



FEDERACIÓN DE ASOCIACIONES DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ESPAÑA

COMISIONES CONSULTIVAS Y COMITÉS TÉCNICOS DEL IIE

INFORME DE SEPTIEMBRE DE 2018 DE LOS COORDINADORES

Presentada por:

José A. Muñoz Argos
Secretario de la FAIIE
Asociación de Ingenieros Industriales de Cantabria

Revisión 2

02-10-2018

INDICE

- i. Introducción
- ii. Informes de las Comisiones Consultivas
- iii. Informes de los Comités Técnicos del IIE

I.-INTRODUCCIÓN.

Este informe de septiembre tiene el objetivo de dar a conocer a las Asociaciones Federadas, la marcha de las actividades de las Comisiones Consultivas y de los Comités Técnicos del Instituto de la Ingeniería de España durante el presente año 2018.

En él se recogen los respectivos informes realizados por los Representantes o en su caso los Coordinadores de las Comisiones y de los Comités, de acuerdo con los respectivos Reglamentos de la FAIE.

Les agradecemos su colaboración en la presentación de sus informes y en su dedicación en la función de representar a la FAIE en el IIE, así como a sus respectivas Asociaciones.

II INFORMES COMISIONES CONSULTIVAS DEL IIE

Representantes de la FAIE en las Comisiones Consultivas

COMISIÓN	REPRESENTANTE	ASOCIACIÓN
Económica	José Fernando Guijarro Merelles	Extremadura
Estatutos y Reglamento	José Antonio Muñoz Argos	Cantabria
Internacional	Luis Manuel Tomás Balibrea	Región de Murcia

COMISIÓN ECONÓMICA DEL INSTITUTO DE LA INGENIERÍA DE ESPAÑA. **INFORME DE ACTIVIDAD 2018.**

1-Composición.

Los miembros de esta Comisión durante 2018 son:

Presidente: D. Vicente de Esteban Chapapría (CAM)

Vicepresidente: D. José Rubió Boch (CAM)

Secretaria: Dña. Mónica Ferreiro García (IIE) (causa baja en abril de 2018)

Vocales:

D. Ángel Cámara Rascón y D. José Francisco González Fernández (MIN)

D. Juan Zaforas de Cabo (ICAI)

D. José Luis Ruiz Mendoza (TEL)

D. Esteban Castellano Jiménez (MON)

D. Julián Mora Sánchez (NAV)

D. José Fernando Guijarro Merelles (IND)

D. José María Martínez Vela (AGR)

Dña. Mercedes Oliver Herrero (AER)

2-Actividades.

La Comisión Económica se encarga de aprobar las cuentas del IIE de manera transparente.

La comisión se reunió durante 2018 en una ocasión para realizar el cierre del ejercicio 2017. La Comisión no se ha reunido para realizar el seguimiento de la ejecución de presupuesto debido a la baja de la Directora general del Instituto. Si bien esta circunstancia dificulta el trabajo normal de la Comisión creo que sería conveniente continuar con la tarea de control de presupuesto y la formulación del mismo para el próximo ejercicio.

3. Evaluación de las actividades y funcionamiento de la comisión.

La comisión a fecha de redacción del presente informe no se ha planteado objetivos para el próximo ejercicio, por lo que se mantiene los del pasado año. Realizar un seguimiento más directo de la ejecución del presupuesto, cuando menos trimestralmente y valorar propuesta para incrementar los ingresos del Instituto, mediante la revisión de contratos de cesión de espacios y aumento de la colaboración con entidades que patrocinen algunos de los actos realizados en el instituto.



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

Hernán Cortés, 49-
Entlo.
39003 Santander
Tif. 942318001
Fax. 942318043
e-mail:
iicant@iicant.com
<http://www.iicant.com>



**INFORME DE SEPTIEMBRE DE 2018
COMISIÓN CONSULTIVA DE ESTATUTOS Y REGLAMENTO DEL IIE**

09/08/2018

1.-Composición

Presidente: Luis Vilches Collado Navales
Vicepresidente: Juan Zaforas de Cabo ICAI
Secretario: Director General del IIE

Vocales:

Mercedes Oliver Herrero	Aeronáuticos
Jose María Martínez Vela	Agrónomos
José Rubio Bosch	Caminos
Jose Antonio Muñoz Argos	Industriales
José Francisco González Fernández	Minas
Salvador de Miguel Martínez	Montes
Julián Mora Sánchez	Navales
Antonio Moreno Calvo	Telecomunicación

2.- Actividades

Durante 2018 solamente se ha celebrado una reunión de esta Comisión, el 6 de febrero de 2018, como consecuencia de varias consultas formuladas por la Junta Directiva.

La primera era sobre la renovación de los contratos de voluntariado en los Comités Técnicos, que se resolvió que sí era necesario renovarlos anualmente.

La segunda consulta era sobre la delegación de representación en las Juntas Directivas, confirmándose, a la vista de lo ordenado en los Estatutos y en el Reglamento que no se puede delegar el voto de un Asociado en otro Asociado, dado que cualquier Asociado puede nombrar a otro representante en sustitución del titular.

3.- Evaluación

Considero que la Comisión Consultiva cumple adecuadamente con la finalidad prevista en los Estatutos y Reglamento.

Fdo.: José Antonio Muñoz Argos
Secretario

INFORME DE SEPTIEMBRE 2018 DE LA COMISIÓN CONSULTIVA INTERNACIONAL

1.- Composición:

Presidente: Carlos del Álamo Jiménez, Ingenieros de Montes, Presidente del IIE
Vicepresidente: Tomás Sancho Marco, Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
Secretario: Carlos Rodríguez Ugarte, Subdirector IIE

2.- Actividades:

2.1.- Reuniones: Tan solo se ha convocado una reunión, celebrada el 23 de mayo de 2018, con el siguiente Orden del Día:

1. Aprobación del Acta de la reunión ordinaria de la Junta Directiva celebrada el 16 de noviembre de 2017.
2. Informe del Presidente.
3. Informe de los representantes del IIE en las Organizaciones Internacionales
 - 3.1 FEANI
 - 3.2 FMOI – Jornada 50 años FMOI, Madrid. GEC-2018, reunión FMOI Londres
 - 3.3 UPADI – Relevó en representación en UPADI
 - 3.4 ENAEE.
4. Estrategia internacional (informe del responsable, Teleco)
5. Second Engineering Report de UNESCO
6. 8º Foro Mundial del agua en Brasilia
7. Asuntos varios.
8. Ruegos y preguntas.

Entre los asuntos comentados en dicha reunión el Presidente del IIE puso en conocimiento de sus miembros que el candidato elegido por el IIE para ocupar la Presidencia del CNE-FEANI será el Sr. Tomás, presidente de la FAIIE. En relación con dicha institución se dió cuenta del programa del Acto de Conmemoración del 40 aniversario del CNE-FEANI, a celebrar el 29 de mayo, y de lo tratado en la reunión de los Países del Sur de la FEANI, celebrada en Lisboa, el 13 de marzo con asistencia, en representación del IIE, del Sr. Tomás.

Se informó de que están apareciendo títulos universitarios españoles que, en vez de evaluarse por la Agencia ENAEE en España, se someten a evaluación en Agencias de otros países, consiguiendo así una acreditación que en España jamás habrían conseguido. Además, como en las evaluaciones de las Agencias de ENAEE no se evalúa el profesorado, porque esa parte de la evaluación ya la realiza ANECA en el proceso de acreditación, cuela todo. En España, gracias a la posición que se ha

conseguido mantener en el CNE-FEANI, se está negando la acreditación de aquellos títulos que no conduzca a habilitación profesional en España.

En relación con FMOI el representante del IIE ante dicha organización comunica que, debido a razones de índole personal tiene intenciones de abandonar dicho puesto, así como también la representación ante UPADI, manifestando que en FMOI hay una muy buena consideración de IIE, debido al elevado número de representantes del mismo que participan en sus Comités:

- Committee on Engineering and the Environment (CEE) – Tomás Sancho (CAM)
- Committee on Information and Communication (CIC) – Diego Fernández Casado (NAV)
- Committee on Engineering for Innovative Technologies (CEIT) – Pilar Robledo (IND)
- Women in Engineering (WIE) – Belén García de Pablos (NAV)
- Committee on Energy (CE) – Juan Emilio González (IND)
- Committee on Disaster Risk Management (CDRM) – Pablo Fernández (IND)
- Committee on Education in Engineering (CEIE) – Santiago Urío (ICAI)

En diciembre de 2019 se van a producir elecciones en FMOI y se quiere reforzar la presencia europea en dicha organización por lo que propone trabajar en la búsqueda de un candidato a presidente electo que sea europeo. En octubre se celebrará en Londres el Congreso Mundial de FMOI.

En cuanto a ENAEE, el Sr Tejera, representante del IIE en ENAEE, traslada la problemática existente como consecuencia de la finalización en diciembre del mandato de su actual presidente y las divergencias que se han generado con la FEANI. Para sustituirle hay dos candidatos: Damian Owens (ingeniero de telecomunicación que proviene del mundo profesional) y Dennis McGrauth (Vicepresidente con Remaud, ingeniero agrónomo, proveniente del mundo académico). Si bien en las votaciones realizadas hasta el momento el Sr. Tejera había venido votando al Sr. McGrauth, a solicitud de ANECA, se acuerda que el IIE respalde en las próximas votaciones al Sr.Owens dada su condición de profesional. Así mismo, en su condición de miembro del Administrative Council de ENAEE, remarca que el miembro de ENAEE es IIE-ANECA (ambas instituciones), instando al IIE a vigilar que incluyan nuestra denominación, pues ya fue preciso remitir un escrito a ENAEE para recordar que incluyera al IIE cuando hiciera referencia la agencia española de ENAEE, y no solo a ANECA.

Se informa también que los alemanes se han ido a México a impartir unos cursos de formación para así poder acreditar a éstos por el sistema EUR-ACE, y que una consultora portuguesa ha hecho lo mismo. Se ha elevado una protesta en la Asamblea General de ENAEE y se ha acordado incluir un punto en los estatutos para que ello no se pueda realizar.

III.-INFORMES COMITÉS TÉCNICOS DEL IIE

Coordinadores de la FAIE en los Comités Técnicos

COMITÉ	COORDINADORES	ASOCIACIÓN
Comunicación y Divulgación	Cal Pardo Francisco	Madrid
Desarrollo Legislativo	de Miguel García José María	Madrid
Edificación	Errea Borbolla Ignacio	Cantabria
Energía y Recursos Naturales	Segarra Culilla Jaime	Madrid
Gestión Empresarial	de Vicente González Gaspar	Madrid
I+D+i	Robledo Villar Pilar	Andalucía Occidental
Industrialización	Muñoz Machado Andrés	Madrid
Infraestructuras	Servet del Río Jorge	Madrid
Ing y Desarrollo Sostenible	Layda Ferrer Juan José	Madrid
Ing y Sociedad de la Información	Vellido Escudero Luis	Cantabria
Inventiva y Creatividad	Lourés Carballal Antonio Manuel	Galicia
Metrología	José Luis Prieto Calviño	Madrid
Tecnologías de la Defensa	Cebrián Echarri José Vicente	Madrid
Transportes	Acebes Sánchez José María	Madrid
Universidad, Form. y Empresa	González Martínez Susana	Madrid

INFORME DE ACTIVIDADES DEL COMITÉ DE COMUNICACIÓN Y DIVULGACION (CCD) DEL INSTITUTO DE INGENIERIA DE ESPAÑA

1. Composición del Comité CCD

Presidente: Francisco Cal Pardo; IND MAD

Vicepresidente: Juan Javier Alcántara; NAV

Secretario; Jaime Galán; Colaborador

Los miembros del comité son 27 de los que 11 son ingenieros industriales: 7 de MAD, dos de GAL, 1 de CAN y 1 de VAL; 4 son ingenieros del ICAI; 3 Navales; 2 Aeronáuticos; 2 Agrónomos; 2 de Telecomunicaciones; 1 de Caminos y 2 Colaboradores, no ingenieros.

2. Actividades

2.1 Reuniones del Comité

En el año 2018 y hasta Julio se han celebrado seis reuniones del CCD en los días 28/01; 28/02; 03/04; 24/04; 25/05 y 27/06.

La asistencia media a las reuniones del Comité ha sido de 13 personas y además suelen excusarse otras 7 u 8.

2.2 Reuniones del Comité de Redacción del Boletín

Antes de la salida de cada uno de los seis boletines, editados en la primera mitad del año, se ha reunido el Comité de Redacción para determinar los editoriales y la información a publicar en relación con las actividades de las Asociaciones y con las Jornadas organizadas por los Comités del IIE.

El Comité de Redacción está integrado por el Presidente, el Vicepresidente y el Secretario del Comité además de los responsables de los subcomités de Comunicación y Divulgación y el Colaborador Sr. Paúl

2.3 Ediciones del Boletín

Se han editado 6 números del Boletín, el último con retraso y con muchas dificultades derivadas del nuevo Reglamento de Protección de Datos. La salida del boletín es posible gracias a la colaboración de los responsables de Comunicación de la nueve Asociaciones/Federaciones integradas en el Instituto y de los enlaces nombrados en la mayoría de los Comités. Unos y otros se responsabilizan de transmitir la información de sus respectivos centros y seleccionarla conjuntamente con los enlaces nombrados por el CCD, para pasarla al Comité de Redacción.

2.4 Celebración de Jornadas

A pesar de que la naturaleza del CCD es de carácter transversal y su finalidad es poner de manifiesto la importancia de la ingeniería para el desarrollo de la vida y de la Sociedad, en general, el Comité ha creído conveniente realizar algunas Jornadas sobre temas que tengan relación con técnicas de comunicación y con el lenguaje utilizado por los ingenieros, por considerarlo de vital importancia en el desarrollo personal y en el de sus actividades .

La primera Jornada tuvo lugar el 25 de junio y versó sobre un tema de máxima actualidad como es "El español de los nativos digitales". Se contó, en esta ocasión, con la presencia del Director de la Real Academia Española, D. Darío Villanueva y con la del Académico de la R.A.I., Director del Diccionario de Ingeniería, D. Antonio Colino

3. Evaluación de las actividades y del funcionamiento del Comité.

El Comité ha tenido una destacada actuación, no solo por la edición de seis números de **Boletín** y la organización de la **Jornada** sino por la colaboración con otros Comités y por la reorganización interna: se ha cambiado el Vicepresidente debido a una extraordinaria carga de trabajo del anterior, Eduardo Echevarría, Vicesecretario de la Asociación de ingenieros de Caminos, que ha sido sustituido por Juan Javier Alcántara, de ingenieros Navales, quien ha cedido su responsabilidad al frente del subcomité de Divulgación a Inés Gallego, de ingenieros industriales. Por otra parte, ha presentado la dimisión el Secretario, D. Jaime Galán, por exigencias de su trabajo en el IIE y será sustituido por Carlos Castejón, ingeniero del ICAI y miembro, también, de la Asociación de Ingenieros Industriales de Madrid. Ambos seguirán como miembros del CCD

Todos los miembros de la Junta Directiva han respondido muy positivamente a la solicitud de ser enlaces del CCD con alguna Asociación o Comité del IIE

4. Otros asuntos que se desee comunicar:

4.1 Integración temporal del Comité de Terminología

El Presidente del Comité de Terminología comunicó al Presidente del IIEA la imposibilidad, demostrada a lo largo de más de tres años, de conseguir nuevos miembros para el Comité de Terminología, que se encuentra sin actividad por esta causa. El presidente del IIE remitió la carta al del CCD quien expuso su contenido en una de las reuniones del Comité, del que es miembro el Presidente del de Terminología, y, tras su análisis, se llegó a la conclusión de que podría resultar conveniente integrar su actividad, de forma temporal, dentro del Comité de Comunicación y Divulgación, por afinidad con los objetivos de este, creando una Vicepresidencia de Terminología dentro del CCD.

Los Presidentes de los Comités de Comunicación y Divulgación y de Terminología elevaron la propuesta a la Junta Directiva del IIE que, finalmente, dio su aprobación.

4.2 Convenio entre IIE y la Asociación Española de Comunicación Científica

A propuesta del CCD se firmó un convenio de colaboración entre el IIE y la AECC

Preparado por
Francisco Cal Pardo
20 de agosto 2018

COMITÉ DE ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES DEL IIE

Informe de actividades. Septiembre Año 2018

J. Segarra. Rev. 10/08/2018

1. Composición:

Presidenta: Yolanda Moratilla Soria (ICAI)

Vicepresidente: Francisco Martínez-Córcoles (ICAI)

Secretario: Alfonso Pantoja López (MIN)

Vocales: AER (1), AGR (1), CAM (3), ICAI (5), IND A.O. (1), IND Cat. (1), IND Ma. (4), MIN (7), MON (3), NAV (5)

Total: 31 Vocales, Colaboradores: 1

2. Actividades

2.1. N° de reuniones del Comité: 7 (24/01, 04/04, 25/04, 17/05, 28/05, 11/06, 26/06/2018)

2.2. Temas más importantes tratados:

- Nota “Recomendaciones del IIE sobre Transición Energética”, preparado a petición del Presidente del IIE. Finalizado a nivel del Comité 06/2018. Enviado a los demás Presidentes para comentarios.
- Papel de la Ingeniería española sobre la Transición Energética.
- Visión empresarial e industrial sobre la Transición Energética.
- Mínimos inventarios españoles de hidrocarburos que se debieran mantener
- Se da por concluido el libro de ponencias y conclusiones de los temas tratados durante la Jornada del Sector Nuclear, celebrada en el Congreso el 24-novi-2017, con la Asociación de Ex-Diputados y Ex-Senadores de las Cortes.

2.3. Jornadas:

- 30 de mayo. Mesa redonda “El Radón y radiaciones ionizantes naturales”.
- 24 de mayo. “**Los beneficios del calentamiento global moderado**”, por **Patrick J. Michels**, Director de Estudios del Instituto Cato de Washington.
- 14 de mayo. Presentación del libro; *El triángulo de la gestión energética en la empresa*, a petición del Colegio de I.I. de Galicia.

3. Evaluación de las actividades y del funcionamiento del Comité:

Positiva porque combina reuniones presenciales con actividades telemáticas y de grupos de trabajo, lo cual resulta en considerable presencia institucional y en medios.

4. Otros asuntos que se desee comunicar:

Seminario Permanente de Tecnologías Energéticas

Es una de las actividades de reflexión y debate del Comité que desde octubre de 2006 es organizada de manera conjunta con la Cátedra Rafael Mariño de Nuevas tecnologías energéticas de la Universidad P. Comillas de Madrid. Se trata de un espacio dedicado a los profesionales y académicos del sector energético en el que bajo el formato de conferencia-coloquio se analizan los retos actuales de las tecnologías energéticas, la problemática a la que han de hacer frente y las soluciones que pueden aportar a la misma.

INFORME DE ACTIVIDADES DEL COMITÉ DE GESTIÓN EMPRESARIAL A SEPTIEMBRE 2018

1. Composición

El Comité de Gestión Empresarial al 31/07/2018 está formado por:

Presidente: Luis Peiró Montiel – MIN

Vicepresidente: Bernardo Villazán Gil – ICAI

Secretario: Eduardo Albisu Aguado – MIN

y por otros 21 miembros.

La composición por ramas de la Ingeniería es: 7 IND – 5 MIN – 4 MON – 2 AER – 2 ICAI – 2 NAV – 1 AGR y 1 CAM. No hay colaboradores voluntarios no pertenecientes a los asociados.

2. Actividades:

2.1 Reuniones. Temas más importantes tratados

Se han realizado dos reuniones del Comité de Gestión Empresarial de las 4 previstas para el año 2018. Reuniones celebradas:

- 12 de marzo - Con 8 asistentes.

Se aprueba el calendario de reuniones para el año.

Se trata en profundidad la organización de la Jornada a celebrar el 24 de mayo y se esboza la Jornada a celebrar en octubre.

- 24 de mayo - Con 8 asistentes (1 por Skipe).

Se trata en profundidad la organización de la Jornada a celebrar el 22 de octubre sobre “Valoración de activos en una empresa”.

Se esbozan las posibles Jornadas para 2019: Una Jornada especial sobre el emprendedor autónomo (sobre el 14 de enero) y otra sobre desindustrialización para abril/mayo.

2.2 Jornadas de los Comités Técnicos. Fechas y Títulos

- 24 mayo: se celebró la Jornada “Innovación y desarrollo de la gestión empresarial”.

Se contó con la colaboración del Observatorio 4.0 de ICAI y como ponentes con el Dr. Emilio Lora Tamayo, Rector de la Universidad Menéndez Pelayo (ex Presidente del CSIC) y con Francisco Marín Pérez, director del CDTI.

3. Evaluación de las actividades y del funcionamiento del Comité

El Comité se reúne aproximadamente una vez al trimestre, con un funcionamiento satisfactorio y con una asistencia promedio de 8 miembros (9 de los miembros del Comité no han participado en alguna de las reuniones).

La Jornada realizada, con nutrida asistencia, ha sido acogida con gran interés, como lo demostró el coloquio celebrado a continuación.

4. Otros asuntos

Se han programado 2 Reuniones del Comité de Gestión en el segundo semestre del año. La primera de ellas el 22 de octubre, celebrándose a continuación una Jornada

con el tema “Valoración de activos en una empresa”; la segunda el 10 de diciembre a continuación del almuerzo de confraternización y celebración navideña prevista con los miembros del Comité.

13 de agosto 2018
Gaspar de Vicente AIIM

MEMORIA DE SEPTIEMBRE 2018 DE ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL COMITÉ DE INFRAESTRUCTURAS DEL IIE

1. Composición

Presidente: José Ángel Blanco Blanco – CAM

Vicepresidente: José María Pérez Revenga – CAM

Secretario: Alfonso García Puertas – MON

y 18 vocales. En total 21 miembros, que cubren todas las ramas del IIE: 5 CAM – 4 IND – 3 AER – 3 MON – 2 AGR – 1 ICAI – 1 MIN – 1 NAV y 1 TEL.

2. Actividades: temas más importantes tratados

2.1. Reuniones:

Se ha reunido en 3 ocasiones, con una asistencia media de 7 asistentes por reunión

2.2 Jornadas de los Comités Técnicos:

Se ha realizado 1 jornada que ha contado con una asistencia de 20 personas, sobre el tema: “Adecuación de las Infraestructuras viales para adaptarlas a los vehículos sin conductor”

3. Evaluación de las actividades y del funcionamiento del Comité.

4. Otros temas que se desee comunicar.

Reuniones previstas.

De acuerdo con el calendario inicialmente previsto, durante el año 2019 se prevén realizar una reunión cada trimestre, en los meses de marzo, junio, septiembre y diciembre. En caso de resultar necesario se convocaran las reuniones extraordinarias que procedan.

Actividades previstas.

Dado que el sector de las Infraestructuras presenta una cierta madurez en España, habiendo pasado las épocas de las grandes obras, se quieren potenciar actividades relacionadas con las telecomunicaciones, el medio ambiente y la sostenibilidad y uso eficaz de recursos, la aplicaciones de las infraestructuras en el desarrollo de las Smart Cities y realizar alguna aproximación a países en vías de desarrollo en los que todas las infraestructuras de transporte, agua y saneamiento y regeneraciones urbanas, tienen un gran potencial de desarrollo.

Asimismo se está trabajando en jornadas sobre Infraestructuras en países de Hispanoamérica.

A lo largo de las reuniones se irán proponiendo y desarrollando otras actividades que los miembros del Comité propongan.

10 de septiembre 2.018

MEMORIA DEL COMITÉ DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN DEL IIE SEPTIEMBRE 2018

Elaborado por: Pilar Robledo Villar

Coordinadora FAIIE en el Comité de I+D+i del IIE

Fecha: 17 de Agosto de 2018

1.- Composición:

Eva María Galo	Novoa Rojas	NAV	Presidente
Juan Gerardo	Gutiérrez Monzonis	IND Ma.	Vicepres.
	Muros Anguita	AER	Vocal

Nº de miembros de cada Asociación: IND (6), AER (3), MON (6), AGRON(1), NAV(2) ICAI(1), MIN (2). 21 miembros

N.º de voluntarios: Actualmente no existen voluntarios no Asociados.

3.- Actividades:

3.1.- Reuniones:

- Durante el periodo comprendido hasta julio de 2018 se han reunido en 4 ocasiones, con una asistencia media de 7 asistentes por reunión. Los temas más importantes tratados han sido:

- *3 de Marzo de 2018:* preparación de la Jornada sobre Innovación abierta, teniendo en cuenta que existe un presupuesto de 500 € para el Comité, se decide que para futuras jornadas, y siendo cada caso estudiado por parte del Comité, considerar el pago del transporte para los miembros del Comité que participen como ponentes o moderadores en una jornada del propio Comité, cuando se provenga desde fuera de Madrid (en cualquier caso, se excluyen dietas y alojamiento).
- *12 de Abril de 2018:* Durante la reunión se comenta el bajo número de inscritos a la Jornada sobre Innovación Abierta que tiene lugar tras la reunión. Para futuras jornadas hay que intentar incidir más en difundir las jornadas en las RRSS.
- *6 de junio de 2018:* Galo Gutiérrez da cuenta de tres documentos que le ha trasladado la Presidenta y se acuerda distribuirlos entre los miembros del comité para conocimiento y aportaciones.
 - El del Pacto por la Industria
 - El documento de Juan Mulet. “Foro de la Ingeniería para la Innovación Empresarial”.
 - Nota de prensa de la Comisión Europea sobre el horizonte financiero en materia de I+D+i en 2021-2017, el nuevo Programa denominado “Horizonte Europa”.
- *11 de julio de 2018:* Se felicita al compañero y vicepresidente del Comité, Galo Gutiérrez, por su reciente nombramiento como Director General de Industria. Este nombramiento supone una oportunidad para que la Ingeniería Industrial tenga un papel relevante en las políticas industriales de nuestro país,

asegurando la mejora de la competitividad y la modernización del tejido industrial.

Foro de Innovación: Se nos traslada que, el pasado mes de junio, la Presidenta Eva Novoa, fue convocada por la Dirección del IIE, junto con los Presidentes de otros Comités para asistir a la propuesta realizada por Juan Mulet para crear un foro de innovación dentro del IIE. Se solicita la colaboración activa en dicho Foro a todos los miembros del Comité de I+D+i.

Mesa redonda sobre la Visión Empresarial e Industrial de la Transición Energética: Se está elaborando un documento por parte del Comité de Energía sobre el papel que tendrá la ingeniería en la Transición Energética que se va a llevar a cabo en España. Para ello se ha solicitado a todos los Comités las recomendaciones desde el punto de vista tecnológico que se puedan aportar antes del 15 de Septiembre de 2018.

3.2.- Jornadas:

- Se ha organizado una jornada:
 - o **12 abril 2018 – La innovación abierta en España: Retos y enseñanzas desde la Universidad, la Investigación y la Empresa** (10 asistentes, debido a la baja difusión por parte del IIE, lo cual se comenta en la reunión previa a la Jornada en la cual estoy presente..). Enlace: <https://iies.es/eventos/la-innovacion-abierta-en-espana-hoy-retos-y-ensenanzas-desde-la-universidad-la-investigacion-y-la-empresa/>
- No se han publicado entradas en el blog durante este periodo de 2018

4.- Evaluación de las actividades y del funcionamiento del Comité

En relación a las actividades del Comité éstas son de dos tipos, jornadas sobre asuntos relevantes, y lo que se denominan “píldoras” (breves textos sobre algún asunto de interés). El funcionamiento del Comité es moderado.

5.- Otros temas a comunicar:

Posible participación en el Global Engineering Congress – GEC2018, que se celebra en Londres, del 22 al 26 de Octubre de 2018, dada la representación en la WFEO por parte del IIE. Enlace: <http://www.wfeo.org/events/global-engineering-congress-gec2018/>

Por último, y para fomentar la participación de voluntarios no asociados, y aportar un perfil multidisciplinar al Comité de I+D+i, se podría considerar (por parte de las asociaciones de Ingenieros Industriales) la participación de otros profesionales de temáticas relacionadas con la ingeniería -matemáticas, informática, biología, medicina, arquitectura, etc...- y fomentando la participación de mujeres, con el objetivo de contribuir a disminuir la brecha de género en estos órganos consultivos, en el que el número de miembros mujeres es inferior.

Nº total de miembros: 5 mujeres, 16 hombres. Nº total de miembros IND: 1 mujer, 4 hombres,

INFORME DE ACTIVIDADES DEL COMITÉ DE INDUSTRIA DEL IIE (1er Semestre de 2018)

1. Composición

Presidente D. Luís Vilches Collado

- Miembros: 38 miembros de los que 25 son Ingenieros industriales; 7 son ingenieros ICAI; 2 Ingenieros Aeronáuticos; 3 ingenieros Navales; 1 Ingenieros Minas

2. Actividades

Reuniones

2.1 - 31/1/2018. Sesión conjunta de los Comités en el salón de actos del IIE

Objetivo: Jornada de actividades de los Comité. Presentación de resultados y propuestas para 2018. Su contenido fue incluido en el Informe "COMITÉ INDUSTRIALIZACIÓN PRIMER SEMESTRE 2018 del (1/ Marzo/2018), por lo que no se incluye nuevamente aquí.

2.2 -25/Junio/2018. Sede IIE Reunión del Comité de Industria.

Objetivo: Actividades del Comité en los últimos meses.

Asistieron 18 miembros. Excusaron su asistencia 12

Se trató:

2.2.1 Pacto por la Industria, distinguiéndose entre

- a) La situación previa a la moción de censura

En la que se llevaron a cabo reuniones con representantes de Ciudadanos y Podemos y se constató que PSOE y Ciudadanos se mostraban favorables a la firma del Pacto por la Industria

- b) La situación posterior a la moción de censura

En la que se está valorando volver a poner en valor el documento del Pacto por la Industria, originariamente generado por IIE/UPCI, y plantear de nuevo la firma del Pacto como acuerdo entre los partidos políticos en la Comisión de Industria de Congreso.

2.2.2 Distribución y organización de los equipos de trabajo

Se ha circulado una tabla en la que se muestran las elecciones de los subgrupos de trabajo, ya propuestos (INFORME COMITÉ INDUSTRIALIZACIÓN AÑO 2017). La tabla muestra una concentración de las preferencias en algunos de ellos, lo que ha aconsejado pedir a los miembros que solo se inscriban en dos de ellos y no en los tres que se permitieron en un principio

2.2.3 Solicitud de colaboración de CC.OO. Madrid.

Se ha repartido por correo un documento de CC.OO. -U.G.T. relativo a un plan industrial para la Comunidad de Madrid. CC.OO. solicita que el CI del IIE realice comentarios de carácter técnico al documento a fin de mejorar la propuesta que realizarán al Gobierno Regional.

Los comentarios han sido enviados al Sindicato.

2.2.4 Presentación del Foro Innovación.

Se invita a D. Juan Mulet a presentar el Foro de Innovación Empresarial en el marco del IIE, para utilizar éste como plataforma de generación económica y proyectar el IIE hacia la sociedad. Solicita personas que deseen unirse a este foro.

3.- Evaluación de las actividades y del funcionamiento de la Comisión o del Comité.

- Las actividades del Comité de Industria han seguido el programa propuesto al ritmo que, en algunas de ellas, los acontecimientos políticos permiten.

4.- Otros asuntos que se desee comunicar.

D. Juan Mulet ha redactado una propuesta de Foro de la Ingeniería para la Innovación Empresarial en el que se propone la redacción de:

- Un documento de posicionamiento
- Un informe de la situación española en el momento actual
- Creación de una plataforma de gestores empresariales de innovación

-

RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES Y ASPECTOS DESTACADOS DEL COMITÉ DE INGENIERÍA Y SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN EN LOS PRIMEROS OCHO MESES DEL AÑO 2018.

1. Composición del Comité

<i>Presidente:</i>	Víctor Izquierdo Loyola	CAM
<i>Vicepresidente:</i>	Alejandro Carazo Rodríguez	MON
<i>Secretario:</i>	Luis Ángel López de Diego	MON
<i>Vocales:</i>		
	Ramón Baiget Llompart	AGR
	Ana Belén Botana Budiño	AGR
	Carmen Dolado Llobregad	ICAI
	Diego Fernández Casado	NAV
	Fernando Gómez González	ICAI
	Leonardo Hernández Ferreiro	IND
	José Andrés López de Fez	IND
	Antonio Manuel Lourés Carballal	IND
	Ángel Mena Nieto	IND
	Isaac Moreno Peral	TEL
	Juan Gerardo Muros Anguita	AER
	Miguel Obradors Melcior	IND
	Jesús A. Paradinas Rodríguez	AGR
	Emilio Sánchez Escámez	IND
	Enrique Parra Baño	ICAI
	Luis Vellido Escudero	IND

Las actividades del comité se han desarrollado en dos áreas principalmente, una, la preparación de mesas redondas y ponencias, y la segunda, la alimentación y puesta a disposición del Instituto y sus miembros de un 'blog' de información, novedades dentro del área de la Ingeniería y su relación con la sociedad de la información.

2. Resumen de actividades.

MESAS REDONDAS y PONENCIAS:

- 1- Salud y autonomía personal en la Sociedad Digital, 15 de enero de 2018
Se decidió inaugurar este ciclo con un tema del máximo interés y actualidad para la ciudadanía. Se trata de "Salud y autonomía personal en la Sociedad Digital".

Queremos tratar el tema desde distintas perspectivas, con el elemento común a todas de ellas de la Transformación Digital:

1. Los nuevos modelos de asistencia sanitaria.
2. Las soluciones que pueden aportar las TIC al ritmo acelerado de envejecimiento de las sociedades avanzadas, considerando en particular el caso español, y
3. La contribución de la tecnología a la resolución de los problemas que afectan a las personas con discapacidad.

2- La transformación digital y la Industria 4.0

Esta jornada se organizó en colaboración con el comité de Universidad, Formación y Empresa y estuvo dirigida especialmente a Ingenieros y otros profesionales interesados en los procesos de transformación digital de sus empresas, donde cuatro expertos en la materia, procedentes de diferentes ámbitos (fabricación, consultoría, tecnologías de la información y comunicaciones) reflexionaron y expusieron su visión de la transformación necesaria desde el punto de vista cultural y estratégico, su ejecución y las perspectivas futuras de esta cuarta revolución industrial cada vez más cercana

3. Evaluación de actividades y del funcionamiento del comité

El funcionamiento del comité en 2018, hasta ahora, es considerado muy satisfactorio por el redactor de este informe. Está cumpliendo con los propósitos específicos del año y con los generalistas de todo comité del Instituto.

Durante este año, 2018, se ha continuado publicando, por parte de los miembros del Comité, entradas de blog publicadas en la página WEB del Comité que pueden ser consultadas en la web del Instituto. Se considera particularmente interesante el artículo escrito por el Ingeniero de Montes y miembro del comité, Alex Carazo, que puede consultarse en el siguiente enlace:

<https://iies.es/ciudades-receptivas-el-paso-siguiente-a-la-ciudad-inteligente/>

Este año se ha continuado con el 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, desde su creación hace dos años, 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 2018 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/SdIdelIIE>

Luis Vellido

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



INFORME DE ACTIVIDADES DEL COMITÉ CIDES INGENIERIA Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL INSTITUTO DE INGENIERIA DE ESPAÑA

1.-Composición del Comité CIDES

Presidenta: Maria Jesús Rodríguez-Sancho MON

Vicepresidente: Juan José Layda Ferrer IND

Secretario; Juan Emilio Gonzalez González IND

Los miembros del comité son 31: 3 MON – 6 AGR – 2 ICAI - 4 MIN – 2 CAM – 1 NAV – 11 IND y 2 colaboradores.

2.-Actividades

2.1 Reuniones del Comité

En el año 2018 y hasta Julio se han celebrado cinco reuniones del Comité CIDES los días 29/01 – 07/03 – 18/04 – 11/06 y 11/07

2.4 Otras Reuniones: temas más importantes tratados

31.01.2018 Reunión conjunta de Presidentes y miembros de comités del IIE para información conjunta de actividades

03.04.2018 grupo de trabajo del Cides prepara documento IIE sobre posible jornada conjunta IIE/REDS a realizar en 2018 (pendiente confirmar con REDS)

30.05.2018 Visita del IIE a la fabrica de IVECO, coordinada por Daniel Hellin desde CIDES (hay documento resumen)

13.07.2018 Documento de síntesis elaborado a partir de las aportaciones recibidas del CIDES en relación con el “Papel de la ingeniería en la transición energética”. Aportado al IIE para la próxima reunión de septiembre con el Presidente IIE y el comité de Energia

09.07.2018 La Propuesta CIDES de adhesión a la Declaración de Salamanca, fue aprobada ese día en comité de Direccion del IIE: Las actuaciones del IIE se referirán a los ODS Objetivos de Sostenibilidad con que se correspondan.

11.07.2018 Propuesta de jornada IIE “Ingeniería y ODS” para realizar en el CONAMA Congreso Nacional de Medio Ambiente de Noviembre 2018

2.5 Jornadas del Comité Técnico CIDES

22.01.2018 “En torno al SEPRONA” organizado por el CIDES y el comité de tecnologías de la Defensa. Por CIDES interviene Manuel Soriano

21.02.2018 “Rehabilitación de Edificios y Cambio Climático” organizado por el CIDES y el comité de Edificación conjuntamente. Por CIDES Manuel Soriano

04.06.2018 “El agua en las agendas 2030” organizado por CIDES, sobre la planificación y gestión del agua y su interrelación con los ODS. Coordina Antonio Serrano

05.06.2018 “Usos del agua en la sociedad. El agua y la actividad productiva” organizado por CIDES, coordina Jose Antonio Diaz Lázaro

5. Evaluación de las actividades y del funcionamiento del Comité

El Comité ha tenido una destacada actuación, no solo por las cuatro jornadas realizadas sino también por otras iniciativas y documentos redactados y propuestos al IIE: participación en la Declaración de Salamanca, posicionamiento IIE en Transición Energética, y otras presencias programadas al exterior como visita a IVECO y en reuniones preparatorias del Congreso Nacional de medio Ambiente

6. Otros asuntos que se desee comunicar

Se han avanzado ya en los apartados 2.2. y 3 de este informe

Preparado por
Juan José Layda Ferrer
16 de agosto 2018

INFORME SOBRE EL COMITÉ DE INVENTIVA Y CREATIVIDAD

1.- Composición:

Presidente:	Javier de la Plaza	TEL
Vicepresidente:	Jaime Sánchez Montero	TEL
Secretario:	Vicente Ibáñez	AER
Vocales:	José Manuel Amaya	AGR
	Victoria Ramos	TEL
	Hugo Díaz	NAV
	José Myró Borrero	IND (Andalucía Occ.)
	Antonio Sala Candela	IND (Madrid)
	José Villar Vaamonde	IND (Galicia)
	Antonio Lourés Carballal	IND (Galicia)
	José Molina	Colaborador

Nº de voluntarios no pertenecientes a los Asociados : 1

2.- Actividades:

2.1.- Reuniones: temas más importantes tratados.

- **Reunión del día 29 de enero de 2018** a las 18:30 horas:

- En esta reunión se fijaron las Jornadas y Eventos a realizar:
 - Jornada de Robotización: Impacto Tecnológico y Laboral
 - “Nuevas tecnologías biomédicas”
 - Las comunicaciones en la era inteligente (en colaboración con la Fundación Ramón Areces)
 - Radiaciones electromagnéticas y salud
 - Meditaciones físicas y metafísicas (VI)
 - Semana de la Ciencia 2018
 - Historia de la Creatividad en Ingeniería (recuperación de la serie de jornadas de Filosofía e Historia de la Ingeniería, Tecnología y Ciencia)
- Se indicó la propuesta realizada desde la reunión de presidentes del IIE de que cada Comité debería plantear como afrontar los Retos Tecnológicos y Soluciones propuestas en la actualidad dentro de cada Ingeniería.
- Se planteó la necesidad de promover una visión holística de las disciplinas, impulsando la “Arquitectura de Sistemas”.
- Se habló iniciar relaciones en el marco de Colaboración Universidad-CSIC-Empresa en temas de formación y transferencia de nuevas tecnologías a la Empresa.
- Preparar un evento sobre la Inventiva en la Ingeniería
- Se habló de proponer actuaciones para profundizar en el conocimiento de:
 - Digitalización: en particular TICs y su aplicación en Ciudades Inteligentes, en particular para el Transporte Inteligente; así como aplicación de plataformas de internet de las cosas en sectores tecnológicos
 - Nuevas tecnologías: profundizar sobre iniciativas NBIC (Nanotecnologías, Biología, Información y Comunicación y Sistemas Cognitivos) con aplicación a los Sistemas Bioinspirados: El conocimiento de la arquitectura biológica debe transferirse al marco tecnológico.Ambos temas se incluyen dentro del Programa 2020 (Unión Europea).

- **Reunión del día 16 de abril de 2018** a las 18:30 horas:

No pude asistir a esa reunión y no dispongo a día de hoy del acta o su borrador.

2.2.- Jornadas de los Comités Técnicos: fechas y títulos.

Las jornadas ya realizadas son:

- Jornada de Robotización: Impacto Tecnológico y Laboral (05/Marzo/2018)
- “Nuevas tecnologías biomédicas” (23/abril/2018)

3.- Evaluación de las actividades y del funcionamiento de la Comisión o del Comité.

La jornada de robotización tuvo un gran impacto y trata un tema muy interesante y actual.

No dispongo de información sobre la jornada de Nuevas Tecnologías biomédicas, aunque es un tema el médico que siempre despierta interés.

4.- Otros asuntos que se desee comunicar.

No tengo ningún dato más que comunicar.

Firmado: Antonio Lourés Carballal - AIIG
15 de agosto de 2018

INFORME DE ACTIVIDADES DEL COMITÉ DE DESARROLLO LEGISLATIVO (SEPTIEMBRE 2018)

1.-Objetivos del Comité

Seguir las iniciativas legislativas que afecten a la ingeniería, cuidando de conocerlas tan pronto como sea posible para que el IIE pueda crearse una opinión y participar en su posible gestación, y dar a conocer las opiniones del mundo de la ingeniería sobre dichas iniciativas y apoyar al resto de comisiones en el cumplimiento de la legislación.

Igualmente facilitar e informar y apoyar al conocimiento de las modificaciones o desarrollos legales que puedan incidir en los campos de la tecnología e ingeniería con su amplia transversalidad

2.-Composición

El Comité de está formado por:

Presidente: José María De Miguel Garcia – IND

Vicepresidente: Cristina Ruiz Balgañón – AGR

Secretario: José Luis Villar Ten – TEL

Y por otros 7 vocales, de ellos cinco con residencia fuera de Madrid .Uno de ellos en Alemania.

La composición por ramas de la Ingeniería es: 3 IND – 1 MIN – 1 MON – 2 ICAI – 2 AGR y 1 TEL.No existen voluntarios no pertenecientes a los Asociados.

3.-Actividades:

3-1.-Reuniones del Comité.

Las reuniones efectuadas en el plazo reseñado en número de dos , han sido específicas entre el Presidente y Secretario y con colaboración del Subdirector General del IIE., Se llevaron a cabo en el primer cuatrimestre con el objetivo de estructurar coordinadamente varias jornadas monográficas en relación con la Ley 9/2017 , cuya entrada en vigor se llevo a cabo en marzo del presente año.

3.-2 Jornadas

La jornadas monográficas se diseñaron para una participación de elevado nivel tanto de las Administraciones , como de otros agentes privados , tales como Asociaciones Empresariales , Constructoras e Ingenierías.

La previsión y gestiones en la parte más compleja fue la de contar con los niveles de Secretarías Generales de Ministerios, Secretaria Consultiva de la Junta de Contratación Administrativa de Hacienda , como ejes motrices en la nueva Ley. Eran Hacienda , Fomento y MAPAMA , quedando definidas sus participaciones y contenidos.

Incluso los últimos cambios de la Ley 9/17 entraron en vigor en Julio de 2018 tras un agotamiento de la moratoria de cuatro meses concedida a las empresas públicas para la trasposición de cambios.

Las situación de gestión de gobierno y sus desequilibrios a nivel Congreso con el conocido resultado de cambio gubernamental, motivó una suspensión en cualquier gestión de las citadas. Por las expuestas razones no se han realizado las jornadas previstas

3-4.-Evaluacion de Actividades Comite.

Siendo un Comité cuya actividad fundamental se nutre de la actividad legislativa del Gobierno , las circunstancias políticas han marcado un impase de inactividad profunda , -que alcanza varios ejercicios-, quedando reducido a meros tramites y actividades administrativas. No era esa la previsión de principios de año en los que se estimaba la actuación y regularización de multitud de elementos normativos, una gran parte impulsados por la armonización comunitaria. Es obvio y de general conocimiento que no ha sido así.

4.-Otros asuntos .

Se mantiene la intención y deseo de recuperar la confección de jornadas de conocimiento, evaluación y evolución de la Ley 9/2017 , dada la importancia de la misma en cuanto incidencia económica y profesional para la ingeniería .Es de notar que dado el escenario político presente, es no fácil por el momento la posible participación de la Administración como elemento vertebral.Por todo lo expuesto la atonía legislativa continúa, lo que genera marcos de indefinición.

5. Composición:

Presidente: Antonio Moreno Calvo (TEL)
Vicepresidente: Alfonso Marín Fernández Sánchez (COLAB)
Secretario: José Luis Prieto Calviño (IND Ma)
Vocales: AER (3), ICAI (2), IND Ga. (1), IND Ma. (7), TEL (4)
Total: 14 Vocales, Colaboradores: 5

6. Actividades

2.1. Nº de reuniones del Comité: 3 (17/04, 22/05, 03/07/2018)

2.2. Temas más importantes tratados:

- Papel de la Ingeniería española en la Metrología. Observatorio de la Metrología. Utilización correcta de las unidades de medida
- Sensibilización de la Sociedad hacia la Metrología. Visión y papel de la Metrología en la Salud.
- Sensibilización de la Sociedad hacia la Metrología. Visión y papel de la Metrología en la Transición Energética.

2.4. Jornada:

- *22 de mayo. "Inminente revisión del Sistema Internacional de unidades de medida (SI). Redefinición de las unidades respecto a constantes universales y su repercusión en la sociedad", por Dr. D. Emilio Prieto Esteban. Jefe del Área de Longitud del Centro Español de Metrología (CEM)*

7. Evaluación de las actividades y del funcionamiento del Comité:

Positiva. La participación presencial y telemática en las reuniones posibilita elevados niveles de asistencia de los vocales.

8. Otros asuntos que se desee comunicar:

No hay.

MEMORIA, DE SEPTIEMBRE 2018, DE ACTIVIDADES DEL COMITE DE TECNOLOGIAS DE LA DEFENSA DEL IIE

1.- Composición

Presidente: Enrique Rodriguez Facundez (AGR)

Vicepresidente: D. Manuel Fernandez-Cañadas Fernandez. (Mon)

Secretario: D. Juan José Prieto Viñuelas (ARM)

Miembros: AGR: 1, MON: 1, IND Mad: 3, ICAI: 2, AER: 1, NAV: 2, CAM: 1, IND AO: 1, MIN: 1. Total: 16

Co

laboradores: 4

2.- Actividades:

2.1 - Nº de Reuniones del Comité: 5

2.2 - Jornadas:

22 enero: "Entorno al SEPRONA" (En colaboración con el CIDES)

31 enero: "Actividades de los Comités Técnicos del IIE"

19 febrero: "UAV's y Defensa"

21 marzo: "El sector espacial español: retos y oportunidades para la década de 2020"

25 abril: "Farragut y Menorca"

8 mayo: "Gestión de la calidad, algo imprescindible"

17 mayo: "In Memoriam del Exmo. Sr. D. Dario Maravall Casesnoves"

18 junio: "Entorno a EURODEFENSE (Importancia para España)"

2.3 Temas más importantes:

- importancia para España de participar en la organización EURODEFENSE
- Militares ilustres: El Almirante Farragut
- Ingenieros ilustres: Darío Maravall
- La industria espacial española
- UAV's
- La calidad en la industria de defensa

3.- Evaluación de las actividades

Se ha cumplido puntualmente con el plan previsto

4.- Otros Asuntos.

- Se ha apoyado el rodaje en instalaciones del IIE de un documental sobre la vida del ingeniero militar Emilio Herrera.
- Se ha colaborado con el IIE en su informe sobre la Transición Energética.
- Colaboración con la solicitud de la Cátedra de Industria Conectada del ICAI

J.V. Cebrián 13/8/18

INFORME DE ACTIVIDADES DEL COMITÉ DE TRANSPORTES DEL IIE (1ER SEMESTRE DE 2018)

1.- Composición del Comité:

Presidente: Aniceto Zaragoza Ramírez (CAM)
Vicepresidente: Antonio Domínguez Baeza (IND-Mu.)
Secretario: José María Acebes Sánchez (IND-Ma.)

el resto de Vocales:

AGR: 2, MON: 1, IND-Ma.: 1, IND-A.O.: 1, IND-Cat.: 1, IND-Gal.: 1,
ICAI: 2, AER: 3, NAV: 1, CAM: 4, MIN: 1, TEL: 1
Total: 22

2.- Actividades realizadas:

Reuniones:

El Comité ha celebrado dos reuniones en las fechas: 27/02/2018 y 19/03/2018.

Jornadas:

Al finalizar la Reunión del Comité de Transportes del día 19 de Marzo, se celebró la Jornada relativa al "Impacto en el transporte aéreo de las medias de seguridad que afectan a los dispositivos electrónicos portátiles: Móviles, tablets, ordenadores, etc..".

El fundamento principal de la Jornada, fue la exposición del riesgo existente, aunque no único, por la alimentación de dichos dispositivos electrónicos con baterías de ión-litio, consideradas como mercancía peligrosas, junto con los cargadores tipo "Power banks".

Considerando también otros riesgos importantes, tales como la interferencia electromagnética en los sistemas de a bordo y el uso de los mismos con fines ilícitos (security).

4. Otras actividades:

En relación con las actividades llevadas a cabo por el denominado "grupo de Logística" encaminado a detectar las principales barreras en este campo y realizar un documento de sugerencias para el periodo 2017/2018, se han realizado dos reuniones denominadas "desayunos de trabajo".

En el primer "desayuno", celebrado el día 21 de febrero, se mostró interés en organizar un "think tank", bajo el paraguas del Instituto de Ingeniería de España, de modo que aunara esfuerzos sin sesgos, ni políticos, ni sectoriales. Se contó con la participación de las siguientes empresas y organizaciones:

- **Casindra.**
- **Noatum.**
- **Sealog.**
- **Renfe** (excusaron su presencia).

Con respecto a las "**tendencias en la ingeniería**", se indicó que la presión sobre los precios también está presente en las empresas de ingeniería.

Se habla del papel cada vez más relevante de los ingenieros en una amplia variedad de temas:

- Optimización de procesos productivos.
- Optimización de procesos de negocio.
- Automatización de instalaciones.

- Ecoeficiencia en la gestión de producto (mención específica a graneles).
- Gestión de la evolución tecnológica.

Uno de los problemas que ahora tienen los operadores es el modelo para poder repercutir los costes de ingeniería e I+D+i en precios.

El segundo desayuno, celebrado el día 18 de mayo pasado, contó con representación de:

- **ASTIC.**
- **FENADISMER.**
- **UNO.**

El objeto dicho 2º desayuno, fue el debate con dichos representantes del sector de transporte de mercancías, de cómo podemos los ingenieros contribuir al incremento de bienestar social, dentro del ámbito del transporte.

Respecto a las **“tendencias de la ingeniería”**, se indicaron algunas que podrían ayudar a solventar problemas actuales, tal como el potencial de la conducción autónoma y la posibilidad de solventar la falta de conductores. Aunque dicha conducción autónoma implicaría revisión de las infraestructuras.

La tendencia de sustitución de combustibles hacia otros más limpios, todavía no se ha iniciado de manera clara. Hay una excesiva dependencia del gasóleo y de los vaivenes del precio. La renovación de los medios de propulsión se está llevando muy lentamente.

Previsión de actividades para el 2º Semestre de 2018:

- Participación del Comité en el proceso de Consulta Pública, para la futura Ley de Cambio Climático y Transición Energética.
- Una Jornada relativa a: **“la distribución urbana de mercancías, en las grandes urbes”**, que en un principio se celebrará el día 27 de septiembre, coincidiendo con la Reunión del Comité, prevista para esa fecha.
- Dos Jornadas relativas al transporte aéreo: **“la situación actual del transporte aéreo, en general”** y **“ las aplicaciones civiles de los drones”**, de las que no se tiene fijada fecha.
- Una Jornada relativa a: **“las autopistas Ferroviarias en la Península Ibérica”**, fijada para el día 16 de octubre, y se celebrará conjuntamente con la Asociación Española del Transporte.
- Finalmente, tenemos previsto celebrar una importante Jornada, relativa al tema: **“la conexión fija del estrecho de Gibraltar”**, como infraestructura de transporte singular y como ejemplo de referencia el Canal de la Mancha, que podría realizarse en colaboración con el Comité de Asuntos Marítimos del propio IIE, y pasaría ya a los primeros meses del próximo año.

Madrid, 10 de agosto de 2018 - JOSÉ MARÍA ACEBES

MEMORIA DE SEPTIEMBRE 2018 DEL COMITÉ FORMACIÓN UNIVERSIDAD Y EMPRESA DEL IIE

1.- Composición

Nombres de:

Presidente: Cristóbal Casado Salinas (AER)

Vicepresidente: cargo vacante

Secretario: Susana González Martínez (IND Mad)

Nº de miembros de cada Asociado/Federación del IIE

Aeronáuticos: 8

Agrónomos: 1

Caminos: 0

Minas: 2

Montes: 3

Navales: 4

Telecomunicaciones: 1

ICAI: 5

Industriales: 21, de los cuales: 10 de Madrid, 2 de Andalucía O., 4 de Galicia, 2 de Extremadura, 2 de Cantabria y 1 de Valencia.

Nº de voluntarios no pertenecientes a los Asociados : 0

2.- Actividades:

2.1.- Reuniones: temas más importantes tratados.

Durante el año 2018 se han realizado reuniones plenarios en los meses de febrero, abril y junio con reuniones específicas de los equipos de trabajo intermedias con la necesidad requerida para poder acometer las acciones asignadas.

Durante las reuniones se han ido confirmando las jornadas a preparar, analizando su resultado y facilitando la integración con otros Comités del Instituto.

Está prevista la firma de un convenio con RedFUE y otro con SECOT para las prácticas de estudiantes y jóvenes ingenieros así como mentorización.

2.2.- Jornadas de los Comités Técnicos: Fechas y títulos

Jornada piloto de promoción del máster habilitante en la ETS Navales UPM

25 Enero: Formación Sectorial Complementaria para Jóvenes Ingenieros o Másteres en Ingeniería. Casos de Éxito

31 Enero: Actividades de los Comités Técnicos del IIE.

22 Febrero: ¿Es posible hablar siempre con eficacia y con placer escénico?""

28 Febrero: Casos de Éxito de colaboración tecnológica universidad-empresa

11 Abril: Trayectoria Profesional de los Ingenieros""

12 Abril: La Innovación abierta en España hoy.

26 Abril: La transformación digital y la Industria 4.0

10 Mayo: Casos de éxito de Startups de Universidades

16 Mayo: ¿Cómo están mejorando las Universidades la formación en Competencias transversales en los másteres habilitantes de Ingeniería?

7-Junio: Prácticas en empresas: casos de éxito y oportunidades

27 Junio: Mesa redonda sobre Big Data: una inigualable oportunidad para España.

3.- Evaluación de las actividades y del funcionamiento del Comité

El funcionamiento del CUFE ha ido promoviendo la colaboración con otros Comités del IIE y buscando colaboraciones con entidades relevantes para los Ingenieros y su formación.

La encuesta realizada en colaboración con APD se está distribuyendo y sirve de base para una nueva línea de actuación con las universidades en cuanto a identificación y desarrollo de las competencias transversales entre los ingenieros.

4.- Otros temas que se desee comunicar.

En la próxima reunión se realizará la elección del nuevo presidente del Comité de entre los candidatos presentados.

Es de destacar que uno de los miembros de este Comité (Fernando Guijarro, de la AIIE) es el actual enlace con ANECA para lo relacionado con el sello EurAce.