Memoria

2015

Asociación Territorial de
Ingenieros Industriales
Andalucía Occidental

Contenidos

PRESENTACIÓN 04

1. ASOCIACIÓN TERRITORIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ANDALUCÍA OCCIDENTAL
- Personalidad y fines 08
- Asociados 09
- Junta Directiva 10

2. ASUNTOS MÁS DESTACADOS
- Reuniones de la Junta Directiva y Asambleas Generales 13
- Área económica 13

3. PRESENCIA INSTITUCIONAL
- Asociación de Ingenieros Profesionales de España (AIPE) 16
- Asociación Superior de Ingeniería de Andalucía (ASIAN) 19
- Instituto de la Ingeniería de España (IIE) 21
- Federación de Asociaciones de Ingenieros Industriales de España (FAIIE) 26
- Instituto Andaluz de Tecnología (IAT) 28
- Centro de Innovación de Tecnología Alimentaria (CITAGRO) 30
- Publicaciones Dyna, S.L. 31
- Fundación Patrimonio Industrial de Andalucía (FUPIA) 32

4. PRINCIPALES ACTIVIDADES
- Comités Técnicos en el Instituto de la Ingeniería de España 37
- Foro Diálogos por Andalucía 48
- Comunicación 50
- Actividades socio-culturales 52

6. MEMORIA ECONÓMICA 58

PRESENTACIÓN

El año 2015 ha sido otro año difícil, no sólo por la coyuntura económica y sus consecuencias sobre la actividad de las empresas, el crecimiento y el empleo, sino también por las inquietudes que levanta la cada vez más evidente disgregación de nuestro colectivo profesional en España.

Así como desde el punto de vista económico se empezó a ver la luz de una cierta recuperación al final del túnel, no ha sido así, sino más bien al contrario, en lo que respecta a la unidad entre los ingenieros industriales.

Si ya desde 2009 algunos colectivos de compañeros de las autonomías más nacionalistas comenzaron a esbozar una hoja de ruta al margen del resto, esto ha ido cada vez a más hasta el punto de que las discrepancias originadas como consecuencia de la salida al mercado laboral de los titulados derivados del nuevo marco Europeo de Educación Superior (vulgo, Bolonia) amenazan seriamente la unidad de los ingenieros industriales de España, probablemente ante la satisfacción de aquellos otros colectivos profesionales que siempre quisieron equiparse a los ingenieros industriales por la vía administrativa, y a los que les estamos sirviendo en bandeja aquello por lo que suspiraron durante décadas.

Estas iniciativas han sido seguidas por otras demarcaciones geográficas, quizás porque ven en ellas una posible solución a sus problemas económicos, sin advertir que lo que está en juego es la defensa de la profesión de Ingeniero Industrial y que, si nadie lo evita, nos encaminamos hacia una verdadera ruptura.

En esta vida todo es opinable, y todas las opiniones son respetables. Pero así como en las instituciones privadas pueden caber todas las iniciativas, como bien comprobaremos a lo largo de esta Memoria, no puede ser así en las públicas, que están sujetas al cumplimiento de la normativa legal. Confiemos en que se imponga la racionalidad, por el bien de nuestra profesión.

Por último, quisiera terminar esta presentación recordando que en el año 2018 se cumplirá en centenario de nuestra Asociación, efeméride que tenemos la intención de celebrar con un amplio programa de actividades en consonancia con la importancia del acontecimiento.

Este aniversario marcará un hito muy destacado en la historia de la ingeniería industrial no sólo en Andalucía, sino también en España, ya que sólo las asociaciones de ingenieros industriales de Madrid, Barcelona, País Vasco y Navarra son anteriores a la de nuestra Comunidad. Y en Andalucía en concreto, nuestra Asociación es la organización corporativa de ingenieros no militares de mayor antigüedad.

Hace ya unos meses que una comisión integrada por representantes de nuestra Asociación y de nuestro Colegio está trabajando en este asunto, aportando ideas y perfilando posibles actividades y áreas de trabajo para definir cómo vamos a conmemorar el Centenario. Pero esto una tarea de todos, a la que invitamos a colaborar a todos los compañeros que voluntariamente quieran trabajar en la organización de tan señalado evento.

presidenteasociacion@coiiaoc.com

Durante 2014 la Asociación de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental ha seguido innovando y ampliando su calendario de eventos culturales y sociales en el que han participado figuras importantes como el nutricionista Dr. Antonio Escribano o el ex ministro Mayor Zaragoza. Charlas-coloquio, excursiones, ofertas culturales, talleres artesanos o catas de diferentes manjares completan la programación de las actividades propuestas por la Asociación, cerca ya de cumplir sus cien años de historia.

Asociación Territorial de Ingenieros Industriales

Andalucía Occidental

Moviéndonos Contigo

OCIO

FOROS

TALLERES

Asociación

1. LA ASOCIACIÓN TERRITORIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ANDALUCÍA OCCIDENTAL

1.1. Personalidad y fines

La Asociación Territorial de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental (ATIIAOC) es un organismo dotado de personalidad jurídica de carácter privado, y plena capacidad de obrar, declarado de Interés Público de Andalucía, cuyo origen se remonta al año 1918 y cuyo ámbito geográfico abarca las provincias de Cádiz, Córdoba, Huelva y Sevilla.

Sus fines propios son los siguientes:

a) El desarrollo humano, cultural y profesional de los asociados.

b) Fomentar la imagen de la Ingeniería Industrial ante la sociedad.

c) Colaborar con los Colegios de Ingenieros Industriales.

d) Integrarse, a través de federaciones, confederaciones o cualquier otra forma asociativa, con otras personas jurídicas que no tengan carácter mercantil ni persigan lucro, con fines coincidentes o paralelos a los de la Asociación, siempre que ello no implique pérdida o deterioro de su propia personalidad y autonomía.

e) Establecer contactos con organizaciones técnicas e industriales, españolas e internacionales.

f) Elaborar y desarrollar normas y recomendaciones conducentes a un mejor rendimiento y eficacia tecnológica, con vistas a una mejora de la industria y de la economía nacional y regional.

g) Informar a las Administraciones Públicas y a las entidades privadas de cuantos asuntos de carácter industrial, económico y técnico sean de interés para España, o específicos de su ámbito territorial, así como asesorar a dichas entidades cuando la Asociación sea requerida para ello.

h) Realizar labor cultural y científica relacionada con la ingeniería, tendente a favorecer los intereses generales.

1.2. Asociados

De acuerdo con los estatutos de la Asociación Territorial de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental, existen las cuatro siguientes clases de asociado:

• Asociado de número: Los Ingenieros Industriales y las personas que estén en posesión de algunas de las titulaciones asimiladas por el Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Industriales, con plena capacidad jurídica y de obrar, inscritos en el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental, que no estén inhabilitados por sentencia judicial firme o estén sancionados con suspensión de colegiación o expulsión de un Colegio Oficial de Ingenieros Industriales, o hayan sido expulsados de la Asociación.

• Asociados adheridos: Las personas físicas o jurídicas admitidas en esta condición por la Junta Directiva, como integrantes de alguna Comisión Técnica creada conforme a los presentes Estatutos, y quiénes hayan superado la totalidad de las asignaturas incluidas en el plan de estudios de Ingeniero Industrial o títulos a él asimilados por el Consejo General de Colegios, sin haber llegado a colacionar el grado y ejerzan una actividad profesional por cuenta propia o ajena relacionada con la ingeniería industrial, en las que a juicio de la Junta Directiva, concurran méritos suficientes para obtener esta condición.

• Asociados honorarios: Aquellas personas que, sin estar en posesión del título de ingeniero industrial, hayan adquirido en el ejercicio de su actividad méritos tales en el servicio de la industria o de la Ingeniería Industrial, que a juicio de la Junta Directiva, sea honroso para la Asociación su pertenencia a ella.

• Asociados de honor: Cualquier asociado de las clases anteriores que por sus destacados y relevantes servicios a la ciencia, a la industria o a la propia Asociación, ésta considere digna de tal distinción.

A lo largo del ejercicio 2015 se han producido el siguiente movimiento de asociados (cuadros comparativos con la situación al 31 de diciembre de 2015, y al 31 de diciembre de 2014):

	Socios de número		Socios de Honor		Socios Honorarios		Socios Adheridos		Total	
AÑOS	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Cádiz	433	425	0	0	1	1	1	1	435	427
Córdoba	181	167	0	0	0	0	0	0	181	167
Huelva	250	251	0	0	1	1	0	0	251	252
Sevilla	2.595	2.534	0	0	3	3	2	2	2.600	2.539
TOTAL	**3.459**	**3.377**	**0**	**0**	**5**	**5**	**3**	**3**	**3.467**	**3.385**

Como se puede comprobar, a lo largo del ejercicio 2015 se ha experimentado un leve descenso del 2,37% en el número de asociados.

No obstante, a lo largo del ejercicio 2015 también pudieron disfrutar de los servicios prestados por la Asociación otros 303 precolegiados y 35 adheridos a nuestro Colegio, con lo que el volumen total de asociados de hecho sobrepasó los 3.700 compañeros al cierre de 2015.

1.3. Junta Directiva de la Asociación

Desde junio de 2012 la composición de la Junta Directiva es la siguiente:

Presidente
Germán Ayora López

Vicepresidente
Jose Fco. Juan Rodriguez

Secretario
Daniel Miranda Castán

Interventor
Íñigo Ruiz-Tagle Fraga

Tesorero
Juan Carlos Durán Quintero

Vocales de la Asociación:

José Luís Calvo Borrego

Alfonso Carrasco Ríos

Rafael Márquez Rodríguez

Ángel Mena Nieto

Susana Oliva Sequera

Jesús Paniagua Merchán

Julio Vizoso Laporte

Conforme a los Estatutos de nuestra Asociación, la renovación de esta Junta Directiva se deberá realizar en mayo de 2016.

Asuntos más destacados

2. ASUNTOS MÁS DESTACADOS

2.1. Reuniones de la Junta Directiva y Asambleas Generales

A lo largo de 2015 la Junta Directiva ha celebrado ocho reuniones. Así mismo, se celebraron dos Asambleas Generales Ordinarias (23 de junio y 11 de diciembre).

2.2. Área económica

2.2.1. Cierre del ejercicio 2014

En la Asamblea Ordinaria de junio de 2015 se aprobaron las cuentas anuales correspondientes al ejercicio 2014, que arrojaron el siguiente resultado:

a) Ingresos de 54.108,79 € (frente a los 55.860,50 € presupuestados; es decir, un 3,1% menos). La principal causa de la disminución de ingresos fue la caída en un 9,2% de las cuotas, que no pudo ser compensada en su totalidad por otros ingresos, y que supuso un impacto negativo de 4.148 €.

b) Gastos de 53.724,49 € (frente a los 55.860,50 € presupuestados; es decir, un 3,8% menos). Las desviaciones más significativas se produjeron en las partidas de: personal (+526,74 €), foros (-2.417,45 €), actividades sociales (+437,79 €), patrocinios (-1.000 €), Impuesto de Sociedades (-2.301,94 €), IVA (+2.196,51 €), Seguridad Social (+798,56 €) y amortizaciones (+422,40 €).

c) Resultado positivo de 384,30 €.

Al 31 de diciembre de 2014, el balance de situación presentaba un activo de 223.679,36 € y unos fondos propios de 222.646,55 €, que se han incrementado en más de un 60% a lo largo de los últimos 7 años.

2.2.2. Presupuesto aprobado para 2015

En la Asamblea Ordinaria de diciembre de 2015 se aprobaron los objetivos y presupuestos para el ejercicio 2016, cuyos aspectos más destacables son los siguientes:

a) Equilibrio entre contención de gasto y máxima actividad. Estricta política de austeridad a causa de la disminución de los ingresos, para mantener un programa digno de actividades.

b) Importe total de gastos e ingresos ajustados a la previsión de cierre del ejercicio 2015, que supone un 2,7% menos que lo presupuestado al inicio del ejercicio. El presupuesto importa unos ingresos de 52.160,36 €, con una previsión de resultado cero.

c) Desglose de ingresos:

- Por cuotas: Se mantienen invariables en 15 €/asociado y año, estando exentos del pago de cuota los compañeros jubilados. Siendo así, se prevé una reducción de los ingresos por cuotas del orden del 5% respecto de la realidad de 2015.
- Procedentes de actividades: Se mantiene el coste compartido, con una financiación media del 30% (reducción de un 10% de financiación).
- Financieros: Se prevé que disminuyan, a causa de la coyuntura económica.

d) Detalle de gastos: Ajustados a la previsión de cierre de 2015, con un pequeño deslizamiento para afrontar ciertos gastos excepcionales (auditoría bianual, y gastos asociados al Centenario de la Asociación).

Presencia institucional

3. PRESENCIA INSTITUCIONAL

La Asociación Territorial de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental tiene también presencia institucional en las entidades que siguen.

3.1. Asociación de Ingenieros Profesionales de España (AIPE)

La Asociación Territorial de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental es miembro fundador de la Asociación de Ingenieros Profesionales de España, entidad de ámbito nacional estatal, de carácter privado y sin ánimo de lucro, constituida al amparo de la Ley Orgánica 1/2002, de 20 de marzo, que goza de personalidad jurídica independiente de la de sus asociados y plena capacidad de obrar para el cumplimiento de sus fines.

El principal objeto de la AIPE es el fomento y desarrollo de la calidad de los profesionales de la Ingeniería, orientada a aumentar sus capacidades profesionales, y actualmente su principal proyecto es la implantación del modelo de certificación IPr, homologable con los vigentes en la mayor parte de los países industrializados, entre los profesionales de las ramas de la ingeniería de España consideradas como profesiones reguladas.

Son fines de la AIPE los siguientes:

1. Aportar valor técnico y científico a la sociedad mediante el fomento y desarrollo de la calidad de los profesionales de la Ingeniería, así como lograr su promoción mediante una formación encaminada a aumentar sus capacidades profesionales.

2. Fomentar el acceso a las nuevas técnicas y tecnologías de la Ingeniería de la forma más eficaz para los empresarios y las empresas, y para los ciudadanos.

Nuestra Asociación se incorporó formalmente a la AIPE el 21 de enero, como miembro fundador; así mismo, desde finales de 2012 está representada en su Junta Directiva.

Los aspectos más destacados de la actividad desarrollada en el ejercicio 2015 son los siguientes:

a) Las medidas de ajuste adoptadas durante 2015 en el Plan de Acción 2014, la reestructuración del sistema de certificación IPr y la descentralización de la organización, con un mayor protagonismo de las Antenas de Certificación, comenzaron a dar sus frutos. Transcurridos ya cinco años desde su constitución, AIPE funciona aceptablemente bien y de forma económicamente sostenible.

b) Los evidentes avances en la divulgación del sistema de certificación, reenfocándola con preferencia hacia las empresas de recursos humanos y también hacia las empresas e instituciones que emplean a un elevado número de ingenieros (Navantia, Sener, Congreso Mundial de Ingenieros Agrónomos de Argentina,…). En esta línea hay que destacar la elaboración de una nueva presentación del modelo IPr, en versiones estándar y reducida, y la agilidad de funcionamiento que se ha conseguido con la puesta en marcha de la secretaría virtual de la Asociación.

c) La revisión de las certificaciones de la primera promoción de IPr.

d) El funcionamiento a plena normalidad del Comité de Supervisión y Garantías, prosiguiendo con sus trabajos de simplificación y racionalización de la normativa del modelo.

e) La suscripción de un convenio de colaboración con la Asociación de Ingenierías e Ingenieros Consultores (AEDICI) para apoyo y difusión del modelo de certificación IPr entre sus socios.

f) La aprobación de nuevas tarifas a partir del 1.1.2015, con una importante reducción respecto de las vigentes hasta entonces, dejando abierta a cada socio la posibilidad de bonificarlas a sus afiliados en la medida que fuese oportuno.

g) En el último trimestre del año se realizó el proceso de renovación de la Junta Directiva, sin que fuese necesaria la celebración de elecciones y quedando proclamada la única candidatura que se presentó. Esta candidatura de consenso, que tomó posesión por un mandato de cuatro años en la Asamblea General Extraordinaria celebrada el 10 de diciembre, está formada por:

- Presidente: Colegio de Ingenieros Industriales de Navarra, representado por D. Miguel Iriberri.
- Vicepresidente: Consejo General de Ingenieros Agrónomos, representado por D. Baldomero Segura.
- Secretario: Asociación de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental, representada por D. Germán Ayora.
- Interventor-Tesorero: Asociación Nacional de Ing. de ICAI, representada por D. Román Escudero.

• Vocales:
- Por Ingenieros Navales, D. Javier Llopart.
- Por Ingenieros de Minas, Da. María Dolores Norte.
- Por Ingenieros de Montes, Da. Margarita Hernández.
- Por Ingenieros Agrónomos, D. José María Martínez.
- Por Ingenieros Industriales, D. Juan Blanco, posteriormente sustituido por D. Enrique Sáez.
- Por Ingenieros de ICAI, D. Juan Záforas.

Esta nueva Junta Directiva trae nuevas ideas que seguramente contribuirán a la consolidación de AIPE, y dispone de un renovado y considerable peso institucional por la propia entidad de los compañeros y compañeras que la integran.

h) Que por primera vez se pudiera cerrar un ejercicio sin pérdidas, habiéndose cancelado las deudas con la Seguridad Social y Hacienda. El cierre del ejercicio 2015 se realizó con unos ingresos de 24.325,63 € y un resultado positivo de 5.995,77 €. Al 31.12.2015, los fondos propios ascendían a 98.345,30 €.

i) No obstante, quedaron aún pendientes de abordar para el siguiente ejercicio algunos puntos muy importantes para el futuro de la certificación IPr, que sólo fueron iniciados, como por ejemplo:

• La elaboración de un Plan Director.
• Una mayor visibilidad del modelo Ipr.
• La acreditación del modelo por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC), como trámite imprescindible para obtener su homologación y la expansión internacional del proyecto.
• La renovación y actualización de la web, ingenierosprofesionales.com.
• La mejora de la operatividad de las Antenas de Certificación.
• La posibilidad de convergencia de los modelos IPr y AQPE, con el objetivo de conseguir en el futuro un único modelo de certificación, si bien manteniendo dos agencias certificadoras.
• La implantación de un sistema de gestión según ISO 9000.
• La incorporación de nuevos socios.
• La colaboración con otros modelos internacionales.

3.2. Asociación Superior de Ingeniería de Andalucía (ASIAN)

A primeros de 2013 nuestra Asociación concretó, conjuntamente con las delegaciones o representaciones regionales de otros Colegios y Asociaciones de las nueve ramas tradicionales de la Ingeniería presentes en el Instituto de

la Ingeniería de España, la anhelada aspiración de constituir un ente andaluz que agrupase a todas estas ramas, y pudiera representar a toda la ingeniería en Andalucía.

Constituido bajo la forma de asociación, adoptó la denominación de Asociación Superior de Ingeniería de Andalucía (ASIAN).

Como fines fundamentales de ASIAN se pueden citar el promover la coordinación entre las diferentes ramas de la Ingeniería andaluza, exponer las inquietudes de éstas ante los organismos públicos y privados, constituirse como un órgano activo en la prospección de la evolución científica y tecnológica de Andalucía, y fomentar el prestigio de la ingeniería en nuestra Comunidad Autónoma.

Estos fines se concretan en los objetivos estatutarios siguientes:

ASIAN
ASOCIACIÓN SUPERIOR
DE INGENIERÍA DE ANDALUCÍA

1. Promover la coordinación entre las diferentes ramas de la Ingeniería andaluza, exponer las inquietudes de las mismas ante los organismos públicos y privados, y fomentar la evolución tecnológica de la Ingeniería, con el fin último de mejorar la calidad de vida de las personas, la seguridad y el medio ambiente, así como el reconocimiento público de los Colegios y Asociaciones por ella representados.

2. Presentar los planteamientos de la Ingeniería en su concepto general ante las administraciones públicas y ante cualquier tipo de entidades e instituciones de cualquier naturaleza, radicadas en la Comunidad Autónoma de Andalucía, sin perjuicio de la representación que el ordenamiento jurídico atribuya a las Asociaciones y Colegios Profesionales integradas en el Consejo y a otras corporaciones.

3. Ser un órgano activo en la prospección de la evolución científica y tecnológica de Andalucía.

4. Colaborar con todo tipo de organizaciones en el desarrollo y promoción de la Ingeniería andaluza, tanto a nivel nacional como internacional.

5. Promover y contribuir al perfeccionamiento de las enseñanzas de la Ingeniería, así como a la formación permanente.

6. Trasladar a la sociedad el alcance, incidencias y aportación de la Ingeniería andaluza para el mejor desarrollo presente y futuro de la humanidad.

7. Presentar los planteamientos del conjunto de la Ingeniería de Andalucía ante las organizaciones análogas de la

Ingeniería nacional e internacional, colaborando con ellas en los campos propios, y sin interferir en la representación propia del Instituto de Ingeniería de España y de la Unión Profesional de Colegios de Ingenieros.

8. Conseguir un factor de escala que no sería posible a las ramas de la Ingeniería separadamente.

9. Prestigiar a la Ingeniería en Andalucía.

10. Servir de cohesión entre las distintas ramas de la Ingeniería en Andalucía.

11. Apoyar manifestaciones públicas de los asociados cuando ello represente un impulso a la Ingeniería y a los valores que representa.

A este respecto, durante el año 2015, ASIAN ha realizado las siguientes acciones más significativas:

1. La redacción y presentación de diversos documentos en los que se recogen sus propuestas de actuación: Plan de Acción de Inversiones Tecnológicas Inteligentes en Andalucía, Las 50 Medidas para Transformar Andalucía, y el Plan de Acción para la Formación.

2. La redacción de un plan de Comunicación.

3. La campaña de difusión de estas propuestas entre los agentes socioeconómicos de Andalucía (grupos políticos, sindicatos, organizaciones empresariales, administraciones locales y autonómica, Cámaras de Comercio,…), con presentaciones en varias provincias andaluzas.

4. La realización de una página web (ingenierosandalucia.es) y de otros diversos elementos de visualización de la identidad corporativa, así como la intensificación de la presencia en las redes sociales (Twitter, Facebook y Google Plus).

5. La presentación institucional de ASIAN realizada ante los medios de comunicación el 1 de octubre, y en la que también se presentaron los documentos Plan de Acción de Inversiones Tecnológicas Inteligentes en Andalucía y 50 Medidas para Transformar Andalucía, con una importantísima repercusión mediática.

6. El análisis de las posibilidades de colaboración entre las distintas ramas de la ingeniería en actividades como formación, bolsa de trabajo, cooperación con emprendedores, mediación en caso de conflictos,…

7. El cierre del ejercicio 2015 con un resultado negativo de 386,63 €, y una tesorería de 6.284,97 €.

3.3. Instituto de la Ingeniería de España (IIE)

El Instituto de la Ingeniería de España es la Federación de Asociaciones de Ingenieros que agrupa a las ramas tradicionales de la Ingeniería española: Aeronáuticos, Agrónomos, Caminos, ICAI, Industriales, Minas, Montes, Navales, Telecomunicación y Defensa. A través de estas diez asociaciones, el IIE integra a más de 100.000 ingenieros.

El IIE fue creado en 1905 y está declarado oficialmente como "Entidad de Utilidad Pública". Desde 1975, Su Majestad el Rey Juan Carlos I ostenta su Presidencia de Honor.

Sus fines estatutarios son:

1. Fomentar y contribuir al progreso de la Ingeniería poniéndola al servicio del desarrollo integral y el bien común de la sociedad.

2. Elevar el prestigio de la Ingeniería internacional, promoviendo y colaborando con ella en los campos propios.

3. Integrar y coordinar la acción de los distintos miembros del Instituto en todos los campos en que sea conveniente.

4. Representar al conjunto de la Ingeniería española ante las organizaciones análogas de la Ingeniería internacional, colaborando con ellas.

5. Ostentar en su ámbito la representación y defensa de la Ingeniería ante la administración pública e instituciones, ante cualquier clase de entidades, públicas o privadas, y ante la administración de justicia en todas sus jurisdicciones y grados. Dicha representación ha de entenderse sin perjuicio de la que en sus respectivos ámbitos pudiera corresponder a otras corporaciones y colegios profesionales en los términos consignados en las leyes.

6. Promover y contribuir al perfeccionamiento de las enseñanzas de la Ingeniería, así como la formación permanente.

El Instituto de la Ingeniería de España representa a los ingenieros españoles en las principales instancias internacionales, particularmente ante la Federación Mundial de Organizaciones de Ingenieros (WFEO), la Federación Nacional de Asociaciones de Ingeniería (FEANI), el Consejo de Asociaciones de Ingenieros de Ciclo Largo de la Unión Europea (CLAIU-UE), la Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros (UPADI) y ante la Red Europea para la Acreditación de la Educación en Ingeniería (ENAEE).

La WFEO (World Federation of Engineering Organisations) o FMOI, fundada bajo los auspicious de la UNESCO en 1968 por un grupo de organizaciones regionales de ingeniería, es una organización internacional no gubernamental

que sirve de puente de comunicación entre las organizaciones de ingeniería de 90 países, representando a unos 15 millones de ingenieros de todo el mundo.

La UPADI (Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros) es la organización panamericana de ingenieros de mayor prestigio. Representa a más de dos millones de ingenieros de todas las espacialidades en Norte, Sudamérica, América Central y el Caribe. Su finalidad es alentar, avanzar, promulgar, guiar y unificar el trabajo y práctica de los ingenieros de las Américas para tener una organización capaz de participar e influir en las decisiones que marcarán el rumbo de ese continente.

La FEANI (Fédëration Europeéenne d'Associations Nationales d'Ingénieurs), fundada en 1951, agrupa a 350 asociaciones nacionales de 29 países europeos, A través de estas asociaciones nacionales, FEANI representa en la actualidad a más de tres millones de ingenieros europeos.

El CLAIU-UE (Conseil des Associations d'Ingenieurs de Cycle Long, d'Université ou d'Ecole d'Ingenieurs de l'Union Européenne) se fundó en 1988, cuando siete países europeos acordaron establecer esta asociación con el objetivo de convertirse en un foro de consulta y colaboración entre las asociaciones de ingenieros de todos los estados miembros de la Unión Europea. Los siete miembros fundadores fueron: Bélgica, España, Grecia, Luxemburgo, Portugal, Italia y Alemania. En 2004, se incorporó la Asociación de Ingenieros de Irlanda, y en 2006, la Cámara de Ingenieros de Malta y la Academia de Ingeniería de la República Checa.

El principal objetivo de CLAIU es el de salvaguardar la integridad cultural, formativa y profesional al más alto nivel de la ingeniería, sin perjuicio de la importancia que tiene la coexistencia de los distintos niveles de formación en ingeniería, necesarios en Europa y en el mundo.

La ENAEE (European Network for Accreditation of Engineering Education) se constituyó en 2006 por 14 asociaciones que se ocupan de la enseñanza de la ingeniería en toda Europa. Su finalidad es contribuir al desarrollo de la garantía de la calidad y acreditación de las políticas europeas en la enseñanza de la ingeniería.

La Asociación Territorial de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental está presente en el IIE a través de la Federación de Asociaciones de Ingenieros Industriales de España.

Por su parte, el funcionamiento del IIE está estructurado alrededor de varios Comités Técnicos, en diez de los cuales está presente nuestra Asociación.

A lo largo de 2015 se produjeron los siguientes hechos relevantes:

a) La redacción del segundo documento redactado por el grupo de trabajo formado por el IIE y la UPCI, referente a la Agenda del Fortalecimiento del Sector Industrial en España, y en el que se presentaron propuestas concretas de actuación a corto plazo.

b) Los trabajos realizados en relación con el Manifiesto del Pacto por la Industria 2020, reclamando la reindustrialización de España. En el documento definitivo se recogieron también las propuestas de los sindicatos y de la CEOE, así como las conclusiones de los encuentros celebrados con los representantes de los principales partidos políticos. El Pacto fue finalmente redactado por una Comisión Mixta IIE/UPCI, con participación directa de los Comités Técnicos del IIE.

c) La Declaración por la Calidad en los Servicios de Ingeniería y Arquitectura, realizada conjuntamente con la UPCI.

d) Los trabajos de seguimiento de la formación de ingenieros, una vez transcurridos cinco años desde la puesta en marcha del proceso de Bolonia, y de la salida al mercado de las correspondencias de los másteres de nuestras ingenierías con atribuciones.

e) La continuidad de la evaluación de los programas de estudio de Ingeniería de aquellas Universidades que solicitaron su acreditación con el sello de calidad EUR-ACE. Durante 2015 se produjeron 137 solicitudes de acreditación, tanto en España como en Méjico.

f) La aprobación de la reforma de los Estatutos, para adecuarlos a la Ley 1/2002, Reguladora del Derecho de Asociación.

g) El cierre del ejercicio 2015, con unos ingresos de 498.819 €, y un resultado positivo de 17.464 €.

h) La continuidad de la política de celebración a lo largo de 2015 de un amplio programa de actos relacionados con distintos campos de la ingeniería, organizados por los distintos Comités Técnicos. Entre otros, los siguientes:

1. El 28 de enero, una nueva edición de la jornada sobre "Decálogo para una planificación financiera de éxito", organizada por el Comité de Gestión Empresarial.

2. El 4 de febrero, la primera sesión del Seminario Permanente en Tecnologías Energéticas del curso 2014 – 2015, consistente en una Mesa Redonda sobre "La fiscalidad de los hidrocarburos", organizada por el Comité de Energía.

3. El 17 de febrero, una jornada sobre "Sostenibilidad empresarial como ventaja competitiva: El caso de OHL", organizada por el Comité de Gestión Empresarial.

4. El 28 de febrero, una jornada sobre "Meditaciones físicas y metafísicas, y su proyección cósmica III", organizada por el Comité de Inventiva.

5. El 12 de marzo, jornada sobre "Los Escosura: Dos personajes históricos dignos de reconocimiento", organizada por el Comité de Tecnologías de la Defensa.

6. El 13 de abril, inicio del ciclo Alternativas desde la Ingeniería para la Ordenación del Territorio, Infraestructuras, Transporte, Energía y Medio Ambiente, con una primera jornada sobre "Criterios sobre las buenas prácticas que minimicen el riesgo de actuaciones viciadas y erróneas".

7. El 16 de abril, segundo acto de este ciclo con una jornada sobre "Nuevos paradigmas y demandas: ¿Qué puede aportar la ingeniería?".

8. El 23 de abril, último acto del ciclo con una jornada sobre "Retos: Alternativas desde la ingeniería que prevengan los efectos potencialmente negativos para la España de un acelerado cambio global".

9. El 27 de abril, jornada sobre "Dirección de proyectos", organizada por el Comité de Gestión Empresarial.

10. También el 27 de abril, jornada sobre "La industria náutica y las competiciones a vela", organizada por el Comité de Asuntos Marítimos.

11. El 4 de mayo, una mesa redonda sobre "Políticas del transporte", organizada por el Comité de Transporte.

12. El 12 de mayo, una jornada sobre "Empresa, crisis económica y transición ecoenergética", organizada por el Comité de Gestión Empresarial.

13. El 21 de mayo, una jornada sobre "Internet de las cosas. La interconexión de la sociedad del siglo XXI", dentro del ciclo Las 10 Tecnologías que Cambiarán Nuestras Vidas, organizada el Comité de Sociedad de la Información.

14. El 26 de mayo, una jornada sobre "Seguridad y señalización ferroviaria", organizada por el Comité de Transporte.

15. El 1 de junio, una jornada sobre "Los orígenes del CNI, según el libro Los Servicios Secretos de Carreo Blanco. Años 1968 – 1973", organizada por el Comité de Tecnologías de la Defensa.

16. El 18 de junio, una jornada sobre "El grafeno", organizada por el Comité de Sociedad de la Información, en la que participó como moderadora nuestra compañera Pilar Robledo Villar.

17. El 22 de junio, una jornada sobre "La Ley de patentes", organizada por el Comité de Desarrollo Legislativo.

18. El 7 de septiembre, una jornada sobre "Las infraestructuras en los modos de transporte" organizada por el Comité de Infraestructuras.

19. El 15 de septiembre, una jornada sobre "Ingeniería y Accesibilidad" organizada por el Comité de Edificación en colaboración con la ONCE.

20. El 16 de septiembre, una jornada de homenaje al idioma español organizada por el Comité de Desarrollo Legislativo.

21. El 15 de octubre, una jornada con el título "Gestión del combustible nuclear usado II", organizada por el Comité de Energía.

22. El 20 de octubre, dentro del ciclo sobre Ingeniería y Accesibilidad, una conferencia-coloquio sobre el tema "La ingeniería al servicio de la sociedad", organizada por el Comité de Edificación en colaboración con la Fundación ONCE, el Ministerio de Fomento y la Real Academia de la Ingeniería.

23. El 27 de octubre, jornada con el título "Los ingenieros ante la encíclica Laudato sí", organizada por el Comité de Ingeniería y Desarrollo Sostenible.

24. El 29 de octubre, jornada sobre "Posibles efectos del cambio climático en el turismo en España", organizada por el Comité de Asuntos Marítimos.

25. El 4 de noviembre, jornada sobre "Análisis del guiado y doble mando aerodinámico en misiles para el combate aéreo moderno", organizada por el Comité de Tecnologías de la Defensa.

26. El 20 de noviembre, jornada sobre "Horizontes abiertos por las Teorías de la Relatividad", organizada por el Comité de Enseñanza.

27. El 20 de noviembre, jornada sobre "Nanociencia y nanotecnología: Estado del arte y aplicaciones en el sector de la Defensa y la Seguridad", organizada por el C. de Tecnologías de la Defensa.

28. El 23 de noviembre, jornada sobre "Ingeniería y salud V: Avances científicos en Bioelectromagnetismo Médico y Medioambiente", organizada por el Comité de Enseñanza.

29. El 26 de noviembre, jornada "En torno del 75 aniversario de la Escuela Politécnica Superior del Ejército (ESPOL) y de la creación del Cuerpo Técnico del Ejército: Homenaje a la ESPOL", organizada por el Comité de Tecnologías de la Defensa.

30. El 27 de noviembre, jornada sobre "La ciencia neurológica y la responsabilidad penal", organizada por el Comité de Enseñanza.

31. El 30 de noviembre, jornada sobre "La ingeniería: ayer y hoy. ¿El mañana?", organizada por el Comité de Enseñanza.

32. El 1 de diciembre, jornada sobre "Políticas del transporte", organizada por el C. de Transportes.

Entre otras actividades significativas, organizadas directamente por el IIE cebe destacar las siguientes:

1. El 16 de abril, la Asociación de Ingenieros de Caminos, conjuntamente con el Instituto, organizó una jornada sobre "Nuevos paradigmas y demandas".

2. El 23 de abril, la Asociación de Ingenieros de Caminos, conjuntamente con el Instituto, organizó una jornada sobre "Retos y soluciones desde la Ingeniería".

3. El 22 de septiembre, jornada informativa para evaluadores EUR-ACE.

4. El 23 de septiembre, el acto de entre de la medalla y el diploma de Miembro de Honor del Instituto a D. José Valín Alonso.

5. El 2 de noviembre, jornada informativa sobre las Oposiciones al Cuerpo de Administradores Civiles del Estado.

6. El 19 de noviembre, presentación del "Pacto de Estado por la Industria Horizonte 2020 Plus", presidida por el Ministro de Industria y con participación de los principales grupos políticos, organizada conjuntamente por el IIE y la UPCI.

7. El 2 de diciembre, presentación del "Análisis Técnico del Área de Energía" de los principales partidos políticos, organizada en colaboración con la Universidad Pontificia de Comillas ICAI – ICADE y la Real Academia de Doctores de España.

3.4. Federación de Asociaciones de Ingenieros Industriales de España (FAIIE)

La Federación de Asociaciones de Ingenieros Industriales de España ejerce la representación de la Ingeniería Industrial en el Instituto de la Ingeniería de España. La FAIIE tiene, a través de las Asociaciones federadas, los siguientes principales fines:

1. Fomentar y estimular los lazos de unión y compañerismo entre los Ingenieros Industriales y, con dicho fin, estudiar y tratar de desarrollar las iniciativas que le sean expuestas por las distintas Asociaciones Territoriales, y mantener un servicio eficaz de información en todo aquello que se refiere a los asuntos relacionados con la profesión.

2. Cooperar con la industria, entidades o corporaciones, privadas o públicas, para desarrollar al máximo la tecnología española, en lo referente a los problemas tanto económicos como industriales, y los relacionados con el medio ambiente.

3. Ostentar la representación de la profesión de Ingeniero Industrial ante las organizaciones de carácter asociativo de la Ingeniería, y promover la imagen de la Ingeniería Industrial ante la sociedad.

4. Establecer relaciones con las organizaciones técnicas o industriales españolas e internacionales, pudiendo integrarse en las de uno u otro carácter, de por sí o a través de las Asociaciones Territoriales, ostentando la representación española de éstas últimas.

5. Informar y cooperar con los poderes públicos a través de los cauces legalmente establecidos en cuantos asuntos industriales, económico-industriales y técnico-industriales sean de interés para España, así como asesorar a los mismos cuando sea requerida para ello.

6. Realizar labor cultural, científica y técnica relacionada con la Ingeniería, estableciendo íntimo contacto y colaboración con los centros docentes donde se imparte la titulación de Ingeniería Industrial, y dedicar la máxima atención a promover la formación permanente del ingeniero.

7. Velar por el prestigio y los intereses generales de la Ingeniería Industrial.

8. Cooperar con otras organizaciones profesionales de Ingenieros Industriales en problemas de interés común.

9. Establecer una amplia y concreta colaboración entre las Asociaciones Territoriales mediante convenios generales o bilaterales que conduzcan a la promoción o ayuda de las actividades de aquellas que la necesiten, por las que, debido a su experiencia o a sus medios humanos o profesionales, estén en condiciones de prestarlas.

10. Informar a la opinión pública cuando lo considere necesario y así lo acuerden sus Órganos de Gobierno, procurando que la sociedad alcance criterios ajustados en asuntos industriales, energéticos, de medio ambiente, de calidad de productos industriales,… de forma que se derive un beneficio social de esta información experta.

11. Promover el interés general de la sociedad en temas relacionados con el fomento de la investigación tecnológica, de la economía social, de la defensa del medio ambiente, de la defensa de los consumidores y usuarios de productos industriales y cualesquiera otros de similar naturaleza.

Como hechos más relevantes acaecidos en 2015, cabe destacar lo siguiente:

1. La FAIIE ha continuado trabajando durante 2015 en sus funciones de información y coordinación de las Asociaciones de Ingenieros Industriales en todos los asuntos relacionados con la profesión de Ingeniero Industrial.

2. Así mismo, ha seguido manteniendo una participación muy activa en el seguimiento, alegaciones, tramitación y actuaciones de defensa de la ingeniería frente a las nuevas normativas y legislación sectorial.

A título de ejemplo, se indican algunas de las acciones más significativas:

a) La actitud activa en torno a la tramitación del R.D. 43/2015, aprobado el 30 de enero, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales (conocido vulgarmente como RD 3 + 2), del que cabe resaltar:

- Que no afecta a las titulaciones que habilitan para el ejercicio de actividades profesionales reguladas; entre ellas, la ingeniería.
- La flexibilidad que van a tener las Universidades, dentro del marco de su autonomía y de forma voluntaria, para poder reducir los Grados de 240 a 180 ECTS, sin que se fije ningún plazo concreto para su implantación.
- La orientación del Grado hacia la adquisición de una formación generalista, y del Máster hacia una formación especializada.

b) El seguimiento del fallo del Tribunal Supremo anulando el plan de estudios de Máster Ingeniero Industrial, de

90 ECTS, de la Universidad de Castilla La Mancha, por no haber contado la comisión de evaluación de ANECA con expertos del ámbito profesional.

Sentencia de gran transcendencia, ya que al ser dictada por el Tribunal Supremo permitirá recurrir en última instancia, en casación, todos los planes de estudio cuya evaluación por ANECA se haya realizado en las mismas circunstancias.

c) El seguimiento del fallo del Tribunal Superior de Justicia de Canarias, instando a la ejecución de la sentencia de julio de 2013 que inhabilitada a la Universidad de La Laguna para expedir el título de Grado en Ingeniería de Edificación a partir de junio de 2011, y esta Universidad había estado ignorando. En consecuencia, los títulos expedidos desde esta útlima fechas, se consideran nulos.

d) El seguimiento de una nueva sentencia del Tribunal Supremo, de 19 de febrero de 2015, anulando la inscripción en el Registro de Universidades, Centros y Títulos (RUCT) de los planes de estudio de Máster Ingeniero Industrial de las Universidades de La Coruña, Burgos, Europea de Madrid, y Las Palmas, por no haber contado la comisión de evaluación de ANECA con expertos del ámbito profesional. Esta sentencia, al ser la segunda del Tribunal Supremo, crea jurisprudencia.

e) La tramitación y aprobación por el Ministerio de Educación de las correspondencias de títulos a los niveles del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior (MECES). En concreto, la correspondencia del título universitario de Ingeniero Industrial con el nivel 3 del MECES.

No obstante, algunas de estas correspondencias han confirmado también la equiparación de los títulos de Ingeniería Técnica y de Grado, a pesar de que el RD 43/2015 (popularmente, RD 3 + 2) exige 240 ECTS para los planes de estudio de los Grados habilitantes para el ejercicio de profesiones de Ingeniería Técnica, mientras que con esta correspondencia se establece que los planes de estudio de 180 ECTS cubren la totalidad de las competencias.

f) El seguimiento de la equiparación del nivel 3 del MECES, correspondiente al título universitario de Ingeniero Industrial, al nivel 7 del Marco Europeo de Cualificaciones (EQF).

g) El inicio por la Comisión Europea, en el mes de junio, de un procedimiento de infracción contra España por el incumplimiento de la aprobación de la Ley de Colegios y Servicios Profesionales.

3. El seguimiento de las disposiciones de interés para la profesión, como por ejemplo la Ley 39/2015, de Procedimiento Administrativo, y la Ley 40/2015, de Régimen Jurídico del Sector Púbico.

4. La designación, por un período de tres años, de Luis Manuel Tomás Balibrea como Vicepresidente del Comité Español de la Federación Europea de Asociaciones Nacionales de Ingenieros (FEANI), institución que aglutina en España a los Ingenieros, y a los Graduados en Ingeniería e Ingenieros Técnicos integrados, respectivamente, en el Instituto de la Ingeniería de España (IIE) y en el Instituto Nacional de Graduados en Ingeniería e Ingenieros Técnicos de España (INGITE).

5. La baja de la Asociación de Baleares y la reincorporación de la de Madrid.

6. El cierre del ejercicio 2015 con unos ingresos de 90.374,94 €, y un resultado positivo de 35.645,31 €. Al 31.12.2015, los fondos propios ascendían a 190.430,24 €.

3.5. Instituto Andaluz de Tecnología (IAT)

El Instituto Andaluz de Tecnología es un Centro Tecnológico de Ingeniería y Gestión del Conocimiento reconocido oficialmente tanto por la Administración General del Estado como por la Junta de Andalucía, constituido en 1989 por iniciativa de los Colegios y Asociaciones de Ingenieros Industriales de Andalucía. Es una Fundación privada y está declarada de Interés Público.

Su misión es acompañar a las empresas e instituciones en la mejora de sus resultados de forma sostenible, aportándoles valor mediante soluciones innovadoras.

La representación, gobierno y administración del IAT corresponden a su Patronato, en el que integran representantes de empresas, profesionales, Universidad, Administración y personalidades relevantes del mundo científico y tecnológico.

La Asociación Territorial de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental tiene dos representantes en el Patronato del IAT (uno de ellos, conjuntamente con el Colegio Oficial de Ingenieros, a través de la Empresa de Ingenieros Industriales para la Innovación, S.A.), y un representante en su Consejo Directivo.

El año 2015 fue un ejercicio de especial dificultad para el desarrollo de negocio de IAT, a causa de la escasísima convocatoria de programas europeos, en especial, de los relativos a proyectos RIS3; de programas nacionales, en un año marcado por elecciones en varios ámbitos; de la ausencia total de programas promovidos por la Junta de Andalucía, y de la atonía de los mercados internacional y de I+D+i.

Para contrarrestar esta falta de convocatorias se intensificó la presencia en el mercado internacional, sector con perspectivas de crecimiento, con participación activa en diversas actividades en Perú, Colombia, Ecuador, El Salvador, Costa Rica, Paraguay, Uruguay, Angola y el norte del África mediterránea, además de la tradicional en Méjico y Chile, como países más destacados. No obstante, generalmente se trata de proyectos de lenta maduración cuyos resultados se materializarán a medio plazo.

En este escenario, en el último trimestre del año se puso en marcha un proceso de reestructuración de la Fundación, para asegurar su estabilidad y viabilidad a largo plazo.

De cara al futuro inmediato, la organización se encuentra preparada para abordar la esperada puesta en marcha del programa marco europeo 2014-2020, inédito hasta ahora, y los cambios necesarios para adaptarla al nuevo escenario. Estas perspectivas positivas supondrán la concentración del programa marco europeo 2014 – 2020 en los ejercicios inmediatos.

Por otra parte, la voluntad de la Junta de Andalucía de impulsar un proceso de concentración de los Centros Tecnológicos andaluces puede ofrecer oportunidades de interés para IAT, con el objetivo de mejorar su posicionamiento competitivo a nivel nacional e internacional.

El cierre del ejercicio 2015 ofreció unos ingresos de 7.203.105,33 € (un 30% menos que en 2014), y un resultado negativo de 1.856.782,20 €. Los fondos propios al 31.12.2015 eran de 2.988.323,32 €.

En relación con el Patronato, en diciembre se produjo su renovación, siendo lo más destacable la reelección de Jose Luis Calvo Borrego como Presidente, y la elección de Jose Antonio Arbide como Vicepresidente.

3.6. CITAGRO

El Centro de Innovación de Tecnología Alimentaria es una entidad privada, constituida como sociedad anónima, cuEl Centro de Innovación de Tecnología Alimentaria es una entidad privada, constituida como sociedad anónima, cuyo objeto es el asesoramiento, consultoría técnica y prestación de servicios para el sector agroalimentario, especialmente en aspectos relacionados con la investigación, desarrollo e innovación, de forma que permita la mejora de la competitividad. Su accionista mayoritario es el IAT.

La Asociación Territorial de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental está representada en el Consejo de Administración de CITAGRO.

A causa de la lentitud en la toma de decisiones en el sector privado experimentada en los años inmediatamente anteriores, en buena parte motivada por el retraso en la trasposición de las iniciativas la nueva Política Agraria Comunitaria (PAC), en 2015 se produjo un reenfoque de la gestión, orientándola hacia una mayor presencia en el mercado internacional, en el objetivo de basar progresivamente más el presupuesto en el sector privado en detrimento del público, y en la asunción con medios propios de muchas tareas hasta entonces externalizadas.

A pesar de esta nueva estrategia, a lo largo del año se produjeron circunstancias desfavorables, como el retraso en la obtención de la autorización de la Consejería de Agricultura y Pesca para operar como certificador de producción ecológica, y la escasa contratación en el sector privado y en proyectos conjuntos con IAT, que, a pesar, de una cierta recuperación del sector, han impedido cumplir los objetivos.

El cierre del ejercicio 2015 arrojó unos ingresos de 452.584,54 € (un 9% inferiores a 2014) y un resultado negativo de 41.636,89 €. Al 31.12.2015, los fondos propios ascendían a 25.472,65 €.

3.7. Publicaciones Dyna, S.L.

Publicaciones Dyna, SL es la sociedad editorial de la revista Dyna, fundada en 1926, y que en la actualidad es una de las revistas de Ingeniería General más influyente y prestigiosa del mundo, con reconocimiento de Thomson-Reuters. Está incluida en el Science Citation Index Expanded, y es el órgano oficial de Ciencia y Tecnología de la Federación de Asociaciones de Ingenieros Industriales de España.

La Asociación Territorial de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental dispone de un representante en el Consejo de Administración de Publicaciones Dyna, SL, y de tres representantes en el Consejo de Redacción de Dyna.

A lo largo de 2015, se han continuado publicando 6 ediciones de la revista Dyna con una tirada estable de unos 2.600 ejemplares, más 13 boletines digitales, y las revistas digitales Dyna Energia y Sostenibilidad (tecnologías energéticas y sostenibilidad), Dyna Management (gestión organizacional) y Dyna New Technologies (nuevas tecnologías emergentes).

Nuestra Asociación sigue distribuyendo gratuitamente entre todos nuestros asociados el boletín mensual digital de la revista Dyna.

Como hechos destacables en 2015, cabe señalar:

La baja de las Asociaciones de Asturias y León, y Extremadura en las suscripciones en papel.

1. El aumento de la internacionalización de la revista, tanto en número de autores como en evaluadores extranjeros.

2. El cierre del ejercicio 2015, con unos ingresos de 202.415 € y un beneficio después de impuestos de 8.308 €. Es de destacar la caída de los ingresos por publicidad en casi un 60%, que no obstante ha sido compensada por un incremento de los ingresos por autores y un aumento de las suscripciones.

La evolución de la sociedad se mantiene estable a pesar del complicadísimo escenario del sector, a base de una gestión muy profesional, con una política de estrecha contención de gastos y optimización de ingresos por suscripciones de asociados y derechos de autor, que ha compensado la reiterada caída de los ingresos por publicidad y por suscripciones institucionales.

Hay que señalar que al cierre de 2015, sólo los Colegios/Asociaciones de Ingenieros Industriales de Araba, Bizkaia, Galicia y Murcia (es decir, un 14% del global) mantienen a todos sus afiliados como suscriptores.

3.8. Fundación Patrimonio Industrial de Andalucía (FUPIA)

La Fundación Patrimonio Industrial de Andalucía es una organización sin fines de lucro, promovida por el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental y la Asociación Territorial de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental, para salvaguardar el Patrimonio Industrial de Andalucía como nexo esencial entre la historia de nuestra Comunidad y su realidad industrial.

En el amplio objetivo de la protección y la activación del Patrimonio Industrial de Andalucía, cabe señalar principalmente los siguientes fines:

1. Transmitir a la sociedad andaluza los valores patrimoniales asociados a los procesos industriales.

2. Fomentar la protección, conservación y activación de los recursos del patrimonio industrial de Andalucía.

3. Colaborar con las Administraciones Públicas, empresas y ciudadanos en todas aquellas iniciativas orientadas a la salvaguarda, protección, conservación y activación del patrimonio industrial de Andalucía.

4. Participar en las principales redes nacionales e internacionales dedicadas a la conservación y difusión del patrimonio industrial.

Fundación Patrimonio Industrial de Andalucía

5. Estudiar e investigar el patrimonio industrial de Andalucía, en sus aspectos técnicos, culturales, sociales y económicos.

6. Contribuir a la conservación y restauración de los bienes del patrimonio industrial.

7. Propiciar la difusión de los bienes que integran el patrimonio industrial.

8. Sensibilizar a las empresas, a los profesionales y a la sociedad en general acerca de la importancia que tiene el patrimonio industrial de Andalucía.

9. Asesorar y orientar las iniciativas de recuperación del patrimonio industrial de Andalucía.

Para la consecución de los objetivos de la Fundación se realizan, entre otras, las siguientes actividades:

a) Patrocinio y ejecución de proyectos de inventariado, catalogación, conservación y activación.

b) Rescate de fondos bibliográficos y edición de publicaciones relacionadas con nuestros fines.

c) Programación de campañas de sensibilización y concienciación, tendentes a evitar el expolio y destrucción de los bienes industriales.

d) Realización de jornadas, seminarios y foros dedicados al intercambio de conocimiento y experiencias.

e) Creación de red de expertos en patrimonio industrial.

f) Diseño de un museo virtual sustentado en técnicas multimedia.

g) Promoción de un Museo de la Industria y de la Ingeniería de Andalucía.

h) Impulso de centros formativos dedicados a la restauración del patrimonio industrial.

i) Creación de una Cátedra de Patrimonio Industrial en el sistema universitario andaluz.

j) Realización de visitas a lugares de interés relacionados con el patrimonio industrial.

La Asociación Territorial de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental está representada en el Patronato de la FUPIA, y en su Comité Ejecutivo.

FUPIA ha cumplido en 2015 el sexto aniversario de su constitución, habiéndose convertido ya en una entidad consolidada que desarrolla su actividad con continuidad a lo largo de toda de nuestra Comunidad Autónoma.

Año a año, su programa de actividades es cada vez más ambicioso y se van desarrollando nuevos proyectos de colaboración con distintas instituciones públicas y privadas, y también se está cada vez más presente en convocatorias de proyectos de las administraciones públicas.

Fruto de esta trayectoria, su programa de actividades es cada vez más completo, destacando entre ellas, como más relevantes en el transcurso de 2015, las siguientes:

1. El 6 de marzo se inició el ciclo de Industrias Centenarias de Andalucía con una conferencia impartida por Juan Moreno, Presidente de Inés Rosales.

2. El siguiente acto de este ciclo se celebró el 10 de abril, con una conferencia de Antonio Rivero, propietario de La Despensa de Palacio, pequeño obrador familiar de Estepa (Sevilla).

3. Dentro este mismo ciclo, el 8 de mayo se celebró una conferencia de D. José Antonio Rodríguez, gerente de la empresa Anís Los Hermanos, destilería fundada en Carmona en 1880, y fabricante de la ginebra Puerto de Indias.

4. La entrega el 19 de mayo de los premios de la "II Edición del concurso de acuarela al aire libre. El Patrimonio Industrial en la Ciudad de Sevilla: los mercados".

5. La incorporación como nuevos patronos de la Asociación de Minas de Herrerías, y de INERCO.

6. La Tercera Edición de los Premios Fundación Patrimonio Industrial de Andalucía, cuya entrega se celebró el pasado 10 de noviembre en la sede de EMASESA. En dicho acto intervino su Director General, D. Antonio Díaz Muñoz, que impartió una conferencia sobre "La historia de los abastecimientos a Sevilla".

El cierre del ejercicio 2015 se realizó con unos ingresos de 28.600 €, y un resultado negativo de 1.142,52 €. Al 31.12.2015, los fondos propios ascendían a 14.600 €.

Principales actividades

4. PRINCIPALES ACTIVIDADES

4.1. Comités Técnicos en el Instituto de la Ingeniería de España

La actividad técnica del Instituto de la Ingeniería de España se organiza mediante un conjunto de veinte Comités Técnicos que abordan las distintas áreas de la Ingeniería, en diez de los cuales está representada nuestra Asociación mediante los siguientes compañeros:

- Comité de Ingeniería y Desarrollo Sostenible: Noelia Montes Peralta.
- Comité de Asuntos Marítimos; Rafael Luque Berruezo.
- Comité de Tecnologías de la Defensa: Íñigo Ruiz-Tagle Fraga y José Miguel Quesada González.
- Comité de Desarrollo Legislativo: Ignacio Lage de Llera y Patricio Alemany López.
- Comité de Edificación: Patricio Alemany López e Ignacio Lage de Llera.
- Comité de Energía y Recursos Naturales: Rafael Luque Berruezo.
- Comité de Enseñanza de la Ingeniería: Ángel Mena Nieto.
- Comité de I + D + i: Pilar Robledo Villar y Ángel Mena Nieto.
- Comité de Ingeniería y Sociedad de la Información: Ángel Mena Nieto y Pilar Robledo Villar.
- Comité de Transportes: Manuel Moreno Piquero.

A principios de 2014, fue designada nuestra compañera Pilar Robledo Villar como responsable de la coordinación de los trabajos de los compañeros, representantes de nuestra Asociación, en los diferentes Comités Técnicos del IIE.

Es importante destacar el otorgamiento a primeros de 2015, a nuestro compañero Ángel Mena Nieto, anterior coordinador de nuestros representantes en los Comités Técnicos del IIE, del Premio a la Docencia Universitaria de Calidad 2014, en la X edición de los Premios a la Excelencia Docente que organiza la Universidad de Huelva.

Durante 2015 han estado especialmente activos catorce de los Comités Técnicos, implementando un amplio programa de reuniones y actividades. Se han organizado un total de 32 actividades

entre las que destacan jornadas técnicas, ciclos de conferencias y mesas redondas sobre temas relacionados con la ingeniería.

a) Comité de la Ingeniería y el Desarrollo Sostenible (CIDES)

Es el Comité más veterano del Instituto de la ingeniería de España, y si ahora nadie pone en duda que el Desarrollo Sostenible se tiene que apoyar en tres pilares, con igualdad de consistencia: social, económica y ambiental; no lo es menos para la Ingeniería, que tiene que encontrar en ellos todo el fundamento de su actuación.

Durante el año 2015 se ha reunido en nueve ocasiones, los días 15 de enero, 23 de febrero, 8 de abril, 13 de mayo, 18 de junio, 10 de septiembre, 15 de octubre, 17 de noviembre y 10 de diciembre.

El CIDES organizó una jornada en 2015, el 27 de octubre, con el título "Los ingenieros ante la encíclica Laudato sí", con la participación de: D. Julio L. Martínez, Rector de la Universidad de Pontificia de Comillas, D. Pablo Martínez de Anguita, Ingeniero de Montes y Profesor de Ética; D. Fernando Burgaz, Director General de Industrias Agrarias del MAGRAMA; y D. José Valín, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.

b) Comité de Asuntos Marítimos

La mejora de la eficacia en la gestión múltiple y transversal de las actividades que integran el sector justifica sobradamente su carácter estratégico, y por tanto la creación de un Comité de Asuntos Marítimos que resultaría multidisciplinar entre las ingenierías y enriquece la actividad del IIE.

Los miembros de este Comité se han reunido en seis ocasiones durante 2015, los días: 23 de febrero, 11 de marzo, 27 de abril, 9 de julio, 22 de septiembre y 29 de octubre.

En 2015, el Comité de Asuntos Marítimos organizó dos jornadas:

1. El 27 de abril, sobre "La industria náutica y las competiciones a vela", con conexión en directo con el barco español que estaba compitiendo en ese momento en la Volvo Ocean Race, y con la participación de: D. Carlos San Lorenzo, Secretario General de la Asociación Nacional de Empresas Náuticas (ANEN); D: Luis Vilches Collado, Decano y Presidente del Colegio y la Asociación de Ingenieros Navales; D. Jaime Cortecero, Jefe de Ventas de Motores Marinos de Volvo Penta España; y D. Pedro Campos, Director de los equipos españoles (Mapfre y Movistar)) en la Volvo Ocean Race.

2. El 29 de octubre, sobre "Posibles efectos del cambio climático en el turismo en España", con la participación de: D. Íñigo Losada Rodríguez, Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, Director de Investigación del Instituto de Hidráulica Ambiental de la Universidad de Cantabria; D. Víctor Yepes Piqueras, Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, Profesor Titular de la ETS ICCP de Valencia; y D. Ángel Muñoz Cubillo, Subdirector General para la Protección de la Costa de Ministerio de Agricultura y Medio Ambiente.

Además, este Comité ha realizado un extenso trabajo de comentarios al documento "Agenda para el fortalecimiento para el sector industrial en España".

c) Comité de Cursos de Formación-

El Comité de Cursos de Formación tiene como misión el análisis y propuestas de cursos formativos relacionados con la Ingeniería o complementarios para la misma.

Esta actividad se puede desarrollar en colaboración con organizaciones de terceros que aporten el profesorado y tengan una motivación particular en la realización de estos cursos. Para ello, el Instituto dispone de una amplia capacidad en iniciativas, aulas y medios de control y seguimiento para el desarrollo de los mismos.

d) Comité de Desarrollo Legislativo-

El principal cometido de este Comité es el seguimiento de las iniciativas legislativas oficiales (Congreso, Gobierno, Comunidades Autónomas, Unión Europea) que afecten a la Ingeniería, cuidando de conocerlas tan pronto como sea posible para que el Instituto pueda participar en su gestación, si es el caso; e informar adecuadamente al colectivo.

Los miembros de este Comité se han reunido en cinco ocasiones durante el 2015, los días: 15 de enero, 16 de abril, 22 de junio, 24 de septiembre y 3 de diciembre.

Este Comité realiza una actualización periódica del contenido de su página web cada dos semanas, subiendo las novedades legislativas que se publican en el BOE u otros medios de interés, siendo una de las páginas más solicitadas de nuestra plataforma, con más de 8.500 visitas durante 2015.

En este año organizó el 22 de junio una jornada sobre "La Nueva Ley de Patentes", con la participación de: Dª. María José de Concepción Sánchez, Subdirectora General, Directora del Departamento de Patentes e Información Tecnológica de la Oficina Española de Patentes y Marcas, MINETUR; D. Antonio García Garmendia, de la Oficina Europea de Patentes, Munich; D. Eduardo Castillo San Martín, Abogado y Socio de Gómez-Acebo y Pombo, Área de Propiedad Industrial; y D. Gian-Lluis Riberchini Creus, Miembro del C. de Gestión Empresarial del IIE.

e) Comité de Edificación-

El Comité de Edificación trabaja en un ámbito en el que los ingenieros de diversas ramas han aportado tradicionalmente sus conocimientos y han ejercido ampliamente su actividad profesional. Es uno de los pocos sectores en el que se reconoce capacidad profesional exclusiva a los profesionales de la ingeniería (junto con los arquitectos) por ley, concretamente la Ley de Ordenación de la Edificación.

Sus objetivos se centran en la construcción y edificación, la eficiencia energética, la accesibilidad universal de los edificios, la presencia en Instituciones y Comités relacionados con la construcción y la edificación, la formación y la organización de conferencias para su difusión.

Este Comité se ha reunido siete veces a lo largo del 2015, los días: 22 de enero, 26 de febrero, 9 de abril, 21 de mayo, 10 de septiembre, 18 de noviembre y 15 de diciembre.

Los miembros de este Comité representan al IIE en las Comisiones del Código Técnico de la Edificación (CTE), así como en la Comisión de Certificación Energética. También participan en los Comité de AENOR, con el Ministerio de Fomento, con la Real Academia de la Ingeniería, la Fundación ONCE y el grupo de trabajo BIM.

Durante 2015 organizó tres jornadas dentro del ciclo sobre Accesibilidad Universal:

1. El 15 de septiembre, sobre "Ingeniería y accesibilidad", con la participación de: D. Luis Castañer Muñoz, Académico de la Real Academia de la Ingeniería; D. Fernando López-Rodríguez, Presidente del C. Edificación del IIE; y D. José Antonio Juncá Ubierna, Director Técnico del Ciclo de Sesiones.

2. El 22 de octubre, sobre "La Ingeniería al servicio de la sociedad", en colaboración con la Fundación ONCE, el Ministerio de Fomento y la Real Academia de la Ingeniería, con la participación de:

D. Juan Guillamón Álvarez, Diputado; D. Antonio Papell, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, Periodista y Escritor; D. Francisco Ayuga, Catedrático de la ETS Ingenieros Agrónomos; y D. Demetrio Casado Pérez, Director del "Seminario de Intervención y Políticas Sociales. Ingeniería y accesibilidad: un caso (brillante) de servicio recíproco".

3. El 1 de diciembre, sobre "Accesibilidad en la ciudad", con la participación de técnicos representantes de los Ayuntamientos de Alcobendas, Logroño, Madrid y Málaga.

f) Comité de Energía y Recursos Naturales-

Tiene por objeto el análisis de los retos actuales de las tecnologías energéticas, destacando la problemática a afrontar y aportando soluciones viables.

Este Comité se reunió en sesiones plenarias tres veces a lo largo del año 2015, los días 24 de abril, 27 de mayo y 10 de octubre.

Dentro del marco del acuerdo de colaboración que este Comité posee con la Cátedra "Rafael Mariño de nuevas tecnologías energéticas" de la Universidad Pontificia de Comillas, se ha vendió continuando con la edición del "Seminario permanente de nuevas tecnologías energéticas", dedicado a los hidrocarburos.

Durante el año 2015, este Comité ha organizado las siguientes jornadas:

1. El 4 de febrero, una jornada sobre "Fiscalidad de los hidrocarburos".

2. El 15 de octubre, una jornada sobre "Gestión del combustible nuclear usado II", con la participación de D. José Ramón Torralbo Estrada, Presidente de la Sociedad Nuclear de España.

3. El 24 de octubre, el II Seminario sobre Gestión del Combustible Nuclear Usado.

4. El 2 de diciembre, una jornada sobre "Programas electorales. Análisis técnico del área de energía", en la que se analizaron los programas de los principales partidos políticos, con la participación de: D. Victoriano Casajús, Ex Director General de Red Eléctrica de España y Presidente de Lysys Real; D. Isaac Álvarez, Ex Director General de Repsol Explotación; D. Manuel Lozano Leiva, Catedrático de Física Nuclear de la Universidad de Sevilla; y Dª. Yolanda Moratilla, Directora de la Cátedra Rafael Mariño.

g) Comité de Enseñanza de la Ingeniería

Este Comité se creó con el espíritu de seguir de cerca la Ley de Reforma Universitaria (LRU), y sus opiniones han llegado al Consejo de Universidades y a las Universidades Politécnicas. Su tarea consiste en colaborar con la Administración con el objetivo de conseguir la mejor formación del ingeniero.

Se ha reunido cuatro veces durante 2015, los días: 5 de febrero, 9 de abril, 25 de junio y 19 de noviembre.

Ha realizado un documento recopilatorio con todos los títulos de Grado actualmente recogidos en el Registro de Universidades, Registros y Centros, con la intención de obtener un documento aclaratorio de los títulos de grado que dan acceso a un Máster habilitante de profesión regulada.

En 2015, en colaboración con la UPM, se continuó con la celebración de las "XVIII Jornadas de Historia y Filosofía de la Ingeniería, la Ciencia y la Tecnología", con los siguientes actos:

1. El 20 de noviembre, jornada sobre "Horizontes abiertos por las Teorías de la Relatividad", con la participación de: D. José Manuel Amaya, Miembro del Comité de Enseñanza del IIE; y D. Francisco

González de Posada, Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, Ex Rector de la Universidad de Cantabria y Académica de la Real Academia Nacional de Medicina.

2. El 23 de noviembre, jornada sobre "Ingeniería y salud V: Avances científicos en Bioelectromagnetismo Médico y Medioambiente", con la participación de: D. José Luis Bardasano Rubio, Catedrático y Presidente de la Fundación Europea de Bioelectromagnetismo y Ciencias de la Salud; D. José Luis Viejo Gonzalo, Ex Director Médico y Gerente del Instituto de Psiquiatría de Massachusetts y Ex Director del Hospital Penitenciario; y Dª. Victoria Ramos González, Dra. Ingeniero de Telecomunicación e Investigadora Titular del Instituto de Salud Carlos III.

3. El 27 de noviembre, jornada sobre "La ciencia neurológica y la responsabilidad penal", con la participación de: D. D. José Manuel Amaya, Dr. Ingeniero Agrónomo, Promotor de Jornadas de Historia y Filosofía de la Ingeniería, la Ciencia y la Tecnología; y D. Fernando Molina Fernández del Vallado, Dr. en Derecho, Catedrático de Derecho Penal de la Universidad Autónoma de Madrid y Ex Decano de su Facultad de Derecho.

4. El 30 de noviembre, una jornada sobre "La Ingeniería:ayer y hoy. ¿El mañana?", con la participación de D. Edelmiro Rúa Álvarez, Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, Profesor Emérito de la UPM, Ex Director de la ETSI de Caminos, Canales y Puertos, y Ex Presidente del Colegio Nacional de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.

h) Comité de Gestión Empresarial

Su cometido es analizar, discutir y provocar encuentros para difundir los métodos y estrategias empleados en el mundo empresarial, campo común a todas las ingenierías en el que el Instituto debiera ser un referente.

Se ha reunido en dos ocasiones durante el 2015, los días 10 marzo y

17 de junio.

Este Comité ha organizado cinco jornadas durante el 2015:

1. El 28 de enero, mayo, una nueva edición de la jornada sobre "Decálogo para una planificación financiera de éxito", con la participación de D. César Navarro, Financial Planner de la multinacional belga Optima.

2. El 17 de febrero, una jornada sobre "Sostenibilidad empresarial como ventaja competitiva: El caso de OHL", con la participación de Dª. Sonia Moreno, Jefa de Servicio de Calidad y Medio Ambiente de OHL; y D. Álvaro Gamarra, Miembro del Comité de Sostenibilidad de OHL y Director de Servicios Corporativos de la División Industrial de OHL.

3. El 3 de marzo, una jornada sobre "Sostenibilidad empresarial como ventaja competitiva: El caso Metro de Madrid", con la participación de Dª. Mónica Mariscal, Directora de Sostenibilidad de Metro de Madrid.

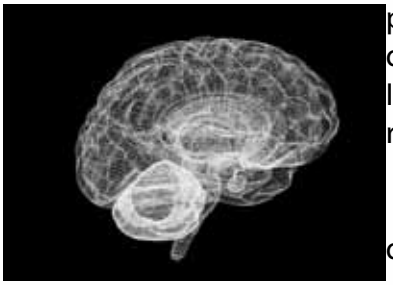
4. El 27 de abril, jornada sobre "Dirección de proyectos".

5. El 12 de mayo, una jornada sobre "Empresa, crisis económica y transición ecoenergética", organizada en colaboración con la Cátedra Universidad-Empresa-Sindicato de la Escuela de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural de la Universidad Plitécnica de Madrid.

6. El 19 de mayo, jornada sobre "planificación y gestión presupuestaria".

i) Comité de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i)

El Comité de I+D+i nace con el objetivo de ser un punto de encuentro y reflexión, para estudiar y analizar las diferentes actuaciones que surjan con relevancia en el mundo de la I+D+i y que



puedan afectar a la Ingeniería. Es labor del Comité el conocer, analizar y divulgar las nuevas tendencias y escenarios en los que las actuaciones de I+D+i evolucionan y afectan al campo de la Ingeniería, además de desarrollar colaboraciones con otras instituciones en temas afines al Comité.

Durante 2015 se ha reunido en cinco ocasiones, los días 22 de enero, 19 de febrero, 5 de mayo, 17 de junio y 8 de octubre.

El Comité ha debatido, analizado e informado sobre los siguientes temas:

- La relación entre la crisis y los países industrializados.
- Agenda estratégica industrial.
- Programa y estructura H2020.
- Plan Juncker para invertir en sectores clave de la economía en el período 2015 – 2017.
- Programas internacionales de colaboración bilateral.

Este Comité publicó en 2015 tres "píldoras informativas", sobre los siguientes temas:

- Estrategia de especialización inteligente RIS3.
- Primeros resultados de la participación española en el programa H2020, correspondientes a 2014.
- El impacto de la innovación en la industria.

j) Comité de Infraestructuras

Durante 2015 el Comité se reunió en 4 ocasiones, los días: 29 de enero, 12 de marzo, 14 de mayo y 17 de octubre.

Asimismo, celebró el 7 de septiembre una jornada sobre "Las infraestructuras en los modos de transporte", con la participación de: D. José Manuel

Vasallo, Investigador en Transyt, UPM; D. Alfredo Irisarri Castro, Director General de Teirlog Ingeniería; y D. José María Pérez Revenga, del Comité de Infraestructuras.

k) Comité de Inventiva y Creatividad

El objetivo de este Comité es principalmente estimular la vocación y el espíritu de inventiva y creatividad del Ingeniero en todos los ámbitos de la vida en que interviene, en particular en los proyectos en beneficio y mejora de la sociedad.

Está integrado por una serie de expertos que estudian la situación y perspectivas de estas actividades en España y el mundo, y en él se tratan asuntos de diversos ámbitos relacionados con la innovación como: clima, física, bioelectromagnetismo, salud, patentes, etc.

Durante 2015, este Comité se reunió en una única ocasión, el 10 de diciembre.

A lo largo del año, este Comité organizó tres actos:

1. El 28 de febrero, una jornada sobre "Meditaciones físicas y metafísicas, y su proyección cósmica III".

2. El 15 de abril, una jornada sobre "Avances científicos en bioelectromagnetismo médico", con la participación de: D. José Luis Bardasano Rubio, Catedrático de la Unievrsidad de Alcalá y Presidente de la Fundación Europea de Bioelectromagnetismo y Ciencias de la Salud; D. Juan A. Álvarez-Ude de la Torre, Dr. en Ciencias Físicas y Profesor Emérito de la Universidad de Alcalá; D. José Luis Viejo Gozalo, Ex Director Médico y Gerente del Massachusetts Institute of Psychiatry y Ex Director del Hospital General Penitenciario; D. Jesús Alpuente Hermosilla, Máster Oficial en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y Doctor por la Universidad de Alcalá; y D. José Manuel

Amaya García de la Escosura, Dr. Ingeniero Agrónomo, Profesor Emérito de la UPM y Profesor Honorífico de la Universidad de Alcalá.

3. El 4 de mayo, ciclo de conferencias en el Ateneo de Madrid sobre "Año internacional de la luz, y de las tecnologías basadas en la luz

l) Comité de Tecnologías de la Defensa

El Comité de Tecnologías de la Defensa se creó en 1993 don el objetivo de divulgar la cultura de las tecnologías aplicables al campo de la Defensa, fomentando las relaciones entre la administración, la universidad y las empresa del sector, promoviendo proyectos de interés común mediante la realización de actividades tales como jornadas, seminarios, conferencias, cursos, …

Este Comité se ha reunido en cinco ocasiones durante el 2015, los días: 7 de febrero, 12 de marzo, 1 de junio, 23 de octubre y 26 de noviembre.

Durante el año 2015 organizó y celebró cinco actos:

1. El 12 de marzo, jornada sobre "Los Escosura: Dos personajes históricos dignos de reconocimiento".

2. El 1 de junio, una jornada sobre "Los orígenes del CNI, según el libro Los Servicios Secretos de Carreo Blanco. Años 1968 – 1973", con la participación de D. Manuel Moreu Munáiz, Presidente del IIE; D. RicardoTorrón Durán, Vicepresidente del .Comité de Tecnologías de la Defensa del IIE; D. Juan Mª. de Peñaranda y Algar, General de División del Ejército de Tierra, Diplomado de Estado Mayor y EMACON, y Dr. en Ciencias de la Información; y D. Enrique Rodríguez Fagúndez, Presidente del Comité de Tecnologías de la Defensa del IIE.

3. El 4 de noviembre, jornada sobre "Análisis del guiado y doble mando aerodinámico en misiles para el combate aéreo moderno", con la participación de D. Manuel Moreu Munáiz, Presidente del IIE; D. Leandro B. Fernández Sáinz, Miembro del Comité de Tecnologías de la Defensa del IIE; D. Pedro Sanz-Aránguez, Profesor Emérito de la UPM, Dr. Ingeniero Aeronáutico; y D. Francisco de Borja Ibarrondo, Dr. Ingeniero Aeronáutico, Ex Profesor Asociado de Misiles y Vehículos Esoaciales de la UPM.

4.El 20 de noviembre, jornada sobre "Nanociencia y nanotecnología: Estado del arte y aplicaciones en el sector de la Defensa y la Seguridad", con la participación de: D. Félix Pérez Martínez, Director de la ETSI de Telecomunicaciones de la UPM; D. Jesús del Álamo, Director de Microsystems Technology Laboratories, Donner Professor, y Profesor de Ingeniería Eléctrica en el Dpto. de Ingeniería Eléctrica e Informática del Instituto Tecnológico de Massachusetts; D. Antonio Cantero Obregón, Profesor de la Escuela Politécnica Superior del Ejército; D. Juan José Vilarela, IMDEA Materiales; D. Ramón Martínez Máñez, Director de Ciber-BBN; y Dª. Nieves Murillo-Hernández, Jefe de Proyecto y Responsable Área Sensores de NRBQ Tecnalia.

m) Comité de Ingeniería y Sociedad de la Información

Este Comité trabaja en el análisis del papel de la ingeniería en la implantación de la sociedad de la información a través de las TICs. Formado por destacados ingenieros de todas las ramas de la ingeniería, focaliza su trabajo inicialmente en tres actuaciones:

a) Una primera para la puesta en práctica una reflexión, desde la ingeniería, sobre la actual situación de la sociedad de la información en España, la oferta de servicios y recursos existente, y su adecuación a las necesidades de nuestro colectivo.

b) Una segunda enfocada a la organización de un ciclo de jornadas dedicadas a divulgar y resaltar el trascendental papel que las TIC

han jugado en todas y cada una de las ramas de la ingeniería en las últimas dos décadas.

c) Y una tercera actuación orientada a hacer del colectivo de los ingenieros españoles una referencia en el uso de los servicios y las aplicaciones que la tecnología nos ofrece actualmente, impulsando con ello el avance de la implantación de la sociedad de la información en España.

Durante el 2015 este Comité celebró ocho reuniones, los días: 19 de enero, 9 de marzo, 13 de abril, 11 de mayo, 15 de junio, 14 de septiembre, 19 de octubre y 23 de noviembre.

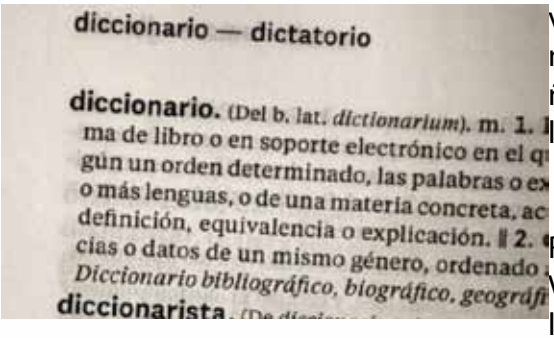
Asimismo, en el transcurso de este año tuvieron lugar dos actos:

1. El 21 de mayo, una jornada sobre "Internet de las cosas. La interconexión de la sociedad del siglo XXI", dentro del ciclo Las 10 Tecnologías que Cambiarán Nuestras Vidas, con la participación de: D. Francisco Jariego, Director de Internet de las Cosas Industrial de Telefónica I+D; D. José Miguel Roca Chillida, Miembro del Comité de Sociedad de la Información; D. Alberto Brunete, Profesor de la Universidad Politécnica de Madrid; D. Javier Cortés, Managing Director de Digital Smart de Accenture; y D. Isaac Hernández, Country Manager de Google for Work.

2. El 18 de junio, una jornada sobre "El grafeno", en la que participó como moderadora nuestra compañera Pilar Robledo Villar, y en la que participaron: Dª. Mar García Hernández, Investigadora del Instituto de Ciencia de Materiales del CSIC y Responsable del Grphene Flagship en España; D. Tomás Palacios, Responsable del Centro para Dispositivos con Grafeno y Sistemas Bidimensionales del Instituto de Tecnología de Massachusetts, y Premio Jóvenes Investigadores Agustín de Betancourt 2013; y D. Javier Pérez, Responsable de Proyectos y Nuevos Desarrollos de Avanzare Innovación Tecnológica.

n) Comité de Terminología

El Comité de Terminología sólo se ha reunido una vez en 2015, el 10 de septiembre, con moti-


diccionario — dictatorio

diccionario. (Del b. lat. *dictionarium*). m. 1. l
ma de libro o en soporte electrónico en el q
gún un orden determinado, las palabras o ex
o más lenguas, o de una materia concreta, ac
definición, equivalencia o explicación. ‖ 2.
cias o datos de un mismo género, ordenado
Diccionario bibliográfico, biográfico, geográfi
diccionarista.

vo de la organización de la jornada del día 16 de ese mismo mes, fruto de la adhesión del Instituto de Ingeniería de España a l Homenaje Universal al Idioma Español, organizado por la Fundación Independiente.

El acto contó con la participación de: D. Manuel Sánchez Ron, Miembro de la Real Academia Española, Comisión de Vocabulario Científico y Técnica de la DRAE; y D. Antonio Colino, Dr. Ingeniero de Caminos, Académico de la Real Academia de la Ingeniería, y Director del Diccionario Español de Ingeniería.

o) Comité de Transportes

Durante 2015, el Comité de Transportes se reunió en ocho ocasiones, los días: 22 de enero, 3 de marzo, 13 de abril, 4 de mayo, 26 de mayo, 23 de septiembre, 20 de octubre y 1 de diciembre.

Así mismo, organizó y celebró tres actos:

1. El 4 de mayo, una mesa redonda sobre "Políticas del transporte", con la participación de: D. Antonio Serrano Rodríguez, Miembro del Comité de Transportes del IIE; D. Andrés Ayala, Portavoz del PP en la Comisión de Fomento del Congreso; Dª. Loreto Ruiz de Alda, candidata de UPyD al Ayuntamiento de Madrid; Dª. Ascensión de las Heras Ladera, Portavoz de IU en la Comisión de Fomento del Congreso; y Dª. Elena Méndez, representante de Podemos.

2. El 26 de mayo, una jornada sobre "Seguridad y señalización ferroviaria", con la participación de D. José María Acebes, Miembro del Comité de Transportes del IIE; D. Manuel Niño González, Secretario de Infraestructuras del Ministerio de Fomento y Presidente de la Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria; D. Jaime Tamarit Rodríguez, Director del Laboratorio de Interoperabilidad Ferroviaria del CEDEX; D. José María Pérez Revenga, Director General de INCYFER y Ex Director

General de CETREN; D. Emilio García García, Director de I+D+i de Talgo; y D. Antonio Lanchares Asensio, Director de Seguridad en la Circulación de Renfe Operadora.

3. El 1 de diciembre, jornada sobre "Políticas del transporte nacional", con la participación de: D. Antonio Serrano Rodríguez, Miembro del Comité de Transportes del IIE; D. Andrés Ayala, Portavoz del PP en la Comisión de Fomento del Congreso; D. Juan Luis Gordo, Portavoz del PSOE en la Comisión de Fomento del Congreso; D. Luis Andrés Ferreiro, Coordinador de Infraestructuras, Transportes, Vivienda y Urbanismo del Ayuntamiento de Madrid; y D. Ignacio Marinas, representante de Podemos.

4.2. Foro Diálogos por Andalucía

La Asociación Territorial de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental, consciente de la tradicional escasa presencia mediática de los ingenieros y de que la Ingeniería en general debe jugar un papel mucho más activo como generadora de opinión en el contexto económico-social de nuestra Comunidad Autónoma, llegó a la conclusión de que para ello era imprescindible potenciar la comunicación con la sociedad.

Como consecuencia de esta reflexión, la Asociación constituyó a finales de 2008 el Foro "Diálogos por Andalucía" con el objetivo de crear un punto de encuentro donde poder tratar con libertad y rigor aquellos temas singulares que, aún siendo a veces controvertidos y polémicos, es preciso abordar para transmitir a la sociedad la necesidad de posicionarse sin más demora sobre ciertos asuntos de importancia capital para el progreso de Andalucía.

El propósito de la Asociación es utilizar este Foro como canal de comunicación con la sociedad en general, dando cabida en el mismo a todas las corrientes de opinión que deseen pronunciarse sobre determinados temas de especial significación, abriendo el debate y trasladando a la opinión pública las propuestas que surjan del contraste de pareceres.

El Foro Diálogos por Andalucía se va consolidando año a año como el instrumento de comunicación que pretendíamos sobre los distintos temas que afectan a nuestra sociedad.

Los actos celebrados en 2015 han sido los siguientes:

1. El 9 de marzo, una conferencia-coloquio de Su Eminencia el Cardenal D. Carlos Amigo Vallejo, sobre el tema de la religiosidad desde la perspectiva de la cultura y tradiciones andaluzas, con el título "Cultura, sociedad y tradición en la religiosidad andaluza".

2. El 29 de abril, una conferencia-coloquio del D. Antonio Escribano Zafra, destacado especialista en endocrinología y nutrición, sobre el tema de la nutrición y la salud desde la perspectiva de los hábitos, alimentos y circunstancias propias de Andalucía, bajo el título "El problema del sobrepeso y la obesidad en nuestro entorno. Claves para conseguir una alimentación sana".

3. El 27 de octubre, una conferencia-coloquio de D. Eduardo Dávila Miura, torero y ex matador de toros, sobre el tema "Presente y futuro del toreo. Claves para entender el mundo del toro".

4. Por último, el 30 de noviembre, una conferencia-coloquio de D. Federico Mayor Zaragoza, ex Ministro de Cultura, ex Director General de la Unesco y actual Presidente de la Fundación Cultura de Paz, sobre el tema "Principales desafíos en el inicio de una nueva era".

Con estos actos, son ya 25 los eventos celebrados en este Foro, desde su constitución en 2008, constatándose año a año su consolidación como una tribuna de comunicación de nuestra Asociación, y el progreso respecto de los objetivos de comunicación, participación y reconocimiento marcados desde su origen.

4.3. Comunicación

Durante 2015 se ha seguido trabajando de forma firme en el área de comunicación, tanto externa como interna, ya que consideramos que ésta es una de carencias históricas no sólo de nuestra Asociación, sino en general de las organizaciones relacionadas con la ingeniería.

Vamos constatando con satisfacción como progresivamente se está consiguiendo un mayor reconocimiento de la identidad corporativa de nuestra Asociación como institución diferenciada, con funcionamiento, objetivos y actividades propias; y que, en paralelo, se está generando un creciente sentido de pertenencia al grupo entre los asociados.

La puesta en práctica de mejoras tecnológicas y la mayor presencia en las redes sociales están permitiendo ofrecer mejores contenidos de información, y una relación más ágil y eficiente en ambas direcciones. Los indicadores de seguimiento del Plan de Comunicación que implantamos hace algo más de tres años confirman esta tendencia positiva, pese al escaso tiempo transcurrido.

Manteniendo esta línea de actuación se está consiguiendo un mayor reconocimiento gradual de la identidad de la Asociación como institución diferenciada, con funcionamiento, objetivos y actividades propias, y el consiguiente aumento del sentido de pertenencia al grupo.

Como hechos a destacar en esta área durante 2015 cabe citar los siguientes:

1. El envío a los asociados, de 94 circulares y seis boletines digitales, a cada uno de los 3.441 asociados y asimilados, de media. Igualmente, la Asociación colabora y tiene presencia de forma regular en la revista Ingeniería Industrial que publica nuestro Colegio.

2. La total renovación de la web de nuestra Asociación, con ampliación y actualización constante de contenidos, información de actividades, y dotándola con una configuración más atractiva y dinámica que favorece la interacción, con el objetivo de potenciar su visualización y conseguir un formato más atractivo que invite a la consulta. Actualmente, se reciben del orden de 1.000 visitas

mensuales.

3. La implantación de una nueva aplicación de software para la gestión de las actividades.

4. Asimismo, durante 2015 ha ido aumentando el número de impactos en las redes sociales (Twitter, Facebook y Linkedin), y, pese a que las cifras sean modestas, es importante resaltar que mes a mes se va confirmando una tendencia ascendente.

5. Además del buzón de quejas y sugerencias incorporado en la web, se ha mantenido la política de consulta sistemática del grado de satisfacción de los participantes en todos los actos que se celebran, tomando nota de las quejas e implantando las correspondientes acciones de mejora, constatándose una valoración general muy positiva.

4.4. Actividades socioculturales

En lo que respecta a las actividades, se ha mantenido el criterio de ofrecer variedad y cantidad, tal como demandan nuestros asociados. Hay que recordar que, de acuerdo con las encuestas que periódicamente realiza nuestro Colegio, las actividades socio-culturales organizadas por nuestra Asociación constituyen el servicio más valorado por nuestro colectivo de asociados/colegiados, con diferencia respecto al resto de servicios ofrecidos.

Como es habitual en los últimos años, la acogida al programa de actividades ha sido excelente, debiendo destacarse el cumplimiento del objetivo de interrelación personal, contacto directo y fortalecimiento del espíritu de pertenencia de grupo que dirige la organización de todas nuestras actividades. Esta excelente acogida ha sido confirmada no sólo por la amplia asistencia, sino también por el grado de satisfacción reflejado en las encuestas que sistemáticamente se han seguido realizando a la terminación de cada una de ellas.

Durante 2015 se han realizado actividades socio-culturales distribuidas en 78 días, un 37% más

que en el año anterior, en las que han participado más de 1.700 asistentes (un 10% más que en 2014).

Es de destacar también que, poco a poco, se va logrando celebrar cada vez mayor número de actividades fuera de Sevilla. En 2015 han sido del orden de un 15% (4 en Cádiz, 3 en Córdoba, 1 en Huelva y otras 2 en terceras provincias), a pesar de que hubo que suspender varias debido a que no llegó a alcanzarse el número mínimo necesario de inscritos. La organización de actividades en todas las provincias de nuestra demarcación territorial es un objetivo prioritario de nuestra Asociación, y para conseguirlo es la involucración y colaboración de las respectivas delegaciones.

Durante el transcurso de 2015 se han realizado las siguientes actividades:

1. El 2 de enero, asistencia a la representación teatral de la obra 'Canción de Navidad', en la sala La Fundición de Sevilla.

2. El 3 de enero, taller de elaboración de roscón de Reyes.

3. El 10 de enero, visita a las cubiertas de la Iglesia del Salvador de Sevilla.

4. El 17 de enero, tercera visita al Acuario de Sevilla.

5. El 22 de enero, taller de cocina saludable.

6. El 24 de enero, excursión a la Sierra de las Nieves, con subida a los cerros de Alcojona y Abanto, en la provincia de Málaga.

7. El 5 de febrero, taller de maridajes de tartares.

8. El 6 y 7 de febrero, asistencia a la representación del espectáculo de humor "El Principio de Ar-

químedes" en el Teatro Quintero.

9. El 12 de febrero, taller de nutrición e intolerancias.

10. El 13, 20 y 21 de febrero, asistencia a la representación del espectáculo de humor "Dos hombres solos sin punto com ni ná" en el Teatro Quintero.

11. El 14 de febrero, excursión a la Sierra de Montepiedro, en el término municipal de Zahara de la Sierra, dentor del Parque Natural Sierra de Grazalema.

12. El 19 de febrero, segundo taller de cocina saludable.

13. El 6 de marzo, taller de elaboración de pan artesanal.

14. El 7 de marzo, cuarta visita al Acuario de Sevilla.

15. El 14 de marzo, excursión al cerro Albarracín, junto a las localidades de El Bosque y Benamahoma, en el Parque Natural Sierra de Grazalema.

16. El 28 de marzo, visita guiada al Palacio de San Telmo de Sevilla.

17. El 28 de marzo, excursión al conjunto arqueológico de Munigua, en Villnueva del Río y Minas.

18. El 16 de abril, taller de sushi.

19. El 18 de abril, segunda visita guiada al Palacio de San Telmo.

20. El 19 de abril, visita teatralizada a las "Moradas de Santa Teresa", en el convento de San José.

21. El 30 de abril, segundo taller de sushi.

22. El 7 de mayo, tercer taller de sushi.

23. El 8, 9 y 10 de mayo, asistencia a la representación "El buscón", de Quevedo, en el Teatro Quintero.

24. El 16 de mayo, excursión al Parque Natural de los Alcornocales, con subida al pico Aljibe y visita a la laguna del Moral.

25. El 22 de mayo, visita a la Feria de "Nuestra Señora de la Salud", en Córdoba.

26. El 24 de mayo, asistencia al espectáculo "The Hole 2", en el Teatro Lope de Vega de Sevilla.

27. El 29 de mayo, visita nocturna teatralizada por Los Reales Alcázares de Sevilla.

28. El 5 de junio, visita en familia a la Casa de la Provincia de Sevilla.

29. El 5 de junio, segunda vista nocturna teatralizada a los Reales Alcázares de Sevilla.

30. El 11 de junio, tercer taller de sushi.

31. El 20 de junio, excursión guiada "Ruta Americana" por Sevilla, y visita al Archivo de Indias.

32. El 24 de junio, asistencia al espectáculo flamenco del acto de clausura de curso de la Fundación Cristina Heeren.

33. El 26 de junio, asistencia a la representación teatral "El secreto de la Torre de Don Fadrique", en

el convento de Santa Clara de Sevilla.

34. El 27 de junio, visita al Monasterio de San Isidoro del Campo.

35. El 2 de julio, asistencia al concierto de música popular del grupo "La Habitación Roja", en el Monasterio de Santa María de las Cuevas de la Cartuja.

36. El 8 de julio, asistencia al concierto "Octava Esfera" de música del Medievo, renacimiento y sefardí, en los Reales Alcázares de Sevilla.

37. El 13 de julio, asistencia al concierto del grupo "Tres Bien", de música de la primera mitad del siglo XX, en los Reales Alcázares de Sevilla.

38. El 18 de julio, asistencia al espectáculo "Panorama" del Festival Internacional de Danza, en el Teatro Romano de Itálica.

39. El 24 de julio, asistencia a la representación teatral de la obra "Memorias de Adriano", en el Teatro Romano de Itálica.

40. El 27 de julio, asistencia al concierto de flamenco de David Lagos, en los Reales Alcázares de Sevilla.

41. El 28 de julio, cata de vino maridada en Flor de Sal, en Sevilla.

42. El 1 de agosto, asistencia a la representación teatral de la obra "El Mercader de Venecia", en el Castillo de Niebla, Huelva.

43. El 6 de agosto, asistencia a la representación teatral "La

estrella de Sevilla", en el convento de Santa Clara de Sevilla.

44. El 12 de agosto, excursión familiar nocturna al Cerro del Hierro, en el Parque Nacional de la Sierra Norte, y observación de estrellas.

45. El 14 de agosto, asistencia a la representación teatral de la obra "Miles Gloriosus", en el Teatro Romano de Baelo-Claudia, en Tarifa.

46. El 17 de agosto, asistencia al segundo concierto de flamenco de David Lagos, en los Reales Alcázares de Sevilla.

47. El 19 de agosto, asistencia a la representación "Teatro en la calle. La Sevilla del Siglo de Oro", desarrollada en diversas calles y plazas del Barrio de Santa Cruz.

48. El 27 de agosto, visita nocturna a la "Ruta de los Molinos" del río Guadalquivir a su paso por Córdoba.

49. El 29 de agosto, asistencia al segundo concierto del grupo "Tres Bien", en los Reales Alcázares de Sevilla.

50. El 31 de agosto, asistencia al tercer concierto de flamenco de David Lagos, en los Reales Alcázares de Sevilla.

51. El 4 de septiembre, asistencia al concierto del Cuarteto Bética, en los Reales Alcázares de Sevilla.

52. El 7 de septiembre, asistencia al tercer concierto del grupo "Tres Bien", en los Reales Alcázares de Sevilla.

53. El 12 de septiembre, asistencia al concierto de música de fusión de flamenco y jazz de "Antonio Lizana Group", en los Reales Alcázares de Sevilla.

54. El 24 de septiembre, paseo nocturno teatralizado por el Parque de Maria Luisa de Sevilla.

55. El 11 de octubre, asistencia a la representación teatral de la obra "El discurso del Rey", por la compañía Paso de Zebra Producciones, en el Teatro Lope de Vega de Sevilla.

56. Los días 16, 17 y 18 de octubre, asistencia al segundo encuentro de bailes latinos "Sevilla con Sabrosura", en el hotel Silken Al-Andalus Palace de Sevilla.

57. Los días 16 y 18 de octubre, asistencia a la representación teatral "Love pain love", de Ángel Martín y Ricardo Castella, en el Teatro Quintero de Sevilla.

58. El 22 de octubre, visita a la exposición "Ramsés, rey de reyes" en el Pabellón de la Navegación de la Cartuja.

59. El 24 de octubre, visita a los Patios de Córdoba.

60. El 31 de octubre, visita a la fábrica Mond de cervezas artesanales, con cata y maridaje de ibéricos, en San José de la Rinconada.

61. El 7 de noviembre, clase de iniciación al golf en las instalaciones deportivas de La Cartuja.

62. El 12 de noviembre, presentación del libro 'La dama de Saigón', de J. L. Gil Soto, en la Casa del Libro de Sevilla.

63. El 20 de noviembre, asistencia a la exposición y espectáculos del Salón Internacional del Caballo de Pura Raza Española (SICAB 2015), en el Palacio de Congresos y Exposiciones de Sevilla.

64. El 22 de noviembre, visita guiada y teatralizada a través del tercer acto de "Don Juan Tenorio", en el cementerio de San Fernando de Sevilla.

65. El 26 de noviembre, asistencia al concierto de guitarra "Arroyo de la Miel" de Juan Requena, en la Fundación Cajasol.

66. El 3 de diciembre, taller de elaboración de aperitivos navideños en las instalaciones de Azahar Salud, en Tomares.

67. El 16 de diciembre, visita y cata de vinos en las Bodegas Góngora, en Villanueva del Ariscal.

68. El 26 de diciembre, visita a Expojoven, la mayor Feria del Ocio en familia de Andalucía, en el Palacio de Exposiciones y Congresos de Sevilla.

69. El 27 de diciembre, asistencia al espectáculo "Antónimos" de Los Morancos, en Palacio de Exposiciones y Congresos de Sevilla.

70. El 29 de diciembre, taller familiar de de prehistoria, en el Museo Arqueológico de Sevilla.

4.5. Centenario

La Asociación Territorial de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental, nuestra Asociación, es una institución con personalidad jurídica de carácter privado, sin ánimo de lucro, declarada de interés público, e inscrita en el Registro de Asociaciones de la Junta de Andalucía, que en 2018 cumplirá su primer Centenario.

Es la organización profesional más antigua de Andalucía, de entre todas las ingenierías de carác-

ter civil. Sus orígenes se sitúan en los inicios de la década de 1910; no obstante, formalmente se considera su fundación en mayo de 1918, fecha en la que la Asociación de Ingenieros Industriales de Sevilla ---- germen de la que con los años sería la Asociación Territorial de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental ----, se incorporó a la Asociación Nacional de Ingenieros Industriales. La actual configuración territorial, agrupando a las provincias de Cádiz, Córdoba, Huelva y Sevilla, se remonta a principios de la década de los 40.

Hay que recordar que las Asociaciones de Ingenieros Industriales son las organizaciones profesionales más antiguas de España de la Ingeniería Industrial. Sus orígenes datan de finales del siglo XIX, y se crearon para canalizar las inquietudes y reivindicaciones de los primeros profesionales de la Ingeniería Industrial en nuestro país.

Algunas de estas reivindicaciones siguen siendo, por cierto, muy actuales: Demanda de industrialización y de enseñanza en el ámbito industrial, constitución de un colectivo de referencia que jugase un papel relevante en el diseño del desarrollo industrial nacional, defensa de las atribuciones profesionales, formación y actualización continua de los conocimientos de sus afiliados, y colaboración profesional con la Administración pública.

En este contexto, y transcurrido más de un siglo desde la materialización de las primeras actuaciones de la Ingeniería Industrial en Andalucía, cabe hacer una reflexión sobre la significación y utilidad de la labor de todos los profesionales que han contribuido con sus conocimientos, dedicación y esfuerzo al desarrollo de Andalucía.

El lema del Centenario es "Cien años de Ingeniería en Andalucía"., y sus objetivos quieren dar respuesta a esta reflexión. Son los siguientes:

1. Divulgar las actuaciones de de la Ingeniería Industrial en Andalucía, y su utilidad social.
2. Poner en valor a la Ingeniería andaluza. ¿Qué hacen los Ingenieros Industriales y con qué fines?.
3. Poner en conocimiento de la sociedad la función de los Ingenieros, y su participación en el progreso social, económico, cultural y científico de Andalucía.

4. Prestigiar a la Ingeniería en Andalucía.
5. Fomentar el reconocimiento social de la profesión de Ingeniero Industrial.
6. Reforzar el sentido de pertenencia al grupo de los Ingenieros Industriales.

La conmemoración del Centenario se realizará en 2018, con la celebración de un ambicioso programa de actos que se desarrollarán a lo largo de todo ese año, con presencia significativa en todas las provincias. La intención de la Asociación es que esta conmemoración sea lo más abierta y participativa posible, con presencia activa de todas las Delegaciones. Es, sin ninguna duda, el principal objetivo de nuestra Asociación a corto plazo.

La celebración del Centenario debe tener la relevancia que merece un acontecimiento tan significativo. A este respecto, es para nosotros de enorme satisfacción el comunicar que SM el Rey Felipe V ha aceptado ya ostentar la Presidencia del Comité de Honor, del que también forman parte las más altas personalidades de nuestra Comunidad Autónoma, del Estado y de la Administración Local, relacionadas con la profesión de Ingeniero Industrial.

A título meramente informativo, te relacionamos a continuación el programa preliminar de actos:

1. Concurso para selección del logotipo y lema del Centenario.
2. Plan de visitas institucionales y recepción de autoridades.
3. Ronda de presentación del Centenario en las Universidades de Sevilla, Cádiz, Córdoba y Huelva, en las que se imparten estudios de Ingeniería Industrial. Jornadas de puertas abiertas.
4. Acto institucional de inauguración del Centenario. Gala oficial.
5. Publicación de un libro conmemorativo que recogerá las actuaciones más significativas realizadas con intervención de los Ingenieros Industriales en Andalucía a lo largo de los últimos cien años.
6. Exposición itinerante por todas las provincias, que desarrollará en imágenes las actuaciones recogidas en el libro conmemorativo, y otras. La ingeniería andaluza, cien años de historia.
7. Edición de un video conmemorativo recogiendo de forma resumida la historia de la ingeniería andaluza, y sus testimonios y actuaciones más destacadas.

8. Ciclo de conferencias sobre el pasado y futuro de la ingeniería y de la industria en Andalucía.
9. Mesas redondas sobre Política Industrial en Andalucía, acciones necesarias para transformar Andalucía, sectores productivos y proyectos destacados.
10. Publicación de un número monográfico de la revista Ingeniería Industrial dedicado al Centenario.
11. Ciclo de visitas a instalaciones industriales significativas, en todas las provincias.
12. Emisión de sello de Correos conmemorativo.
13. Cupón de la ONCE dedicado al Centenario.
14. Actividades recreativas: Carrera popular, y campeonatos de golf y de pádel.
15. Actividades culturales: Espectáculo flamenco, concierto conmemorativo, visitas, talleres, y otras actividades socioculturales.
16. Acto institucional de clausura.

Durante 2015 se ha trabajado en una primera definición del programa de actos, en la recopilación de material documental, y en el establecimiento de los primeros contactos y convenios de colaboración Se han constituido cinco grupos de trabajo para desarrollar aspectos concretos del Centenario, integrados por compañeros voluntarios, dándose los primeros pasos para la organización de un evento de esta importancia.

Estos grupos de trabajo y sus coordinadores son los siguientes:

1. Libro conmemorativo y exposición itinerante: José María Bueno Lidón.
2. Comunicación: Susana Oliva Sequera.
3. Programación de actos: Juan Carlos Durán Quintero.
4. Distinciones y méritos: Javier Aracil Santoja.
5. Financiación: Manuel López Casero.

Y se ha hecho un llamamiento a los compañeros que voluntariamente quieran incorporarse de una u otra forma a la organización del evento.

Uno de los principales retos que plantea este evento es la financiación. Con este fin, se ha solicitado a todos los asociados una mínima colaboración económica durante 2016 a 2018, de carácter exclusivamente finalista para la celebración del Centenario, que a su vez tendrá diversas contraprestaciones según el tipo de colaboración. Esta solicitud de colaboración la extenderemos a las empresas vinculadas con la ingeniería, y a otras entidades.

Memoria económica

6. MEMORIA ECONÓMICA

ACTIVO	Ejercicio 2015
A) ACTIVO NO CORRIENTE	**39.097,11**
I. Inmovilizado Intangible	347,36
II. Inmovilizado material	209,84
III. Inversiones Inmobiliarias	0,00
IV. Inversiones en empresas del grupo y asociadas a largo plazo	30.936,69
V. Inversiones financieras a largo plazo	4.320,00
VI. Activos por impuesto diferido	3.283,22
B) ACTIVO CORRIENTE	**188.507,75**
I. Activos no corrientes mantenidos para la venta	0,00
II. Existencias	0,00
III. Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	3.428,38
IV. Inversiones en empresas del grupo y asociadas a corto plazo	-18.060,00
V. Inversiones financieras a corto plazo	190.000,00
VI. Periodificaciones a corto plazo	180,00
VII. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	12.959,37
TOTAL ACTIVO (A+B)	**227.604,86**

ACTIVO	Ejercicio 2014
A) ACTIVO NO CORRIENTE	**38 423,61**
I. Inmovilizado Intangible	593,61
II. Inmovilizado material	364,60
III. Inversiones Inmobiliarias	0,00
IV. Inversiones en empresas del grupo y asociadas a largo plazo	30.936,69
V. Inversiones financieras a largo plazo	4.275,00
VI. Activos por impuesto diferido	2.253,71
B) ACTIVO CORRIENTE	**185.255,75**
I. Activos no corrientes mantenidos para la venta	0,00
II. Existencias	0,00
III. Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	4.113,57
IV. Inversiones en empresas del grupo y asociadas a corto plazo	-18.060,00
V. Inversiones financieras a corto plazo	190.000,00
VI. Periodificaciones a corto plazo	0,00
VII. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	9.202,18
TOTAL ACTIVO (A+B)	**223.679,36**

PATRIMONIO NETO Y PASIVO	Ejercicio 2014
A) PATRIMONIO NETO	**224.720,26**
A-1) Fondos propios	**224.720,26**
I. Capital	9.236,13
III. Reservas	213.410,42
VII. Resultado del ejercicio	2.073,71
B) PASIVO NO CORRIENTE	**0,00**
C) PASIVO CORRIENTE	**1.855,09**
III. Deudas a corto plazo	0,00
V. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	1.855,09
TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO (A+B+C)	**226.575,35**

CUENTAS RESULTADOS Y GANANCIAS	Ejercicio 2015
A) OPERACIONES CONTINUADAS	
1. Importe neto de la cifra de negocios	**39.853,01**
4. Aprovisionamientos	-244,55
5. Otros ingresos de explotación	8.592,54
6. Gastos de personal	-4.884,77
7. Otros gastos de explotación	-43.902,19
8. Amortización del inmovilizado	-401,01
11. Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado	45,00
A. 1) RESULTADO DE EXPLOTACIÓN (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11)	**--941,97**
12. Ingresos financieros	3.023,94
A.2) RESULTADO FINANCIERO (12+13+14+15+16)	**3.023,84**
A.3) RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS (A.1+A.2)	**2.081,8**
17. Impuesto sobre beneficios	-1.622,82
A.4) RESULTADO DEL EJERCICIO PROCEDENTE DE OPERACIONES CONTINUADAS (A.3+17)	**3.704,69**
A.5) RESULTADO DEL EJERCICIO (A.4+18)	**3.704,69**