS RODRÍGUEZ CORTEZO, *Decano en funciones del COIIM*

Moderador:  
D. ÁNGEL SAN SEGUNDO, *Vicedecano del COIIM*

**CLAUSURA**

**VISITAS TÉCNICAS**

**TERMINAL 4 DE BARAJAS. AENA**

Inicio 16:30 h. Duración: 1 hora

**PUESTO DE CONTROL CENTRAL DE MANDO DE METRO DE MADRID**

Inicio 16:30 h. Duración: 1 hora

**COMPLEJO INDUSTRIAL. FÁBRICA CASBEGA**

Inicio 17:00 h. Duración: 2 horas

**INSTALACIONES EADS EN GETAFE**

Inicio 16:00 h. Duración: 2 horas

**INTERCAMBIADOR DE TRANSPORTES DE PRÍNCIPE PÍO. CRTM**

Inicio 16:30 h. Duración: 1 hora y media

**HOSPITAL ASEPEYO EN COSLADA**

Inicio 16:30 h. Duración: 2 horas

**ZONA INDUSTRIAL “LA MUÑOZA”. IBERIA**

Inicio 10:30 h. Duración: 2 horas

**CENTRO DE FORMACIÓN DE RENFE**

Inicio 16:30 h. Duración: 2 horas y media

**CENTRO DE CONTROL DE TÚNELES. MADRID CALLE 30**

Inicio 16:30 h. Duración: 2 horas y media

**INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN DEL AUTOMÓVIL. INSIA**

Inicio 16:30 h. Duración: 1 hora y media

**INSCRIPCIONES**

PRECIO POR INSCRIPCIÓN: **135€**

COLEGIADOS COIIM Y ASOCIADOS AIIM: **Incluido** en la cuota de colegiación  
COLEGIADOS DE OTROS COLEGIOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL: **35€**

Para inscribirse cumplimente la ficha y envíela junto con el justificante de pago a la dirección de correo electrónico: comunicacion@coiim.org  
El COIIM se pondrá en contacto con cada asistente para confirmar su asistencia.

**INFORMACIÓN**

Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid  
915 24 18 08

comunicacion@coiim.org



**COAIN**  
INGENIEROS INDUSTRIALES

---

ORGANIZA

Colegio Oficial y Asociación de Ingenieros Industriales

LUGAR

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
de la Universidad Politécnica de Madrid,

C/ José Gutiérrez Abascal, 2

MÁS INFORMACIÓN

[comunicacion@coiim.org](mailto:comunicacion@coiim.org)

Tel. 915 24 18 08

---

PATROCINADO POR:



COLABORA:



AGRADECIMIENTOS:

