



**FEDERACIÓN DE ASOCIACIONES DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ESPAÑA**

C/ General Arrando, 38, 2ª pta - 28010 Madrid; tfno: 91 319 74 17

**MEMORIA DEL AÑO 2016**  
**COMITÉS TÉCNICOS Y PERMANENTES**  
**DE FAIIE EN EL IIE**  
**REVISIÓN 1**

21-04-2017



## FEDERACIÓN DE ASOCIACIONES DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ESPAÑA

C/ General Arrando, 38, 2ª pta - 28010 Madrid; tfno: 91 319 74 17

### Introducción.

La Junta de Representantes de la Federación de Ingenieros Industriales de España (FAIIE) considerando la importancia que para los Ingenieros Industriales tienen los Comités Técnicos y Permanentes del Instituto de la Ingeniería de España, aprobó en el año 2015 un Reglamento para estos Comités con el fin de :

*“definir y regular las atribuciones de representatividad, sus relaciones y obligaciones con la Junta de Representantes de la Federación de Asociaciones de Ingeniería de España (FAIIE), su régimen económico, y el procedimiento de nombramiento de los Representantes en los Comités del Instituto de la Ingeniería de España (IIE),...”.*

En el punto 4º del Reglamento se indica que se informará a la Junta de Representantes sobre estos Comités:

*El Representante de la FAIIE, en cada Comité al que pertenezca, se encargará, a través de su Asociación, de enviar al Secretario de la Junta Rectora de la FAIIE los informes para la Junta de Representantes. Así mismo mantendrá informada a la Junta de Rectora de las novedades de interés para esta Federación, como puede ser la elección del presidente de su Comité, etc.*

*En los Comités que tengan más de un representante de esta federación, habrá un Responsable que ejerza la función de coordinación entre los Representantes de ese Comité, elegido por ellos de entre ellos mismos.*

*El Representante, o en su caso el Responsable en los comités del IIE, deberán informar por escrito, para su presentación a la Junta de Representantes de marzo y septiembre, de las actividades llevadas a cabo en el Comité al que pertenezca. El informe de marzo, que abarcará el informe del año anterior, se incorporará a la memoria de actividades de la FAIIE. También deberán informar cuando lo estimen conveniente por la importancia del asunto o cuando la Junta de Representantes lo solicite.*

### Representantes de la FAIIE en el IIE.

Durante el año 2016 la FAIIE ha estado representada en el IIE en 14 Comités Técnicos por medio de 51 ingenieros industriales y en los 3 Comisiones Consultivas. Documento1.

### Asistencia de los representantes a los Comités Técnicos.

Se adjunta cuadro de asistencia de nuestros representantes a las reuniones de los Comités Técnicos correspondientes. Ver Documento 2.



## FEDERACIÓN DE ASOCIACIONES DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ESPAÑA

C/ General Arrando, 38, 2ª pta - 28010 Madrid; tfno: 91 319 74 17

### Informes de los Comités Técnicos

Se adjuntan los informes de los siguientes Comités Técnicos:

	<u>Coordinador con la FAIIE</u>	<u>Asociación</u>
Asuntos Marítimos	Rafael Luque Berruezo	Andalucía Oc
Edificación	Ignacio Errea Barbolla	Cantabria
Energía y Recursos Naturales	Jaime Segarra Cullilla	Madrid
Gestión Empresarial	Gaspar de Vicente González	Madrid
I+D+i	Pilar Robledo Villar	Andalucía Oc
Ingeniería y Sociedad de la Información	Luis Vellido Escudero	Cantabria
Ingeniería y Desarrollo Sostenible	Juan José Layda Ferrer	Madrid
Tecnologías de la Defensa	José V. Cebrián Echarri	Madrid
Transportes	José M. Acebes Sánchez	Madrid

Los Comités de Enseñanza de la Ingeniería y de Desarrollo Legislativo no se han reunido durante el año 2016.

### Informes de las Comités Permanentes

Se adjuntan el informe del Representantes del siguiente Comité:

Estatutos y Reglamento	José Antonio Muñoz Argos	Cantabria
------------------------	--------------------------	-----------



03/01/2017

**Representantes en los Comités Técnicos del Instituto de la  
Ingeniería de España  
Actualizados en la J. Representantes de 14/12/2016**

<i><u>Asociación</u></i>	<i><u>Comité</u></i>	<i><u>Representante</u></i>	<i><u>C</u></i>
Andalucía Occidental	Asuntos Marítimos	<a href="#">Rafael Luque Berruezo</a>	
Andalucía Occidental	Cursos Formación	<a href="#">Julio Alba Riesco</a>	
Madrid	Cursos Formación	<a href="#">Emilio Olías Ruiz</a>	
Madrid	Desarrollo Legislativo	<a href="#">José Mª de Miguel García</a>	C
Madrid	Desarrollo Legislativo	<a href="#">Francisco Pérez García</a>	
Cantabria	Edificación	<a href="#">Ignacio Errea Barbolla</a>	C
Cataluña	Edificación	<a href="#">Albert Pascual Roigé</a>	
Extremadura	Edificación	<a href="#">Fernando Juan López Rodríguez</a>	
Madrid	Edificación	<a href="#">Javier Ignacio Ara Arroyo</a>	
Madrid	Edificación	<a href="#">Manuel Soriano Baeza</a>	
Madrid	Edificación	<a href="#">Ramón Gabín Bas</a>	
Madrid	Edificación	<a href="#">Juan Ramón Catalina Calle</a>	
Andalucía Occidental	Energía y Recursos Naturales	<a href="#">Cristina Gavala Rivero</a>	
Andalucía Occidental	Energía y Recursos Naturales	<a href="#">Rafael Luque Berruezo</a>	
Cataluña	Energía y Recursos Naturales	<a href="#">Ricardo Granados García</a>	
Madrid	Energía y Recursos Naturales	<a href="#">Jaime Segarra Culilla</a>	C
Madrid	Energía y Recursos Naturales	<a href="#">Eduardo Collado Fernández</a>	
Madrid	Energía y Recursos Naturales	<a href="#">J. Antonio González Martínez</a>	
Galicia	Enseñanza de la Ingeniería	<a href="#">Luis González Piñeiro</a>	
Cataluña	Enseñanza de la Ingeniería	<a href="#">Francesc Roure Fernández</a>	
Madrid	Enseñanza de la Ingeniería	<a href="#">Emilio Olías Ruiz</a>	
Madrid	Enseñanza de la Ingeniería	<a href="#">Susana González Martínez</a>	C
Murcia	Enseñanza de la Ingeniería	<a href="#">Luis Manuel Tomás Balibrea</a>	
Andalucía Occidental	Gestión Empresarial	<a href="#">Julio Alba Riesco</a>	
Cataluña	Gestión Empresarial	<a href="#">Gian-Lluis Ribechini Creus</a>	
Galicia	Gestión Empresarial	<a href="#">José V. Villar Vaamonde</a>	
Madrid	Gestión Empresarial	<a href="#">Gaspar de Vicente González</a>	C
Madrid	Gestión Empresarial	<a href="#">Justo Álvarez Quirós</a>	
Madrid	Gestión Empresarial	<a href="#">Julián Roa Haro</a>	
Andalucía Occidental	I+D+i	<a href="#">Pilar Robledo Villar</a>	C
Andalucía Occidental	I+D+i	<a href="#">Ángel Mena Nieto</a>	
Madrid	I+D+i	<a href="#">Galo Gutiérrez Monzonis</a>	
Madrid	I+D+i	<a href="#">Antonio José Sala Candela</a>	
Madrid	I+D+i	<a href="#">Luis F. Alés Esteban</a>	
Madrid	I+D+i	<a href="#">Fernando Díaz Madrigal</a>	



## FEDERACIÓN DE ASOCIACIONES DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ESPAÑA

General Arrando, 38, plta 2ª - 28010 MADRID Tlf.: 91 319 74 17

e-mail: [faie@iies.es](mailto:faie@iies.es) – [www.ingenieroindustrial.es](http://www.ingenieroindustrial.es)

Madrid	Infraestructuras	<a href="#">Jorge Servet del Río</a>	
Andalucía Occidental	Ing. y Soc.de la Información	<a href="#">Ángel Mena Nieto</a>	
Andalucía Occidental	Ing. y Soc.de la Información	<a href="#">Pilar Robledo Villar</a>	
Cantabria	Ing.y Soc.de la Información	<a href="#">Luis Vellido Escudero</a>	C
Cataluña	Ing. y Soc.de la Información	<a href="#">Miguel Obradors Melcior</a>	
Madrid	Ing. y Soc.de la Información	<a href="#">Leonardo Hernández Ferreiro</a>	
Galicia	Ing. y Soc.de la Información	<a href="#">Antonio Manuel Lourés Carballal</a>	
Andalucía Occidental	Ing. y Desarrollo Sostenible	<a href="#">Cristina Gavala Rivero</a>	
Canarias Oriental	Ing. y Desarrollo Sostenible	<a href="#">Juan Emilio González González</a>	
Cataluña	Ing. y Desarrollo Sostenible	<a href="#">Josep Mª Serena Sender</a>	
Galicia	Ing. y Desarrollo Sostenible	<a href="#">Antonio Manuel Lourés Carballal</a>	
Madrid	Ing. y Desarrollo Sostenible	<a href="#">Dionisio García Muñoz</a>	
Madrid	Ing. y Desarrollo Sostenible	<a href="#">Juan José Layda Ferrer</a>	C
Madrid	Ing. y Desarrollo Sostenible	<a href="#">Manuel Soriano Baeza</a>	
Madrid	Ing. y Desarrollo Sostenible	<a href="#">Carlos Zapata Revilla</a>	
Galicia	Inventiva y Creatividad	<a href="#">Antonio Manuel Lourés Carballal</a>	
Galicia	Inventiva y Creatividad	<a href="#">José V. Villar Vaamonde</a>	
Andalucía Occidental	Tecnologías de la Defensa	<a href="#">Íñigo Ruiz-Tagle Fraga</a>	
Andalucía Occidental	Tecnologías de la Defensa	<a href="#">José Miguel Quesada González</a>	
Madrid	Tecnologías de la Defensa	<a href="#">Carlos Zapata Revilla</a>	
Madrid	Tecnologías de la Defensa	<a href="#">José Vicente Cebrián Echarri</a>	C
Madrid	Tecnologías de la Defensa	<a href="#">Luis Estaire Álvarez</a>	
Andalucía Occidental	Transportes	<a href="#">Francisco Javier Morillo Pareja</a>	
Galicia	Transportes	<a href="#">José V. Villar Vaamonde</a>	
Cataluña	Transportes	<a href="#">Josep Mª Rovira Ragué</a>	
Madrid	Transportes	<a href="#">José Mª Acebes Sánchez</a>	C
Madrid	Transportes	<a href="#">Jesús Feléz Mindán</a>	
Murcia	Transportes	<a href="#">Antonio Domínguez Baeza</a>	

### **Representantes en los Comités Permanentes del Instituto de la Ingeniería de España**

<b><u>Asociación</u></b>	<b><u>Comité</u></b>	<b><u>Representante</u></b>
Tenerife	Económico	Manuel González Matilla
Cantabria	Estatutos	José Antonio Muñoz Argos
Galicia	Internacional	Constantino García Ares
Madrid	Internacional (suplente)	Francisco Cal Pardo

## Asistencia miembros FAIE.Comités Técnicos IIE

### C. Asuntos Marítimos

Apellidos	Nombre	Email	Asoc	Cargo	Fecha Alta	26-ene.	25-feb.	7-abr.	5-oct.	16-nov.
Luque Berruezo	Rafael	<a href="mailto:rafael.luque@ariema.com">rafael.luque@ariema.com</a>	IND A.O.	Vocal		e		1	1	1

### CIDES

Apellidos	Nombre	Email	Asoc	Cargo	Fecha de Alta	14-ene.	18-feb.	29-mar.	28-abr.	1-jun.	13-jul.	21-sep.	20-oct.	24-nov.
Layda Ferrer	Juan José	<a href="mailto:juan.layda@gmail.com">juan.layda@gmail.com</a>	IND Ma	Vocal	mar.-15	1	1	1	e	1	1	1	1	
González González	Juan Emilio	<a href="mailto:jgonzalez@dip.ulpgc.es">jgonzalez@dip.ulpgc.es</a>	IND Can	Vocal	oct.-07		e	1			e		1	
García Muñoz	Dionisio	<a href="mailto:dioagarcia135@coiim.es">dioagarcia135@coiim.es</a>	IND Ma	Vocal	oct.-08		1	e			1	1	e	
Lourés Carballal	Antonio Manuel	<a href="mailto:toniloures@daixma.com">toniloures@daixma.com</a>	IND Ga	Vocal	abr.-15	1			1		1		e	
Serena Sender	Jose Mª	<a href="mailto:imserena@auma.es">imserena@auma.es</a>	IND Cat	Vocal	jun.-12									
Soriano Baeza	Manuel	<a href="mailto:manuel.sorianobaeza@hotmail.com">manuel.sorianobaeza@hotmail.com</a>	IND Ma	Vocal	jul.-10	1	e	1			e	1	e	
Zapata Revilla	Carlos	<a href="mailto:cazaprev1@coiim.es">cazaprev1@coiim.es</a>	IND Ma	Vocal		1	1	e		1	1	1	1	

### C. Tecnologías de la Defensa

Apellidos	Nombre	Email	Asoc	Cargo	Fecha de Alta	16-feb.	13-abr.	6-jun.	30-sep.
Cebrian Echarri	José Vicente	<a href="mailto:jvcebian@tcmil.net">jvcebian@tcmil.net</a>	IND Ma	Vocal	abr.-15	1		1	
Quesada González	José Miguel	<a href="mailto:jose_miguel_quesada@hotmail.com">jose_miguel_quesada@hotmail.com</a>	IND A.O.	Vocal		1	1		
Ruiz-Tagle Fraga	Íñigo	<a href="mailto:inigo.ruiztagle@adels.com">inigo.ruiztagle@adels.com</a>	IND A.O.	Vocal	nov.-12				
Zapata Revilla	Carlos	<a href="mailto:cazaprev1@coiim.es">cazaprev1@coiim.es</a>	IND Ma	Vocal		1			

### C. Edificación

Apellidos	Nombre	Email	Asoc	Cargo	Fecha de Alta	31-mar.	26-may.	30-jun.	27-sep.	10-nov.
López Rodríguez	Fernando Juan	<a href="mailto:ferlopez@unex.es">ferlopez@unex.es</a>	IND E	Presidente	mar.-08	1	1	1	1	1
Catalina Calle	Juan Ramón	<a href="mailto:jrcatalina@yahoo.es">jrcatalina@yahoo.es</a>	IND Ma	Vocal	jul.-16				1	1
Errea Barbolla	Ignacio	<a href="mailto:ignacioerrea@iicant.com">ignacioerrea@iicant.com</a>	IND C	Vocal	mar.-15	e	e	e	e	
Gabín Bas	Ramón	<a href="mailto:rgabin@coim.es">rgabin@coim.es</a>	IND Ma	Vocal	mar.-15	1	e		1	1
Pascual Roigé	Albert	<a href="mailto:albert.foco@gmail.com">albert.foco@gmail.com</a>	IND Cat	Vocal	mar.-15					
Soriano Baeza	Manuel	<a href="mailto:manuel.sorianobaeza@hotmail.com">manuel.sorianobaeza@hotmail.com</a>	IND Ma	Vocal	mar.-15	e	1	e	e	

### C. Energía y Recursos Naturales

Apellidos	Nombre	Email	Asoc	Cargo	Fecha de Alta	5-abr.	10-may.	28-jun.	4-oct.
Collado Fernández	Eduardo	<a href="mailto:eduardo.collado@ya.com">eduardo.collado@ya.com</a>	IND Ma	Vocal	abr.-15				1
González Martínez	J. Antonio	<a href="mailto:jantonio.gonzalez@madrid.org">jantonio.gonzalez@madrid.org</a>	IND Ma	Vocal	mar.-15	1			
Granados	Ricardo	<a href="mailto:rgranados@auma.es">rgranados@auma.es</a>	IND Cat	Vocal	<2002			e	
Luque Berruezo	Rafael	<a href="mailto:rafael.luque@ariema.com">rafael.luque@ariema.com</a>	IND A.O.	Vocal	jul.-08	1	1	1	1
Segarra Culilla	Jaime	<a href="mailto:jaime.segarra@telefonica.net">jaime.segarra@telefonica.net</a>	IND Ma	Vocal	jun.-09	1	1	1	

### C. Gestión Empresarial

Apellidos	Nombre	Email	Asoc	Cargo	Fecha de Alta	4-feb.	14-abr.	20-oct.
Alba Riesco	Julio	<a href="mailto:julioalb@arrakis.es">julioalb@arrakis.es</a>	IND A.O.	Vocal	jul.-16			1
Álvarez Quirós	Justo	<a href="mailto:jusalvqui@gmail.com">jusalvqui@gmail.com</a>	IND Ma	Vocal	mar.-16			1
de Vicente González	Gaspar	<a href="mailto:gdevicente@yahoo.es">gdevicente@yahoo.es</a>	IND Ma	Vocal	mar.-15	1	1	1
Ribechini Creus	Gian-Lluis	<a href="mailto:gianlluis@gianlluisribechini.com">gianlluis@gianlluisribechini.com</a>	IND Cat	Vocal	mar.-15	1	1	
Roa Haro	Julián	<a href="mailto:jroaharo@gmail.com">jroaharo@gmail.com</a>	IND Ma	Vocal	jun.-16			1
Villar Vaamonde	José V.	<a href="mailto:jv@villar.ws">jv@villar.ws</a>	IND Ga	Vocal	jul.-16			e

### C. I+D+i

Apellidos	Nombre	Email	Asoc	Cargo	Fecha de Alta	18-feb.	5-may.	3-nov.
Gutiérrez Monzonis	Galo	<a href="mailto:gutierrezm@mityc.es">gutierrezm@mityc.es</a>	IND Ma.	Vicepres.	mar.-09	1	e	1
Alés Esteban	Luis F.	<a href="mailto:lfae@lfales.es">lfae@lfales.es</a>	IND Ma	Vocal	jul.-16			1
Díaz Madrigal	Fernando	<a href="mailto:fernando.diaz@windmillconsultants.com">fernando.diaz@windmillconsultants.com</a>	IND Ma	Vocal	jul.-16			1
Mena Nieto	Ángel	<a href="mailto:mena@uhu.es">mena@uhu.es</a>	IND A.O.	Vocal	nov.-12			
Robledo Villar	Pilar	<a href="mailto:mpilar.robledo@gmail.com">mpilar.robledo@gmail.com</a>	IND A.O.	Vocal			e	1

### C. Infraestructuras

Apellidos	Nombre	Email	Asoc	Cargo	Fecha Alta	6-jul.	7-nov.
Servet del Río	Jorge	<a href="mailto:jservet@sta-solar.com">jservet@sta-solar.com</a>	IND Ma	Vocal	abr.-15		

### C. Inventiva

Apellidos	Nombre	Email	Asoc	Cargo	Fecha de Alta	19-ene.	25-feb.	12-may.	28-jun.	5-oct.
Lourés Carballal	Antonio Manuel	<a href="mailto:toniloures@daixma.com">toniloures@daixma.com</a>	IND Ga	Vocal	abr.-15					
Villar Vaamonde	José V.	<a href="mailto:jv@villar.ws">jv@villar.ws</a>	IND Ga	Vocal	jul.-16					e

### C. Sociedad de la Información

Apellidos	Nombre	Email	Asoc	Cargo	Fecha Alta	25-ene.	29-feb.	29-mar.	25-abr.	23-may.	27-jun.	26-jul.	20-sep.	25-oct.	29-nov.
Hernández Ferreiro	Leonardo	<a href="mailto:lh.ferreiro@gmail.com">lh.ferreiro@gmail.com</a>	IND Ma	Vocal	mar.-15	e	1	e	e	1	e	1	e	e	e
Lourés Carballal	Antonio Manuel	<a href="mailto:toniloures@daixma.com">toniloures@daixma.com</a>	IND Ga	Vocal	jul.-16								e		vendrá
Mena Nieto	Ángel	<a href="mailto:mena@uhu.es">mena@uhu.es</a>	IND A.O.	Vocal	nov.-12			1	1	1	1				e
Obradors Melcior	Miguel	<a href="mailto:mmobradors@gmail.com">mmobradors@gmail.com</a>	IND Cat	Vocal	jul.-12		1			1	e	1		1	vendrá
Robledo Villar	Pilar	<a href="mailto:mpilar.robledo@gmail.com">mpilar.robledo@gmail.com</a>	IND A.O.	Vocal	mar.-15		e				e	e	1	1	vendrá
Vellido Escudero	Luis	<a href="mailto:luisvellido@gmail.com">luisvellido@gmail.com</a>	IND C	Vocal	mar.-15	1	1	1	e	1	e	e	1	1	e



### C. Transportes

Apellidos	Nombre	Email	Asoc	Cargo	Fecha Alta	17-feb	04-abr	10-may	20-jun	19-oct
Acebes Sánchez	José M <sup>a</sup>	<a href="mailto:jmacebes@gmail.com">jmacebes@gmail.com</a>	IND Ma	Secretario	jun.-13	1	1	1	1	1
Félez Mindán	Jesús	<a href="mailto:jfelez@etsii.upm.es">jfelez@etsii.upm.es</a>	IND Ma	Vocal	mar.-15					
Rovira Ragué	Josep M <sup>a</sup>	<a href="mailto:josep-ma.rovira@enginyers.net">josep-ma.rovira@enginyers.net</a>	IND Cat	Vocal	jun.-12			e	e	
Villar Vaamonde	José V.	<a href="mailto:jv@villar.ws">jv@villar.ws</a>	IND Ga	Vocal	jul.-16					1

### COMITÉS QUE NO SE HAN REUNIDO

### C. Cursos de Formación

Apellidos	Nombre	Email	Asoc	Cargo	Fecha de Alta
Olías Ruiz	Emilio	<a href="mailto:olias@ina.uc3m.es">olias@ina.uc3m.es</a>	IND Ma	Vocal	oct.-08

### C. Desarrollo Legislativo

Apellidos	Nombre	Email	Asoc	Cargo	Fecha de Alta
De Miguel García	José María	<a href="mailto:josemademiguel@telefonica.net">josemademiguel@telefonica.net</a>	IND Ma	Presidente	oct.-08
Pérez García	Francisco	<a href="mailto:pacoperezga1942@gmail.com">pacoperezga1942@gmail.com</a>	IND Ma	Vocal	jun.-13

### C. Enseñanza

Apellidos	Nombre	Email	Asoc	Cargo	Fecha Alta
González Martínez	Susana	<a href="mailto:susana_glez_mtnez@hotmail.com">susana_glez_mtnez@hotmail.com</a>	IND Ma	Vocal	mar.-15
González Piñeiro	Luis	<a href="mailto:lpineiro@uvigo.es">lpineiro@uvigo.es</a>	IND Ga	Vocal	may.-04
Olías Ruiz	Emilio	<a href="mailto:olias@ina.uc3m.es">olias@ina.uc3m.es</a>	IND Ma	Vocal	mar.-15
Roure Fernández	Francesc	<a href="mailto:francesc.roure@upc.edu">francesc.roure@upc.edu</a>	IND Cat	Vocal	mar.-15

## **COMITÉ DE ASUNTOS MARÍTIMOS**

### ***Informe de actividad 2016.***

**Objetivo:** 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.

**Presidente:** José Esteban Pérez García (NAV)

**Miembros:** Lo forman 12 miembros, de los cuáles 1 está inactivo.

#### **Actividad:**

5 Reuniones (8 asistentes por reunión de media)  
4 publicaciones en el blog en 2016 y 8 en 2016

#### 4 Jornadas celebradas:

- \* 25 febrero – Dos canales crecen para el mundo (60 asistentes)
- \* 7 abril – Aerogeneradores en la mar (100 asistentes)
- \* 19 mayo – Construcción naval, una ruta entre la espada y la pared (40)
- \* 2 noviembre – Factores clave en la construcción del Canal de Panamá (30)

#### Previsión de actividades para 2017

- 18 enero – Mar y transporte marítimo (130 asistentes)
- 22 febrero – Ramón Iribarren. Ingeniero de puertos y costas.
- Jornada de Transporte marítimo: Jornada realizada el 18 de enero. La idea es explicar la importancia de los navieros y la importancia de que un país tenga navieros.
- Jornada informativa sobre los Fondos de la UE destinados a temas Marítimos
- Jornada informativa sobre el Proyecto CEF (Conecting Europe Facility) continuación del proyecto TEN-T – Propuesta de Ignacio Sánchez de Mora (CAM)
- Jornada sobre puertos del Estado. Gobernanza portuaria.

- Jornada sobre impresión 3D. A medias con el Comité de la sociedad de la información. Podrían ser tres ponencias:
  - Comité sociedad de la información (a elección del Comité de Soc. Info.)
  - Comité de asuntos marítimos: influencia en transporte y construcción.
  - Biomedicina (aplicación de la impresión 3D).
- Jornada cultural con Manuel Maestro. Se ofrece a hacer una jornada él sólo o con alguien más. Intentar traer a Pérez-Reverte a través de Manuel Maestro.
- Jornada sobre la concesión portuaria en náutica de recreo.
- Jornada sobre microplásticos. Planteada por Felipe Martínez Martínez (CAM)
- Otra jornada interesante sería sobre los cruceros en China.

## COMITÉ TÉCNICO DE EDIFICACIÓN DEL IIE

### Informe del ejercicio 2016

A continuación, paso a **informar** brevemente de las principales **actividades e iniciativas** impulsadas y desarrolladas desde el **Comité Técnico de Edificación del IIE** durante el **ejercicio 2016**.

- En primer lugar, hay que destacar la **publicación** definitiva de la **Memoria** de este **Comité** correspondiente al año anterior (adjuntado en correo electrónico).
- En segundo lugar, cabe destacar los **trabajos** y el **compromiso** del Comité para lograr la **accesibilidad** física **definitiva** del edificio de la **sede del IIE** en Madrid.

### JORNADA Y SESIONES TÉCNICAS

- **Primeras Jornadas** sobre situación, presente y futuro de la **rehabilitación energética de edificios** en España; Panorámica, estrategias y líneas de trabajo. Organizada conjuntamente con ATECYR y AEDICI, celebradas en Madrid el **21 de enero de 2016**.
- **Tercera Sesión** del Ciclo **Accesibilidad y Tic, e-accesibilidad** (segunda parte). Organizada junto a la Fundación ONCE, Ministerio de Fomento y la RAI, celebrada en Madrid el **30 de mayo de 2016**.
- **Jornada** sobre **Building Information Modeling**, "El **BIM**: **Colaborar** para construir mejor. **Construcción y revolución virtual**". Celebrada en la sede del IIE en Madrid el **3 de noviembre de 2016**.
- **Jornada** sobre aspectos de implementación **BIM** desde la **perspectiva Internacional**, "**BIM**, una **visión técnica** (Building Information Modeling), una **visión de negocio** (Business Information Management). Celebrada en la sede del IIE en Madrid el **16 de diciembre de 2016**.
- **Cuarta Sesión** del Ciclo **Accesibilidad**, **Accesibilidad en parques, jardines y entornos naturales**. Organizada junto a la Fundación ONCE, Ministerio de Fomento y la RAI, celebrada en Madrid el **19 de diciembre de 2016**, en el Real Jardín Botánico (CSIC).

### COMISIONES EXTERNAS

También es destacable la **Presencia** de miembros del Comité de Edificación en **Comisiones** de redacción y revisión de **Normativa**, y otras jornadas:

- Comité 157 de **AENOR**, **SC1** sobre Proyectos de Construcción.
- Iniciativa es-**BIM**. Plan de comunicación.
- Iniciativa es-**BIM**. Subgrupos Benchmarking y de UK.
- Comité europeo de expertos para la revisión de **EUROCODIGOS** (concretamente los Eurocódigos Estructurales).

## OPINIÓN Y VALORACIÓN

El Comité de Edificación es bastante dinámico y creo que tiene un alto grado de implicación de sus miembros, especialmente su Presidente, Vicepresidente y Secretario, que se esfuerzan por cumplir no solo los objetivos del mismo, sino también la involucración del resto de los vocales.

Como resultado de este esfuerzo, las iniciativas desarrolladas son bastante exitosas, tanto por la presencia y asistencia de público como por la calidad de los ponentes invitados. Así, por ejemplo, las jornadas acerca de BIM fueron seguidas en streaming, a través de internet, por un elevado número de personas, superando en algunos momentos más de 100 personas conectadas online siguiendo las sesiones.

En vista de estos resultados, el Comité de Edificación tiene previsto continuar con las Jornadas de BIM durante el año 2017, pero en lugar de hacerlo exclusivamente desde una perspectiva divulgativa, se pretende completarlas con el impulso de acciones formativas con socios de prestigio como TECNIBERIA.

Ignacio Errea Barbolla  
*Ingeniero Industrial*  
Vocal y coordinador por la FAIIE

## COMITÉ DE ENERGÍA Y RECURSOS NATURALES

### INFORME ACTIVIDADES 2016/2017.

**Objetivo:** Trata los temas relacionados con la energía, y los diferentes recursos naturales para su obtención y almacenamiento, realizando jornadas para dar a conocer y debatir los temas de más actualidad

**Presidente:** Yolanda Moratilla Soria (ICAI)

**Miembros:** Lo forman 30 miembros, de los cuáles, 9 son inactivos.

#### Actividad:

4 Reuniones (9 asistentes por reunión de media)

#### 4 Jornadas

- \* 17 febrero – Retos de la Energía Nuclear
- \* 12 abril – Fiscalidad de la Energía Nuclear (40)
- \* 10 noviembre – Aplicaciones y uso de tecnologías del hidrógeno en el transporte
- \* 19 diciembre – Centrales nucleares españolas a debate (80)

#### Previsión de actividades para 2017

- **Rafael Luque** (IND), propone una jornada sobre “Tecnologías vehículos Hidrógeno y Pilas”.
- Generación de reuniones de trabajo a puerta cerrada del Comité con invitados especiales. El primer invitado será el Presidente del Consejo de Seguridad Nuclear.
- **Eduardo Collado** (IND), propone reactivar el tema de Energías Renovables.
- Recursos Naturales, se propone como tema nuevo, para que los vocales puedan proponer ideas para una próxima reunión
- Almacenamiento de energía. Un tema muy importante para una gestión más eficaz de la energía, cuyas tecnologías han avanzado últimamente y convendría repasar sus avances en una mesa.
- Eficiencia energética. Es un tema de permanente actualidad, por lo que sería conveniente ver con que enfoque piensan los vocales que se puede activar una mesa. Ver la FNEE, fondo para la eficiencia energética, etc.
- Sesión en las Cortes como se viene haciendo anualmente.
- Sesión con el Comisario de la Unión Europea, Arias Cañete, junto con la RAI y Comillas.

Establecer contactos con los altos responsables del Consejo de Seguridad Nuclear, para promover:

Posibles actividades con el Comité, en el *área de energía nuclear*, en una reunión de trabajo interna con el comité.

También desarrollar una estrategia del Comité, con un "protocolo" con unas pocas ideas o mensajes de más interés para:

Posibles contactos con grupos políticos, que prepara con Jaime Segarra.

Para ello se acuerda que:

La Presidenta convoca una reunión especial del Comité para el día 23 marzo, jueves a las 17 horas, con los vocales que deseen aportar sus ideas.

La Presidenta prepara para este curso, una nueva reunión con la Asociación de Exdiputados y Exsenadores de las Cortes, sobre temas del sector nuclear, como ya se ha venido haciendo en años anteriores

Entre otras actividades que se han propuesto en las últimas reuniones, destacamos la organización de las siguientes;

*-Energías Renovables.* Se pasa revista al borrador preparado por el Sr. Collado, destacando que hay de nuevo sobre las *Perspectivas de las Energías Renovables en España, medio ambiente, tecnologías, autoconsumo, integración en las redes.* Se acuerda preparar la jornada para desarrollarla en dos días. Colaborarán en la organización los vocales, Javier Latorre y José M<sup>a</sup> Marcos, y proponer las posibles personalidades para apertura y cierre de la jornada.

*-Recursos Naturales,* se recuerda el nuevo *tema del agua*, y el interés de la vocal Beatriz Putsch, para proponer algún borrador para una posible mesa redonda. También Rafael Luque propone se contacte con la Plataforma Tecnológica del Agua, para lo que ofrece su ayuda. También se comentan distintas tecnologías de desalación utilizadas.

Jaime Segarra.

## COMITÉ DE GESTIÓN EMPRESARIAL

### INFORME ACTIVIDADES 2016/2017.

-Jornada celebrada el 31 Mayo de 2016 sobre” Gestión de la energía en los resultados de la empresa”

-Quedaron temporalmente aparcadas las conversaciones y gestiones que se venían celebrando entre diversos colectivos para impulsar un “Pacto por la Industria”, pero la situación de interinidad del Gobierno obligaba a esperar a su formación definitiva.

- Los presidentes de las Comisiones del IIE se habían reunido con el Presidente de IIE, para acordar la concesión del reconocimiento” Magna Dedicato”, habiéndose seleccionado dos candidatos.

- Jornada sobre Ciberseguridad está ya organizada con la aquiescencia de tres ponentes propuestos. Se acuerda celebrarla en Enero, coincidiendo con la próxima reunión del Comité el jueves 19 de Enero .

- Posibilidad de celebrar otra próxima jornada sobre un tema no determinado que verse sobre la gestión del conocimiento en los ingenieros jóvenes y la gestión del capital humano en la empresa. La búsqueda de caminos que faciliten la permanencia en nuestro país de los nuevos titulados o la recuperación de personas de valía que han tenido que expatriarse y que demuestran en otros países sus buenas capacidades.

- Asistencia a la concesión del premio,, “Impulso de la Industria Conectada” por parte del Observatorio de la Industria 4.0, a Susana Cuevas, directora de Sistemas de Información del Grupo Antolín . El acto se celebró en el IIE el 15 de Noviembre. A continuación se celebró la jornada sobre” Fusiones y Adquisiciones” organizada por el Comité de Gestión Empresarial.

- Relación de Conferencias que se proponen:

1. D. Arturo Caneda. (CESADI): “Neuromarketing y TIC en las Empresas Industriales”.
2. D. Andrés Muñoz Machado. (CESADI): “Industria: Presente y Futuro en la Comunidad de Madrid”.
3. D. Carlos Casanueva. (CESADI): “Liderazgo TOTAL”
4. Adolfo Castilla. (CESADI): “Europa en la encrucijada; Análisis y prospectiva de la economía europea. Oriente Medio, Putin, Brexit, China y Trump”.
5. Dña. Mónica Pascual Herranz. (CESADI): “Mindfullnes, Coaching y Dirección de Equipos para Ingenieros”

El 13 de octubre de 2015, se nos comunicó que el Presidente de la Comisión Miguel Marín, cedía su puesto de Presidente por motivos personales y conocimos a finales de noviembre que



se había nombrado nuevo Presidente a Luis Miguel Peiró Montiel, quien tomó posesión en la primera reunión del año, celebrada el 4 de febrero de 2016.

Se adjuntan las Actas de las 4 reuniones celebradas en el año 2016: del 4 de febrero, con 10 asistentes, del 14 de abril con 9 asistentes, 8 miembros de la Comisión más 1 invitado, del 16 de junio con 7 asistentes, 6 miembros de la Comisión más 1 invitado y el 20 de octubre con 10 asistentes. La reunión prevista para el 15 de diciembre, se aplazó al 19 de enero de 2017 para hacerla coincidir con una Jornada sobre Ciberseguridad organizada por este Comité.

Para el año 2017 se han programado 5 Reuniones: 19 de enero, 23 de marzo, 1 de junio, 5 de octubre y 14 de diciembre.

Durante el año, se han celebrado 3 Jornadas, con buenas asistencia:

- 8 de marzo: Ingenieros y buen desarrollo corporativo, con más de 60 asistentes
- 31 de mayo: Gestión de la energía en los resultados de la empresa (hay video en la web del Instituto [iies.es](http://iies.es))
- 20 de octubre: Fusiones y adquisiciones de empresas (hay video en la web del Instituto)

Para el año 2017, se han programado 4 Jornadas: la ya mencionada del 19 de enero sobre Ciberseguridad, las otras 3 haciéndolas coincidir con las Reuniones del Comité programadas para junio, octubre y diciembre.

En las pasadas Navidades, a invitación del Instituto, se celebró una comida por el Comité de Gestión.

Puede asegurarse, que el nuevo Presidente apoyado por los miembros del Comité y por las nuevas incorporaciones, ha logrado dar un impulso significativo al funcionamiento de este Comité, como lo demuestran los puntos anteriormente recogidos en este Informe

Saludos cordiales

Gaspar de Vicente

## **COMITÉ DE I+D+i**

### **Informe de actividad 2016**

**Objetivos generales:** Análisis de cómo la investigación, el desarrollo y la innovación, pueden fomentar y contribuir al progreso de la Ingeniería. Analizar, discutir y provocar encuentros para difundir las actuaciones de investigación, desarrollo e innovación en el seno de la ingeniería.

Elevar el prestigio de la ingeniería nacional e internacional a través de las actuaciones que en materia de I+D+i se están realizando en los diferentes campos de la ingeniería.

El fin del Comité es ser un lugar de encuentro y reflexión, de referencia en temas relacionados con la investigación, el desarrollo y la innovación.

#### **Objetivos generales a corto y medio plazo:**

Realizar eventos para la difusión y el debate sobre temas de interés.

Elaboración de documentación de cualquier índole relacionada con la misión y el fin del Comité.

Estudiar y analizar las diferentes actuaciones que surjan con relevancia en el mundo de las actuaciones de I+D+i y que puedan afectar a la ingeniería. Conocer, analizar y divulgar las nuevas tendencias que afectan a la ingeniería.

Desarrollar colaboraciones con otras instituciones en los temas afines al Comité y apoyar al IIE dando respuestas a las cuestiones e inquietudes que puedan surgir relacionados con la misión y fines del Comité.

#### **Miembros del Comité**

Lo forman 16 miembros.

Presidente: Eva María Novoa Rojas NAV

Vicepresidente: Galo Gutiérrez Monzonis IND

Secretario: Juan Gerardo Muros Anguita AER

<b>Nombre</b>	<b>Apellidos</b>	<b>ASOC</b>
Javier	Cancela Barrio	AGR
Alfonso	Carneros Lozano	NAV
Daniel	Castañón López	ICAI
Javier	De la Plaza	TEL
Alfonso	Alonso Benito	MDN
Jorge	Almazán Acebo	AER
Isabel	Suarez Díaz	MIN
José	Vivancos Machimbarrena	MIN
Demetrio	Hermida Castro	MDN
Pilar	Robledo Villar	IND. A.O
Ángel	Mena Nieto	IND A. O
Francisco J.	Espinosa Galarzo	MDN
Ángel	Galindo Carbajo	MDN
Carolina	Rodríguez Rodríguez	MDN
Olga	Zurdo Fernández	MDN

## **Actividades:**

3 Reuniones (7 asistentes por reunión de media)  
1 publicaciones en el blog en 2016 (pildora informativa) sobre el Impacto de las patentes en la Innovación:  
<http://iies.es/el-impacto-de-las-patentes-en-la-innovacion/>

## **Análisis de las reuniones:**

En las reuniones que se han celebrado hasta la fecha en el 2016 se destacan los siguientes temas de debate y análisis:

- Los resultados y estado de la I+D+i en España
  - La creación de una Agencia Estatal de Investigación
  - Las patentes como herramienta de Innovación
  - Los drones y su utilización en diferentes campos de la Ingeniería
- En las reuniones efectuadas en el 2015, se han debatido, analizado e informado de los siguientes temas:

- Discusión sobre documentos la relación entre tiempos de crisis y los países industrializados
- Análisis de la Agenda Estratégica Industrial para dar el punto de vista del Comité
- Análisis del programa y estructura H2020
- Comentarios sobre el Plan Juncker, dotado con más de 300.000 millones de euros para invertir en sectores clave de la economía en el periodo 2015-2017. El plan se financia en parte con dinero proveniente de otros programas de I+D
- Propuesta de análisis de los programas internacionales de colaboración bilaterales

## **Jornada celebrada:**

\* *Abril de 2016-El renacimiento del vehículo eléctrico.* A 30 de Junio de 2016 ha tenido en la web 224 visitas. Situándose entre las 3 jornadas más vistas del IIE.

## **Noticias de I+D+i a destacar:**

El Consejo Rector de la Agencia Estatal de Investigación aprueba su Plan Anual 2017

## **Previsión de actividades para 2017**

- 14 Marzo – Jornada sobre “La Agencia estatal de investigación”

Posible colaboración con el comité de inventiva y creatividad del IIE sobre una jornada sobre Patentes en 2017.

# Informe del Comité de Ingeniería y Sociedad de la Información en 2016

Luis Vellido, Ingeniero Industrial

Se escribe el presente Informe a petición de la FAIE para que sirva como resumen de las actividades y aspectos destacados del Comité en 2016.

## ORGANIZACIÓN

A 31 de diciembre de 2016, la composición del Comité era la siguiente:

Presidente: D. Víctor M. Izquierdo Loyola (CAM).

Vicepresidente: D. Alejandro Carazo Rodríguez (MON).

Secretario: D. Luis Ángel López de Diego (MON).

Y los vocales siguientes:

- D. Ramón Baiget Llompart (AGR)
- D<sup>a</sup> Ana Belén Botana Budiño (AGR)
- D<sup>a</sup> Carmen Dolado Lobregad (ICAI)
- D. Diego Fernández Casado (NAV)
- D. Fernando Gómez González (ICAI)
- D. Leonardo Hernández Ferreiro (IND)
- D. Ángel Mena Nieto (IND)
- D. Isaac Moreno Peral (TEL)
- D. Juan Gerardo Muros Anguita (AER)
- D. Miguel Obradors Melcior (IND)
- D. Jesús Antonio Paradinas Rodríguez (AGR)
- D. Enrique Parra Baño (ICAI)
- D<sup>a</sup> Pilar Robledo Villar (IND)
- D. Luis Vellido Escudero (IND).

## MESAS REDONDAS

Las ponencias llevadas a cabo durante 2016 fueron:

### **1. MOOCs, Educación online y Videoformación. Una de las 10 tecnologías que están cambiando nuestras vidas.**

Esta jornada sobre MOOCs (Massive Open Online Courses, Cursos Online Masivos Abiertos), educación online y videoformación se celebró el 10 de febrero de 2016. Intervinieron los ponentes:

- D. Miguel Caballero, CEO de Tutellus (Tutellus Technologies S.L.), con la ponencia «Cómo aprovechar las plataformas de videoformación y generar modelos de negocio para Ingenieros»
- D. Pedro Aranzadi Elejabeitia, Director Corporativo de Conocimiento en Abierto; UNIVERSIA, con la ponencia «Miríada la plataforma MOOC iberoamericana»
- D. Juan Miguel Márquez, Ing. de Telecomunicación, Responsable de Análisis de Políticas Públicas del ONTSI (Red.es), con la ponencia «MOOC: promesas y realidades»

# Informe del Comité de Ingeniería y Sociedad de la Información en 2016

Luis Vellido, Ingeniero Industrial

Con la introducción de estas ponencias se dio forma a la mesa redonda que tuvo lugar en torno a la temática “Plataformas, desarrollos, oportunidades y riesgos, de la proliferación de la videoformación-MOOCs-Educación online, en la sociedad”

## 2. Los perfiles profesionales para la Industria 4.0.

Esta jornada sobre perfiles profesionales para la Industria 4.0 se celebró el 9 de junio de 2016, en el salón de actos del Instituto. Intervinieron:

- D. Pablo Oliete, Responsable de Cellnex Telecom en Industria 4.0 y Presidente de la Comisión de Industria 4.0 de AMETIC, la Asociación de Empresas de Electrónica, Tecnologías de la Información, Telecomunicaciones y Contenidos Digitales.
- D. Juan Manuel Corchado, Vicerrector de Investigación y Transferencia de la Universidad de Salamanca.
- D. Francisco Jariego, Investigador y Asesor independiente en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, Innovación y Economía digital. Presidente del Comité Asesor de FOM Asesoramiento Tecnológico
- D. Conrado Castillo, CEO de Rooter

Posteriormente a la presentación de los ponentes, se inició la mesa redonda: “Los nuevos perfiles profesionales que se necesitan para la Industria 4.0”.

## 3. La Inteligencia Artificial (IA) impulsora de la Sociedad del Conocimiento.

Esta jornada sobre Inteligencia Artificial se celebró el 29 de noviembre de 2016, en el salón de actos del Instituto. Lo ponentes que intervinieron fueron:

- Dra. Elisa Martín Garijo. CTO IBM España con la ponencia “Watson y el diagnóstico oncológico”
- Dr. Pedro Larrañaga Múgica. Catedrático de Ciencias de la Computación e IA de la UPM. Participó con la ponencia “Inteligencia Computacional y Neurociencia”
- Dr. Rafael Sánchez. Arquitecto de soluciones Google Cloud. Intervino con la ponencia “Machine learning a escala y TensorFlow”
- Dr. José Antonio Rodríguez-Manfredi, Exploración espacial INTA-CAB-CSIC con la ponencia “La IA en la exploración espacial”
- Dr. Richard Benjamins, Director Telefónica del Big Data for Social Good con la ponencia “Big Data y la IA para alcanzar el desarrollo sostenible de las Naciones Unidas”

Tras las cinco interesantes ponencias, se produjo un debate-coloquio con los asistentes presenciales sobre la temática «¿Hacia dónde nos conduce la IA?»

## OTRAS ACTIVIDADES:

En el año 2016 se han empezado a publicar, por parte de los miembros del Comité, entradas de blog publicadas en la página WEB del Comité que pueden ser consultadas en el siguiente enlace:

<http://iies.es/category/blog-de-sociedad-de-la-informacion/>

Se han publicado en 2016 las siguientes cinco entradas de blog:

# Informe del Comité de Ingeniería y Sociedad de la Información en 2016

Luis Vellido, Ingeniero Industrial

- Los Servicios Públicos Digitales en el Horizonte 2020
- Inteligencia Artificial. La Digitalización del Cerebro
- La Revolución en el Desplazamiento
- La Directiva INSPIRE
- Industria 4.0 y los Profesionales de la Ingeniería

Este año se ha tomado la decisión de crear un grupo cerrado «Comité I+SI del IIE» en el sitio web de redes sociales Facebook donde los miembros del Comité junto con otros miembros invitados por ellos pueden debatir y presentar noticias del ámbito de la Ingeniería y Sociedad de la Información.

Dentro de este grupo, que es administrado por el vocal del Comité D. Juan Gerardo Muros, hay ya un grupo de miembros representativo del Comité (incluyendo al Presidente y Vicepresidente) y ha existido ya durante 2016 una participación muy activa con ideas, información de eventos cercanos o ya celebrados, artículos publicados, tecnologías emergentes y noticias relacionadas con el cometido del propio Comité que pueden fructificar como entradas de blog o incluso jornadas futuras.

La experiencia con este grupo en Facebook durante 2016 se ha considerado muy interesante y, con vistas al futuro, se pretende ir consolidando con nuevos miembros participantes. Se puede acceder a dicho grupo, y solicitar la participación, desde el siguiente enlace:

<https://www.facebook.com/groups/SdIdeIIE>

## RESUMEN

La actividad desarrollada por el Comité “Ingeniería y de Sociedad de la Información” del Instituto de la Ingeniería de España en 2016 puede resumirse en términos cuantitativos en los siguientes datos:

- 17 miembros
- 10 reuniones del Comité
- 7 ramas de la ingeniería implicadas
- 3 Jornadas
- 13 ponentes invitados
- 5 entradas de blog
- Más de 800 asistentes a las jornadas.

Luis Vellido

*Ingeniero Industrial,  
Comité de Ingeniería y Sociedad de la Información  
Instituto de la Ingeniería de España*



# **INFORME PARA FAIIE**

## **SOBRE ACTIVIDADES DE CIDES EN EL AÑO 2016**

**COMITÉ DE INGENIERIA Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL INSTITUTO DE INGENIERIA DE ESPAÑA**

**Preparado por Juan J. Layda**

### **1. Organización del comité**

El Comité cuenta con un Presidente, un Vicepresidente y tantos vocales como hayan sido propuestos para ello por las diferentes Asociaciones. Actúa como Secretario un Vocal del Comité, quien es el encargado de elaborar el acta de la reunión y trasladarla al Coordinador de los Comités Técnicos del IIE.

El Comité mantiene reuniones una vez al mes, exceptuando el mes de Agosto. A las mismas asisten presencialmente aquellos vocales que viven en Madrid. Para los que residen fuera de Madrid, existe la posibilidad de seguir la reunión a través de video o audio-conferencia, para lo que el IIE habilita los medios necesarios.

Sobre un total de 23 vocales, de los cuales 6 son inactivos y 2 colaboradores. FAIIE cuenta con siete representantes ingenieros industriales: Juan Jose Layda Ferrer, Juan Emilio Gonzalez Gonzalez, Josep M<sup>e</sup> Serena Sender, Antonio Mamuel Loures Carballal, Dionisio Garcia Muñoz, Manuel Soriano Baeza y Carlos Zapata Revilla (acuerdo FAIIE de 29 de junio de 2016)

En enero de 2016, se propuso por la presidenta y aprobó por unanimidad elegir a Juan Jose Layda como Secretario del Comité.

Posteriormente, en octubre de 2016, ante la baja del anterior Vicepresidente, se eligió a Juan Jose Layda como Vicepresidente y a su sustituto como Secretario Juan Emilio Gonzalez, ambos ingenieros industriales.

Por tanto ahora los cargos de este comité son

Presidenta: Maria Jesus RodriguezSancho (MON)

Vicepresidente: Juan Jose Layda (IND)

Secretario: Juan Emilio Gonzalez (IND)

Y veinticuatro vocales

### **2. Actividades realizadas en 2016**

:

Ha habido un total de 10 Reuniones del Comité (9 asistentes por reunión de media)



Según datos del IIE las asistencias de ingenieros industriales: fueron: Juan J. Layda(10), Juan Emilio González(7), Dionisio García(6), Jose M<sup>a</sup> Serena(0), Manuel Soriano(8), Carlos Zapata(9) y Antonio Loures(5) Causó baja desde principio del año Noelia Montes.

Se han organizado 4 jornadas por el Comité CIDES

- \* 15 febrero – Cambio climático: Expectativas después de la cumbre de París (130)
- \* 2 marzo – Exceso de municipios en España. Soluciones (50)
- \* 30 junio – Los bosques en el sistema de las Naciones Unidas (80)
- \* 30 noviembre – Dentro del Congreso CONAMA: Los Servicios Municipales y el número de municipios en España

En el Instituto de Ingeniería de España se presentó por la Comunidad de Madrid el documento sobre Estrategia de Residuos en Madrid, donde se reapizaron tres talleres de discusión moderados desde CIDES con Directivos de empresas y entidades del Sector. De los tres talleres uno lo moderó la presidenta María Jesús R-Sancho (MON), el segundo Juan J Layda(IND) y el tercero Dionisio García (IND). Dos ing. Industriales moderaron dos de los tres talleres Se redactó un informe de conclusiones de esta jornada.

Se han efectuado 7 publicaciones de CIDES en el blog del IIE en 2016 y 1 en 2015

Se adjunta a este corto informe el plan de acciones de CIDES previstas para el año 2017

## Tecnologías para la Defensa

**Objetivo:** Divulgar la cultura de las tecnologías aplicables al campo de la Defensa, fomentando las relaciones entre la administración, la universidad y las empresas del sector, promoviendo proyectos de interés común, mediante la realización de actividades

<b>Miembros:</b>	Rodríguez	AGR	<b>Presidente</b>
Enrique	Fagúndez		
Manuel	Fernández- Cañadas Fdez.	MON	<b>Vicepres.</b>
Juan José	Prieto	Colab.	<b>Secretario</b>
	Viñuelas		
José Manuel	Amaya G <sup>a</sup> de la Escosura	AGR	<i>Vocal</i>
José Vicente	Cebrian	IND Ma	<i>Vocal</i>
	Echarri		
Francisco	Cesteros	ICAI	<i>Vocal</i>
	García		
Luis	Estaire	IND Ma	<i>Vocal</i>
	Álvarez		
Fernando	García	ICAI	<i>vocal</i>
	Romero		
Juan Andrés	Hurtado	NAV	<i>vocal</i>
Juan Manuel	Luque Suárez	AER	<i>Vocal</i>
José Miguel	Quesada	IND A.O.	<i>Vocal</i>
	González		
Íñigo	Ruiz-Tagle	IND A.O.	<i>Vocal</i>
	Fraga		
José Manuel	Torralba	MIN	<i>Vocal</i>
	Castelló		
Federico	Vigil Martínez	AER	<i>Vocal</i>
Carlos	Zapata Revilla	IND Ma	<i>Vocal</i>
Juan	Estrella Ureña	Colabora	<i>Vocal</i>
Manuel	Fernández	Colabora	<i>Vocal</i>
	Canovas		
Miguel Ángel	Pacios Álvarez	Colabora	<i>Vocal</i>
Ricardo	Torrón Durán	Colabora	<i>Vicepres.</i>

### Actividad:

Se han reunido en 6 ocasiones, contando con una asistencia media de 8 asistentes por reunión

Han realizado 7 Jornadas:

- \* 16 febrero – El papel de los ingenieros en la reserva militar española (40)
- \* 28 marzo – Reconstrucción 3D del patrimonio arquitectónico (30)
- \* 6 junio - Presentación del libro: D. Francisco de Asís García Oltra (60)
- \* 13 abril – Observación y catalogación de los residuos espaciales (70)
- \* 30 septiembre – El General Álava, Waterloo y el año 1815 (35)
- \* 8 noviembre – Las nuevas certificaciones internacionales en ingeniería (45)
- \* 18 noviembre – Situación y Perspectivas de la industria de Defensa (75)

## **COMITÉ DE TRANSPORTES**

### **INFORME ACTIVIDADES 2016/2017.**

#### **1.1. Reuniones del Comité, celebradas durante el año 2016:**

Durante el Año 2016 se celebraron Reuniones del Comité de Transportes, en las siguientes fechas:

17 de febrero de 2016	(Acta núm. 57)
04 de abril de 2016	(Acta núm. 58)
10 de mayo de 2016	(Acta núm. 59)
20 de junio de 2016	(Acta núm. 60)
19 de octubre de 2016	(Acta núm. 61)
13 de diciembre de 2016	(Acta núm. 62)

#### **1.2. Jornadas técnicas, celebradas durante el año 2016:**

Durante el año 2016, se celebraron las siguientes Jornadas Técnicas:

1.2.1 "La influencia del descenso del precio del combustible en el transporte de mercancías".  
Celebrada el 17 de febrero de 2016, en colaboración con el Comité de Energía.

1.2.2 "Hacia la revolución de la conducción autónoma"  
Celebrada el día 4 de abril de 2016.

1.2.3 "Cambio climático y transportes, tras los acuerdos de la cumbre de París"  
Celebrada el día 10 de mayo de 2016.

#### **1.3. Asistencia a Congresos y Reuniones con otros organismos:**

-Asistencia a la "Jornada anual del Observatorio del Transporte y la Logística en España", celebrada el día 2 de febrero del 2016.

-Asistencia a la Jornada de presentación en el IIE, de la Asociación Española del Transporte, celebrada en el mes de junio de 2016.

-Asistencia a la Jornada "Impacto del sector del transporte de mercancías por carretera en la competitividad de España", organizada por la Fundación Francisco Correll, celebrada el día 20 de septiembre de 2016.

-Asistencia al Congreso Nacional de Medio Ambiente (CONAMA), los días 28 de noviembre al 1 de diciembre de 2016.

## **2.- PLANIFICACIÓN DE ACTIVIDADES PARA EL AÑO 2017**

Para el Año 2017, se tiene previsto desarrollar algunas de las siguientes Jornadas Técnicas:

- "Nuevos retos del sistema de transporte aéreo español".
- "Utilización mixta, viajeros - mercancías, de las líneas AVE".
- "Transporte urbano de viajeros, del futuro".
- "El Transporte urbano de mercancías, del futuro".
- "Los Corredores ferroviarios".
- "El transporte y la Logística en España".
- "La contaminación ambiental producida por los vehículos".
- "Financiación del transporte público".



**ASOCIACIÓN DE INGENIEROS  
INDUSTRIALES DE CANTABRIA  
“JULIO SOLER”**

Hernán Cortés, 49-Entlo.  
39003 Santander  
Tlf. 942318001  
Fax. 942318043  
e-mail: [iicant@iicant.com](mailto:iicant@iicant.com)  
<http://www.iicant.com>

**INFORME DE ACTIVIDADES DEL COMITÉ DE ESTATUTOS Y  
REGLAMENTO DEL IIE DURANTE 2016 PARA LA FAIIE**

Durante el año 2016, el trabajo del Comité se centró en la preparación de un nuevo Reglamento consecuencia de la aprobación de los nuevos Estatutos del IIE en el Consejo de Representantes Extraordinario celebrado en diciembre de 2105.

En la primera reunión del Comité de Estatutos celebrada el 29 de marzo de 2015 se atendió la orden de la junta Directiva del IIE de presentar un nuevo Reglamento antes de un año, como a su vez ordenan los estatutos, que recogiera los profundos cambios introducidos en los mismos, ya que hubo que adaptarlos estrictamente a la Ley Orgánica 1/2002 de 22 de marzo, reguladora del Derecho de Asociación.

Nuevamente, el Comité designó a un grupo de redacción compuesto por representantes de los Asociados de Ingenieros de ICAI, Industriales y Telecomunicación, el mismo que en la preparación de los estatutos recién aprobados, con el apoyo del Director General del IIE.

El objetivo era tener aprobado el borrador para la Junta Directiva de octubre de 2016 y una vez convalidado, presentarlo a la Asamblea General del IIE en el mes de Diciembre.

El Borrador del nuevo Reglamento quedó terminado en el plazo previsto, pero a causa del problema que el Ministerio del Interior suscitó sobre cumplimiento de los requisitos para que el IIE cumpliera con su calificación de “utilidad pública” y especialmente por la figura del voluntario, el Comité de Estatutos acordó el 12/12/2106 volver a modificar el capítulo relativos a los Comités ya que se consideró a los Técnicos, como los que realizaban las actividades de “utilidad pública” que se necesitaban para esa calificación.

El 2º borrador fué sometido al Comité por el grupo redactor en su reunión del 11/01/2107 donde con la ayuda del asesor jurídico del IIE se preparó la versión a presentar a la Junta Directiva, la cual acordó someterlo a la Asamblea General Extraordinaria del pasado 13 de febrero de 2017 donde fue aprobado.

Durante el año 2017 se celebraron 5 reuniones del Comité de Estatutos y Reglamento siendo presidente D. Luis Vilches Collado.

Santander 16 de febrero de 2017.

Firmado: José Antonio Muñoz Argos. Asociación de Cantabria.