



FEDERACIÓN DE
ASOCIACIONES DE
INGENIEROS INDUSTRIALES
DE ESPAÑA

COMISIONES CONSULTIVAS,
COMITÉS TÉCNICOS Y
GRUPOS DE TRABAJO
DEL IIE
MEMORIA DEL AÑO 2023

ÍNDICE

i. Presentación.

ii. Coordinadores de la FAIIE las en las Comisiones Consultivas y Comités Técnicos.
Comités Técnicos y Grupos de Trabajo del IIE.

iii. Actividad de las Comisiones Consultivas del IIE.

iv. Actividad de los Comités Técnicos del IIE.

v. Actividad de los Grupos de Trabajo.

I.-PRESENTACIÓN.

Como en años anteriores la realización de este documento ha podido materializarse gracias a la colaboración los coordinadores de FAIIE en cada uno de estos grupos. En esta ocasión lamentamos que algunos de los grupos en los que colaboramos no se vean reflejados en el mismo debido a que una vez finalizado el plazo de presentación de informes no nos han llegado datos de los mismos.

El presente documento contiene un resumen detallado de las distintas actividades desarrolladas por los representantes de la FAIIE en los comités del Instituto de la Ingeniería de España en los que participamos, con el único objetivo de aportar en cada uno de ellos nuestra experiencia y conocimientos en los distintos ámbitos que abarcan.

La Asamblea de la FAIIE, entiende que la colaboración de los profesionales en los distintos grupos de trabajos y comité del Instituto de la Ingeniería de España, es una aportación que contribuye al reconocimiento de la profesión y a mejorar los lazos de colaboración entre las asociaciones de las distintas profesiones de la ingeniería.

.

II.-COORDINADORES DE FAIE EN LAS COMISIONES CONSULTIVAS Y LOS COMITÉS TÉCNICOS.

COORDINADORES EN LAS COMISIONES CONSULTIVAS.

COMISIÓN	COORDINADORES	ASOCIACIÓN
Económica	Fernando Guijarro Merelles	Extremadura
Internacional	Fernando Guijarro Merelles	Extremadura
Estatutos	J. Antonio Muños Argos	Cantabria

COORDINADORES EN COMITÉS TÉCNICOS DEL IIE

COMITÉ	COORDINADORES	ASOCIACIÓN
Asuntos Rurales	Luna de María Toledo, Cristina	Madrid
Comunicación y Divulgación	Cal Pardo Francisco	Madrid
Desarrollo Legislativo	de Miguel García José María	Madrid
Energía y Recursos Naturales	Segarra Culilla Jaime	Madrid
Espacio	Barandiarán Mancheno, Javier	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		
Inventiva y Creatividad	Lourés Carballal Antonio Manuel	Galicia
Jóvenes Ingenieros	Flavia Isabel Velati de la Rosa	Tenerife
Metrología	Prieto Calviño José Luis	Madrid
Sociedad Digital	José Andrés López de Fez	Andalucía Occidental
Tecnologías de la Defensa	Cebrián Echarri José Vicente	Madrid
Transportes	Acebes Sánchez José María	Madrid
Universidad, Form. y Empresa	González Martínez Susana	Madrid
Visibilidad Talento Ingeniería	Rodríguez Ugarte, Marisol	Valencia

COORDINADORES EN LOS GRUPOS DE TRABAJO DEL IIE

GRUPO DE TRABAJO	COORDINADORES	ASOCIACIÓN
Innovación empresarial	Cal Pardo, Francisco	Madrid

III.-ACTIVIDAD DE LAS COMISIONES CONSULTIVAS.

Durante el ejercicio 2021, una vez superada la pandemia las actividades de estas comisiones y grupos de trabajo han ido recuperando la normalidad, realizando un elevado número de reuniones y trabajos.

COMISIÓN CONSULTIVA ECONÓMICA DEL INSTITUTO DE LA INGENIERÍA DE ESPAÑA.

INFORME DE ACTIVIDAD 2021.

Informe realizado por J. Fernando Guijarro Merelles Fecha 18-05-24

1-Objetivos de la Comisión.

La Comisión Económica se encarga la formulación del presupuesto, su seguimiento a lo largo del ejercicio y su correspondiente cierre.

2-Composición.

Los miembros de esta comisión durante 2018 fueron:

Presidente: D. Valentín Gómez Mampaso (MON)

Vicepresidente: D. Fernando Guijarro (IND)

Secretario: D. Carlos Rodríguez Ugarte (IIE)

Vocales:

D. Santiago Carmona (AER)

D. Ángel Cámara (MIN)

D. Luis Antonio Díaz (NAV)

D^a Marta Reina (ICAI)

D. José María Martínez Vela (AGR)

D. Álvaro Díez Campomanes (CAM)

D. José Luís Ruíz Mendoza (TEL)

3-Actividades.

3.1. Reuniones.

La comisión se reunió durante 2023 en cuatro ocasiones. Una para realizar formular el presupuesto de 2024 otra para el cierre de 2022 y dos de seguimiento.

4- Evaluación de las actividades y funcionamiento de la comisión.

Se ha mantenido el número de reuniones como en en ejercicio anterior fomentado el uso de los medios de comunicación para facilitar la asistencia de los miembros.

**COMISIÓN CONSULTIVA INTERNACIONAL DEL INSTITUTO DE LA INGENIERÍA
DE ESPAÑA.**

INFORME DE ACTIVIDAD 2020.

Informe realizado por J. Fernando Guijarro Merelles.

Fecha 18-05-22

1-Objetivos de la Comisión.

Coordinación y seguimiento de las actividades de los representantes del IIE en los organismos internacionales.

2.- Miembros de la Comisión

Presidente: D. José Trigueros Rodrigo, Ingenieros de Caminos Canales y Puertos,
Presidente del IIE

Vicepresidente: D. Tomás Sancho Marco, Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Secretario: D. Carlos Rodríguez Ugarte, Director General del IIE

Vocales:

Evaristo J. Abril Domingo TEL

D. José Fernando Guijarro Merelles IND

D. Rafael Gutiérrez Fraile NAV

D. M^a Teresa Dobao Álvarez AGR

D. José Francisco González Fernández MIN

D. Luis Iglesias García AER

D. Marta Reina ICAI

- Actividades.

3.1.- Reuniones de las Comisión.

La comisión se reunió en una ocasión durante 2023, para analizar los distintos asuntos de los organismos internacionales a los que pertenece el IIE y proponer como nuevo presidente del CNE de Engineers Europe a D. J. Fernando Guijarro Merelles.

COMISIÓN CONSULTIVA

DE ESTATUTOS Y REGLAMENTO

Realizado por José Antonio Muñoz Argos

fecha: 22/02/2024

1.-Objetivos para 2023.

La Junta Directiva del IIE solicitó en el mes de octubre de 2022 a la Comisión que propusiera una reforma de los estatutos sobre la rotación de sus cargos, de forma que todos los Asociados pudieran ocupar todos los cargos que no incluyen al de la presidencia y que se han tratado en la reunión de 2023.

2.- Miembros de la Comisión

Presidente:	D. Diego Fernández Casado	Junta Directiva del IIE
Vicepresidente:	D. Antonio Moreno Calvo	TEL
Secretario:	D. Carlos Rodríguez Ugarte	director general del IIE
Vocales:	D ^a . Isabel Vera Trallero	AER
	D. José M ^a Martínez Vela	AGR
	D. Álvaro Díez Campomanes	CAM
	D ^a Marta Reina	ICAI
	D. José Antonio Muñoz Argos	IND
	D. Francisco González Fernández	MIN
	D. Valentín Gómez Mampaso	MON
	D. Silvia Oriola Tamayo	NAV

3.- Actividades durante 2023

En la reunión de la Comisión del 22 de febrero de 2023 se acordaron modificar, con el fin de cumplir con el encargo de la Junta, los siguientes artículos de los estatutos:

11.1 y 13. B, puntos 1, 2 y 4.

Y en consecuencia modificar en el Reglamento los artículos: 8.A y 11, así como añadir una disposición transitoria para la próxima elección del presidente del IIE.

4.- Objetivos y programa de actividades para 2024.

No se han propuesto para este año.

5. Evaluación de la Comisión

Considero la Comisión ha cumplido con el mandato, citado anteriormente, de la Junta Directiva del IIE, cuyas las propuestas de la Comisión fueron aprobadas en la Asamblea General del 11 de diciembre de 2023.

6.- Otros temas que se desee comunicar.

No hay otros temas.

IV.-ACTIVIDAD DE LOS COMITÉS TÉCNICOS.

COMITÉ DE ASUNTOS RURALES

Informe realizado por D^a Cristina Luna de María Toledo Fecha: 19 de abril de 2024

1.- Objetivos para 2023 Aportar una visión global de la ingeniería que ayude a conformar un modelo de desarrollo territorial para España, que equipare las condiciones de vida y trabajo del medio rural y del medio urbano, adoptando como referencia los ODS de Naciones Unidas en la Agenda 2030, así como la Estrategia Territorial Europea de 1999. Analizar la despoblación del medio rural, que emerge como un asunto de estado. En algunas zonas se ha llegado a la insostenibilidad demográfica. La escasa gestión de extensos territorios representa riesgos ambientales, como el aumento de la biomasa forestal y su repercusión en los incendios forestales. El Comité de Asuntos Rurales (CAR) estudia la heterogeneidad del territorio; modos de asentamiento de la población; relación campo ciudad; infraestructuras de transporte, energía, telecomunicaciones, agua; equipamientos y servicios; sistemas de producción y consumo; naturaleza; gobernanza, marco legal. Destacar el papel de los espacios forestales en el desarrollo rural, en su contribución a la bioeconomía nacional y en los múltiples servicios ecosistémicos que prestan a toda la sociedad, urbana y rural. Evaluar su gestión en pro de preservación. Elaboración del «Pacto Nacional por los Bosques». Aproximación a una vertebración territorial que permita hacer atractiva la vida en los pueblos, desde el punto de vista de las relaciones sociales y de las actividades culturales. Celebrar jornadas del comité en los pueblos por toda España.

2.- Miembros del Comité

Presidente: D. Domingo Gómez Orea AGR

Vicepresidente: D. José Ramón de Arana Montes MON

Secretario: D. Alfonso García Puertas AGR

Nº miembros por Asociado/Federación IIE: AGR 7; CAM 1; IND 4; MON 5; NAV 4; TEL 2. Nº de voluntarios no pertenecientes a los Asociados: –

3.- Actividades durante 2023

3.1.- Reuniones del Comité de Asuntos Rurales.

25 de ene. – 1 de mar. – 19 de abr. – 17 de may. – 23 de jun. – 22 de sep. – 16 de nov.

3.2.- Jornadas realizadas por el Comité de Asuntos Rurales.

Fechas y títulos. 23 de junio, Montecorto (Málaga) – «Pueblos Activos, Pueblos Vivos». 2 de octubre – «Sostenibilidad del Regadío Español».

22 de octubre, Molina de Aragón (Guadalajara) – «El nuevo reto de los proyectos de absorción de CO₂, mercado de emisiones y repercusión en el mundo rural».

3.3.- Temas más importantes tratados. 2 de 2

Pueblos Activos, Pueblos Vivos: Las telecomunicaciones y las nuevas tecnologías constituyen una oportunidad para asentar población en el mundo rural. La Fundación Botín asesora a emprendedores rurales en cómo crear y gestionar una empresa a largo plazo y presenta casos de éxito en el Valle del Nansa (Cantabria) y en la Serranía de Ronda. «Montelucía», en Montecorto (Málaga), es una iniciativa para generar emprendimiento e innovación en el medio rural.

Sostenibilidad del Regadío Español: Es imprescindible invertir en la modernización del regadío español para mejorar su eficiencia. Reducir insumos (agua, fertilizantes y fitosanitarios) y reducir efluentes (retornos de agua con agroquímicos o en lugares no apropiados). El regadío crea riqueza y fija población. Es necesario investigar en ciencia, tecnología y la aplicación de la inteligencia artificial al regadío.

Proyectos de absorción de CO₂ y mercado de derechos de emisiones: El mundo agrario (agricultura, ganadería) es un gran emisor de GEI. En cultivos herbáceos y leñosos, en determinadas condiciones, se pueden obtener certificados de carbono. El agricultor puede venderlos o compensar sus propias emisiones.

4.- Objetivos y programa de actividades para 2024.

Se prevén jornadas relativas a la IA en agricultura y los espacios de la Red Natura. Divulgar el «Pacto Nacional por los Bosques» a la sociedad y conseguir apoyo institucional, Congreso de los Diputados, Senado y Federación Española de Municipios y Provincias, de manera que sea una realidad.

5.- Presupuesto de las actividades de 2023.

300€.

6.- Evaluación de las actividades y del funcionamiento del Comité de Asuntos Rurales durante 2023.

Las jornadas despiertan mucho interés, con alta asistencia.

7.- Otros temas que se desee comunicar.

El CAR ha elaborado el «Pacto Nacional por los Bosques», por unos bosques resilientes y con futuro, socialmente rentables, económicamente viables y ecológicamente diversos. Los ecosistemas forestales españoles ocupan 28 mill. ha (55,3% del territorio), donde dos terceras partes son arboladas y el resto no arboladas. Se propone un pacto que apueste por: la supervivencia de los terrenos forestales a largo plazo; la bioeconomía forestal; el uso de la madera y otros productos forestales en los sectores de la construcción, embalaje, textil, químico, energético, frente a otros basados en materias primas no renovables. Esto requiere que las Administraciones Públicas lideren e impulsen un tejido empresarial local, regional y nacional vinculado al sector forestal. Sus servicios ecosistémicos son biodiversidad, reserva genética, captura de CO₂, protección del suelo, regulación del ciclo hidrológico, uso social, paisaje...

El aprovechamiento del monte ha retrocedido de forma abrupta y se ha perdido mucha de la cultura de uso del monte, acumulada durante siglos. La sociedad desconoce el enorme potencial de los bosques ibéricos y la existencia de ciencia y técnica para garantizar su conservación mediante el aprovechamiento sostenible de los montes. No se puede seguir ignorando esta fuente de riqueza y empleo para la sociedad en general, que puede conducir a un sistema rural revitalizado en la España del siglo XXI. En este enlace se encuentra el «Pacto por los Bosques» y la adhesión a él:

<https://www.iies.es/single-post/propuesta-de-un-pacto-por-los-bosques-espanoles>

COMITÉ DE INDUSTRIALIZACIÓN

Informe realizado por: Andrés Muñoz Machado fecha abril 2024

1.- Objetivos y programa de actividades para 2023

Se establecieron los siguientes:

- Impulsar el “Pacto por la Industria” y colaborar en la elaboración de la Nueva Ley de Industria
- Difundir las conclusiones del “documento sobre Estrategia Industrial”
- Otras actividades que puedan contribuir al impulso y mejora de la actividad industrial en España

2.- Miembros del Comité. 2023

Presidente: Luciano Azpiazu: IND

Vicepresidente: Javier Llompart: NAV;

Secretario: Andrés Muñoz Machado: IND

N ° Miembros 30: AER(2) CAM(2) ICAI(4) IND (17) NAV(3) TEL (2)

N ° de voluntarios no pertenecientes a las Entidades Asociadas: Ninguno

Causó baja D. Luís Peiró Montiel y fueron altas D. Salvador Puigdemoglas Rosas y

D. Lucas Alberto Cancela Zapatero

3. Actividades durante 2023

3.1 - Reuniones del Comité

3.1.1 Reunión 12 de Enero de 2023

Se informa sobre el Documento de Estrategia y el Pacto por la Industria en relación con el Foro de Alto Nivel.

La presentación en el Congreso de la Ley de Industria

La intención de dimitir de sus cargos en el Comité de D. Jaime Rábago (Presidente) y D. Francisco Cal (Vicepresidente), proponiéndose, en su lugar a D. Luciano Azpiazu (Presidente), D. Javier Llompart (Vicepresidente) y D. Andrés Muñoz Machado (Secretario)

3.1.2 Reunión 12 de Junio de 2023

Toman posesión de sus cargos: D. Luciano Azpiazu Canivell (Presidente), D. Javier Llompart Burgos (Vicepresidente) y D. Andrés Muñoz Machado (Secretario)

Los Sres. Azpiazu y Llompart informan que la firma del Pacto por la Industria no se efectuó por la aparición de diversas dificultades, entre las cuales ha de anotarse la incertidumbre de la situación política. Desde Febrero de 2023 se mantiene una situación de espera.

Se conviene en organizar una Mesa Redonda, acerca de Industria e Industrialización, con los principales partidos políticos. Se eligen como posibles temas a tratar Recursos Humanos/Capital Humano; Energía y Recursos Naturales; Logística; Digitalización; I&D (todos incluidos en el documento “Estrategia Española de Impulso Industrial 2030”, elaborado con la colaboración del IIE)

Se decidió invitar a portavoces de VOX, PP, PSOE; SUMAR

3.1.3 Reunión 13 de Diciembre de 2023

Se informa de la creación de una Secretaría de Estado de Industria que sustituye a la Secretaria de Industria anterior. Se estima que es un acierto porque facilita la comunicación, eleva el nivel de interlocución y se corresponde con las recomendaciones repetidamente hechas por el IIE.

Se estima que el clima político presente no es el más adecuado para proseguir la negociación del Pacto por la Industria, siendo más aconsejable difundir el “documento” sobre estrategia que se ha elaborado, organizando para ello varios foros durante 2024

3.2 Jornadas

- El 5 de Julio de 2023 se celebró una Jornada en el IIE, que fue abierta por su Presidente D. José Trigueros y moderada por el Vicepresidente del Comité de Industrialización D. Javier Llompart. Participaron representante de VOX (D. José Manuel Figaredo); del PP (D. Percival Manglano); del PSOE (Dña. Patricia Blanquer) y de SUMAR (D. Alberto Oliver). Se trataron los siguientes temas: capital humano; energía y los recursos naturales; logística; digitalización e innovación industrial.
- Se redactó la correspondiente nota de prensa.

4. Objetivos y programa de actividades para 2024

- Celebración de varias jornadas en el IIE acerca del contenido del “documento de estrategia” con el fin de debatir su contenido y procurar su difusión.

-Seguir impulsando el “Pacto por la Industria”

- Colaborar en la elaboración de la Nueva Ley de Industria

-Otras actividades que puedan contribuir al impulso y mejora de la actividad industrial en España.

5.- Presupuesto de las actividades de 2024

Se ha establecido en 500€

6.- Evaluación de las actividades y del funcionamiento del Comité durante 2023

Las actividades se han desarrollado según lo previsto, aunque la situación política ha creado dificultades para avanzar en el Pacto por la Industria.

7.- Otros temas que se desee comunicar.

Se ha proseguido la colaboración de D. Andrés Muñoz Machado en el Comité TC-309 Gobernanza de la ISO, en representación de la World Federation of Engineering Organizations

COMITÉ / GRUPO DE TRABAJO DE INFRAESTRUCTURAS

Informe realizado por Jorge Servert del Rio

fecha:14/07/2022

1.- Objetivos para 2023

Comité de Infraestructuras

El objetivo del presente programa de actividades para el próximo año 2023, se engloba a dar a conocer a la sociedad, a través de nuestro Instituto, los principales temas de actualidad que sobre el tema de las infraestructuras pueda existir una preocupación por parte de la sociedad.

Estos temas se agrupan, de forma general, en las cuestiones que hoy por hoy se suscitan dentro de nuestra sociedad y, en muchos casos, en las que se encuentran fuera de nuestras fronteras.

2.- Miembros del Comité

Nombre del Presidente: D. José María Pérez Revenga. Asociación: CAM

Nombre del Vicepresidente: D. Fernando Blasco Revilla. Asociación: AER

Nombre del Secretario: Dña SÁNCHEZ, CONSTANZA Asociación: IEE

En total 13 miembros de las siguientes ramas del IIE:

2 CAM - 3 IND – 1 AER – 2 AGR – 1 ICAI – 2 NAV y 2 TEL

3.- Actividades durante 2023

- 01 Junio - Contribuciones españolas al diseño sostenible de Infraestructuras Ferroviarias en Hispanoamérica
 - [Programa](#)
 - [Vídeo de la jornada](#)
- 25 Mayo - Experiencias de las empresas españolas en la operación de infraestructuras en el mundo
 - [Programa](#)
 - [Vídeo de la jornada](#)
- 17 Mayo - Desarrollos aeropuertos en España ajenos a la red de AENA

- [Programa](#)
- [Vídeo de la jornada](#)
- 20 Abril - Las Relaciones de la Energía Nuclear con las Infraestructuras
 - [Programa](#)
 - [Vídeo de la jornada](#)
- 31 Enero - Aplicación de las Infraestructuras del Hidrógeno Verde en el Transporte Público y la Movilidad Urbana
 - [Programa](#)
 - [Vídeo de la jornada](#)

4.- Objetivos y programa de actividades para 2024

Actualmente, con la situación de crisis que padece España, se pretende demostrar el efecto positivo en la generación de empleo y los importantes retornos que originan las inversiones en Infraestructuras. Así lo han considerado varios países de nuestro entorno que han decidido abordar planes contra la crisis.

Se considera asimismo de gran interés para la Ingeniería suministrar información de los planes previstos de desarrollo de Infraestructuras, de los países emergentes y con carencia de dotación en carreteras, abastecimientos de agua, saneamientos, energía eléctrica, riegos, viviendas, hospitales, cárceles, etc.

Para conseguir estos objetivos la Comisión ha desarrollado Mesas Redondas y Jornadas con destacados ponentes en cada materia, y ha colaborado en la organización de otras iniciativas con el Comité de Transportes. En esta nueva etapa del IIE, se pretenden potenciar las actividades para contribuir en un futuro inmediato a que las Infraestructuras de todo tipo retomen el papel que les corresponde en la sociedad.

El **COMITÉ de INFRAESTRUCTURAS** del Instituto ha previsto la realización de las siguientes jornadas y actividades para el año 2024:

JORNADAS

1. *Título de la jornada:*

“Transporte de Residuos Nucleares y su Almacenamiento”.

Temática de la jornada: Técnica

Ponentes previsto: Pendiente de designación definitiva. Comité de Infraestructuras. Comité de Transporte del IIE. Con la colaboración de la Real Academia de Ingeniería.

Justificación de utilidad pública: Interés técnico científico.

Presupuesto y posible patrocinio (Indicar gastos en concepto de viajes, hoteles y copa de vino): Sin gastos para el IIE.

2. **Título de la jornada:**

“Aplicación de las Infraestructuras del Hidrógeno Verde en el Transporte Público y en la Movilidad Urbana”.

Temática de la jornada: Técnica

Ponentes previsto: Pendiente de designación definitiva.

Justificación de utilidad pública: Actualidad. Interés técnico científico.

Presupuesto y posible patrocinio (Indicar gastos en concepto de viajes, hoteles y copa de vino): Presupuesto 70 €

3. **Título de la jornada:**

“Medio Ambiente y Ecología *Versus* Aparcamientos Futuros”.

Temática de la jornada: Técnica

Ponentes previsto: Pendiente de designación definitiva.

Justificación de utilidad pública: Interés técnico científico.

Presupuesto y posible patrocinio (Indicar gastos en concepto de viajes, hoteles y copa de vino): Presupuesto 150 €.

4. **Título de la jornada:**

“Aspecto de energía “verde” y la gestión de los residuos y de los edificios nucleares”.

Temática de la jornada: Técnica

Ponentes previsto: Comité de Medio Ambiente y Comité de Energía. Sociedad Nuclear Española. Ministerio de Defensa. Central Nuclear de Ascó.

Justificación de utilidad pública: Interés técnico científico.

Presupuesto y posible patrocinio (Indicar gastos en concepto de viajes, hoteles y copa de vino): Viajes 245 €.

5. **Título de la jornada:**

“El Reto de la Nueva Normativa Ante el Reciclaje. La *Economía Circular*”.

Temática de la jornada: Técnica

Ponentes previsto: VERTRESA. ECOEMBES.

Justificación de utilidad pública: Interés técnico científico.

Presupuesto y posible patrocinio (Indicar gastos en concepto de viajes, hoteles y copa de vino): Presupuesto 170 €

5.- Presupuesto de las actividades de 2024.

Presupuesto 2024
Comité de Infraestructuras

unidades Precio unitario Total

“Aplicación de las Infraestructuras del Hidrógeno Verde en el Transporte Público y en la Movilidad Urbana”.			
Copa de vino			
regalo			
desplazamiento	1	70	70 €
hotel			
patrocinio			
			70 €

“Medio Ambiente y Ecología Versus Aparcamientos Futuros”.			
Copa de vino	10	15	150 €
regalo			
desplazamiento			
hotel			
patrocinio			
			150 €

“Aspecto de energía “verde” y la gestión de los residuos y de los edificios nucleares”.			

Copa de vino	10	15	150 €
regalo			
desplazamiento	1	95	95 €
hotel			
patrocinio			
			245 €

“El Reto de la Nueva Normativa Ante el Reciclaje. La Economía Circular”.			
Copa de vino	10	15	150 €
regalo	2	10 €	20 €
desplazamiento			
hotel			
patrocinio			
			170 €

PRESUPUESTO TOTAL		635 €
--------------------------	--	------------------

6.- Evaluación de las actividades y del funcionamiento del Comité/ Grupo de Trabajo, durante 2021.

El comité está desarrollando adecuadamente, su actividad

7.- Otros temas que se desee comunicar.

COMITÉ DE TECNOLOGIAS DE LA DEFENSA

1.- Objetivos para 2024

El objetivo del Comité es, la divulgación y el impulso de la cultura de las tecnologías aplicables al campo de la Defensa, tratando de fomentar su adecuada utilización en nuestro contexto industrial, donde se hacen imprescindibles para mantener la Política de Seguridad y Defensa a la que España está comprometida por sus intereses particulares e internacionales.

2.- Miembros del Comité

Nombre del Presidente: Enrique Rodriguez Fagúndez Asociación: AGR

Nombre del Vicepresidente: Manuel Fernandez Cañadas Asociación: MON

Nombre del Secretario: Juan José Prieto Viñuelas Asociación: ARM

Nº de miembros por Asociación/Federación del IIE: AGR (2), MON (2), NAV (4), IND (6)
ICAI (3), AER (1), TEL (2), CAM (1), MIN (1), ARM (1)

Nº de voluntarios no pertenecientes a los Asociados: 4

3.- Actividades durante 2023

3.1.- Reuniones del Comité:

21 febrero, 9 marzo, 16 marzo, 28 marzo, 3 mayo, 29 mayo, 28 junio, 29 noviembre

3.2.- Jornadas realizadas por el Comité/Fechas y títulos.

21 febrero - La Calidad

9 marzo - Retos y tecnologías claves de la futura defensa aérea y espacial

16 marzo - Sistemas autónomos y robótica inteligente en Defensa (Presentación de un libro)

3 mayo - Los nuevos sistemas de armas terrestres. Retos tecnológicos

29 mayo - La incorporación al mundo empresarial de miembros de las FF.AA. y de los FF.CC.S. Una apuesta por el talento, experiencia y valores.

28 junio - ¿Podría España tener submarinos de propulsión nuclear?.

Algunas disquisiciones académicas (En colaboración con el Comité de Asuntos Marítimos y Marinos, el y el Comité de Energía y Recursos Naturales del IIE.)

El 18 de mayo se realizó una visita a la feria de Defensa FEINDEF, con especial atención a los pabellones de Santa Barbara, INDRA y Tess-Defence.

4.- Objetivos y programa de actividades para 2024.

El programa de actividades para el año 2024 contempla el siguiente desarrollo:

La movilización de la industria en general para casos de emergencia.

Jornada sobre regulación industrial.

El Proceso Contencioso Administrativo

Necesidades de formación en FP (FP2 y FP3) en el hub de Defensa de Asturias.

Conferencia sobre drones.

Posibles consecuencias tecnológicas para la defensa de la guerra en Israel.

Papel de la ingeniería en la Transformación Digital de las Tecnologías de Defensa

Asignaturas pendientes de las Fuerzas Armadas españolas.

La "industria ordinaria" en el proceso de suministro de material a las FF. AA.

George Washington y España.

Visita a un Centro o fábrica de la Defensa.

5.- Presupuesto de las actividades de 2024.

El Comité no tiene un presupuesto asignado

6.- Evaluación de las actividades y del funcionamiento del Comité, durante 2023.

El Comité, en su línea habitual ha realizado un trabajo satisfactorio

7.- Otros temas que se desee comunicar.

- Se ha colaborado en un estudio sobre el acceso a la financiación de capital para las PYME y midcaps europeas del sector de defensa, a solicitud de SpaceTec Partners, que estaba realizando el mismo junto con CSIL, la Dirección General de Industria de Defensa y Espacio (DG DEFIS) de la Comisión Europea.

- El 14 de septiembre, "XIX Jornadas de Historia y Filosofía de la Ingeniería, la Ciencia y la Tecnología", D. José Manuel Amaya de la Escosura, miembro del Comité por la Asociación de Agrónomos, inauguró las "XIX Jornadas de Historia y Filosofía de la Ingeniería, la Ciencia y la Tecnología", en la Real Academia de Ingeniería. Fue el comienzo de un ciclo de 6 Conferencias.

- El 25 de octubre y dentro del ciclo anteriormente citado, se celebró la Mesa redonda: "*Lecciones aprendidas para la base tecnológica e industrial de la guerra de Ucrania y como prepararla para el futuro*", que fue moderada por el Presidente del Comité, D. Enrique Rodríguez Fagúndez.

- El 30 de noviembre, por invitación de la empresa Navantia, se pudo asistir por videoconferencia al acto de entrega a la Armada en el Arsenal de Cartagena del submarino S81 Isaac Peral.

- El 20 de noviembre en el Salón de Actos del IIE, se realizó el solemne acto de entrega de las Menciones Honoríficas MAGNA DEDICATIO RECOGNITAEST 2023 a los miembros del Comité, D. Enrique Rodríguez Fagúndez, Ingeniero Agrónomo y D. Pascual Pery Paredes, Ingeniero de Caminos.

- El 29 de Noviembre, el miembro del Comité D. Francisco García Blanch presentó en la Real Academia de Ingeniería, en colaboración con la Academia de Ingeniería de Méjico, el libro "Hispanismo cénit del Humanismo".

- El 21 de diciembre, como de costumbre se mantuvo la tradicional comida de hermandad del Comité en la residencia Militar de El Alcazar. Previamente se había asistido a la Copa de Navidad del IIE.

COMITÉ DE TRANSPORTES

Informe realizado por **José María Acebes Sánchez**

fecha: 01-04-2024

1.- Objetivos para 2024:

Todas las Reuniones del Comité, Jornadas técnicas a desarrollar y Desayunos de trabajo a celebrar, lo serán sobre temas más relevantes o de mayor actualidad, versando, fundamentalmente, en el análisis de las novedades derivadas de los distintos modos de transporte y la logística, que supongan una mejora para la sostenibilidad, el medio ambiente y el desarrollo industrial.

2.- Miembros del Comité

Presidente:	Aniceto Zaragoza Ramírez	Asociación: Ing. Caminos
Vicepresidente:	Antonio Domínguez Baeza	Asociación: Industriales Murcia
Secretario:	José María Acebes Sánchez	Asociación: Industriales Madrid

(CAM-6; IND Mu-1; IND Md-1; IND A.O.-2; IND Cat-1; AER-1; MIN-1; AGR-1; NAV-1; ICAI-1).

Total Vocales.....16

3.- Actividades durante 2023

3.1.- *Reuniones del Comité:*

El Comité ha celebrado 3 reuniones, los días: 07 de marzo, 27 de septiembre y 22 de noviembre.

3.2.- Jornadas realizadas por el Comité:

Se celebraron las siguientes Jornadas:

- el día 17 de mayo se celebró la Jornada/Mesa redonda, relativa al:

"desarrollo de aeropuertos en España, ajenos a la red de AENA",

contándose con la participación de los Comités técnicos de Transportes,

Infraestructuras y Comunicación y Divulgación, habiendo sido Ponente el

Decano de Aeronáuticos.

-el día 23 de noviembre, se celebró una Jornada, con el título: **"El Hidrogeno**

Verde, como Vector Energético para descarbonizar la actividad del transporte"

3.3.- Temas más importantes tratados.

Dentro del apartado denominado: "**Desayunos de trabajo**", cabe destacar el

celebrado el día 25 de abril, sobre el tema de la "**descarbonización**

industrial ", para el que se contó con la presencia de **D. Luis Ángel**

Colunga, Alto Comisionado del PERTE de Descarbonización Industrial del

Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

Se contó con la asistencia de 25 invitados, y fue presentado y dirigida la

Reunión por los Presidentes del IIE y del Comité de Transportes.

4.- Objetivos y programa de actividades para 2024.

Manteniendo las directrices de los objetivos señalados en el punto primero anterior, nuestro programa de actividades para el año 2024, se centrará en la celebración de Jornadas técnicas sobre temas actuales del mundo de la ingeniería del transporte, y entre otras:

1. Oportunidades para el tráfico REEFER en España (contenedores frigoríficos)
2. El Futuro de la Movilidad Aérea Avanzada .
3. La logística portuaria.
4. El transporte, la inteligencia artificial y el territorio.

5. El transporte sostenible en las propias empresas y el consumo del biogás.
6. Necesidad de rediseñar el mapa concesional del transporte en autobús.
7. Transportes especiales (transporte nuclear y el logístico farmacéutico).
8. Aplicaciones de los dirigibles, para el transporte.
9. La batería, como elemento clave del coche eléctrico, ciclo de vida y posterior recuperación de sus componentes, por métodos no contaminantes.

En relación con los Desayunos de trabajo, se ha previsto celebrar los siguientes:

- Desayuno de trabajo con el Alto Comisionado del PERTE para el desarrollo del vehículo eléctrico y conectado, particularmente en estos momentos del comienzo de la "tercera convocatoria",
- Desayuno de trabajo, con el Alto Comisionado para el Corredor del Atlántico, del Ministerio de Transporte, Movilidad y Agenda Urbana.

5.- Presupuesto de las actividades de 2024.

El presupuesto del Comité será de 300 euros y se consumirá en aquella jornada o jornadas que cumplan con los requisitos de asistencia.

6.- Evaluación de las actividades y del funcionamiento del Comité, durante 2023.

Se reconoce la escasa participación y número de reuniones celebradas, como efecto derivado de la Pandemia sufrida, aparte de diversos motivos inherentes a los propios Vocales.

De cara al presente ejercicio del año 2024, se ha acordado prefijar, dentro de unas fechas flexibles, todas las reuniones a celebrar trimestralmente.

7.- Otros temas que se desee comunicar.

Se mantiene la intención de que las Jornadas técnicas se lleven a cabo de forma transversal, contando con la participación de varios Comités, así como también, realizar Jornadas en colaboración con la Real Academia de la Ingeniería, e incluso, celebrándolas en su propia sede.

servicios digitales, otra sobre identidad digital y una o dos más con temas relacionados con los objetivos del Comité, así como un nuevo estudio/encuesta sobre temas digitales aplicado al colectivo de ingenieros asociados al IIE

5.- Presupuesto de las actividades de 2023.

Con carácter general, las actividades se organizan sin presupuesto. No obstante, se intentará en lo posible contar con algún tipo de patrocinio.

6.- Evaluación de las actividades y del funcionamiento del Comité, durante 2022.

El Comité es uno de lo más dinámicos del IIE, tanto a nivel de organización de jornadas como de debate interno entre sus miembros, ya sea a través de la página de Facebook como del grupo de Whatsapp.

7.- Otros temas que se desee comunicar.

El comité dispone de un informe detallado de actividades realizado por el Secretario del CSD.