

Organiza



Gestiona



Social Media



Media Partners



Promueven



FORO DE SOSTENIBILIDAD



**FINGERPLUS**

FORO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA,  
ENERGÍAS RENOVABLES,  
EFICIENCIA ENERGÉTICA Y  
MEDIO AMBIENTE

**El Foro de la  
Economía Verde**  
[www.fingerplus.com](http://www.fingerplus.com)



**Madrid, 5 y 6 OCTUBRE 2011**  
Instituto de la Ingeniería de España



Entidades Colaboradoras



*INTERNATIONAL MARKETS AND PROJECTS*



**FINGERPLUS**  
5 y 6 de Octubre 2011

[www.fingerplus.com](http://www.fingerplus.com)



**ENCUENTROS SECTORIALES DE LA ECONOMÍA VERDE**  
Septiembre 2011 / Mayo 2012

[www.economiaverde.info](http://www.economiaverde.info)

Miércoles 5 de Octubre

09:30 - 10:00	INAUGURACIÓN
10:15 - 10:45	CONFERENCIA: EL DESAFÍO DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
11:00 - 12:30	ECONOMÍA BAJA EN CARBONO. CAMBIO CLIMÁTICO Y EMISIONES GEI
12:45 - 14:15	POLÍTICA ENERGÉTICA. SEGURIDAD EN EL SUMINISTRO Y SOSTENIBILIDAD MEDIOAMBIENTAL Y ECONÓMICA
16:00 - 17:30	SITUACIÓN Y PERSPECTIVAS DEL MERCADO ENERGÉTICO: EL MERCADO ELÉCTRICO
17:30 - 19:30	EL SECTOR DE LAS ESE´s

Jueves 6 de Octubre

09:30 - 11:00	OPORTUNIDADES INTERNACIONALES PARA LAS EMPRESAS ESPAÑOLAS
11:15 - 12:45	EL EJERCICIO PROFESIONAL DE LA INGENIERÍA: PRESENTE Y FUTURO
12:45 - 14:15	GREENJOB. FORMACIÓN, EMPLEO Y EMPRENDIMIENTO EN PROYECTOS DE ECONOMÍA SOSTENIBLE
14:15	PRESENTACIÓN DE LA CERTIFICACIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO

09:30 - 10:00

### INAUGURACIÓN

- **D. Manuel Acero García**  
Presidente del Instituto de la Ingeniería de España
- **D. Juan de Dios Alférez Cantos**  
Presidente del Comité Nacional Español-FEANI
- **D. Lluís Bassas**  
Adjunto Comité Ejecutivo de Tüv Rheinland
- **D. Alfonso González Hermoso de Mendoza**  
Director General de EOI
- **D. Luis Felipe Valero Calvo**  
Director Gerente del Clúster de Sostenibilidad y Energías Renovables de la Comunidad de Madrid
- **D. Alfonso Tezanos Echevarría**  
Presidente de FEDECAM
- **D. Fernando González García**  
Presidente de la Asociación Fingerplus-Foro de la Economía Verde

10:15 - 10:45

### CONFERENCIA: EL DESAFÍO DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

#### Ponente:

- **D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Teresa Ribera**  
Secretaria de Estado de Cambio Climático.  
Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino

11:00 - 12:30

**ECONOMÍA BAJA EN CARBONO. CAMBIO CLIMÁTICO Y EMISIONES GEI**



**Moderador:**

- **D<sup>a</sup>. Isabel Torres Donoso**  
Responsable Regional de Sistemas - Área Centro /Sur de Tüv Rheinland

**Contenidos y ponentes:**

- Desarrollo y emisiones de CO<sub>2</sub>. Hoja de ruta EU 2050 para la economía baja en carbono.  
**D. Sergio de Otto Soler**  
Secretario General de la Fundación Energías Renovables (FER)
- Competitividad y huella de carbono. ¿Moda u oportunidad?  
**D. Emilio Rodríguez Izquierdo**  
Director General de Zero Emissions Technologies-Abengoa
- Certificación de huella de carbono.  
**D. Asier Sopelana Asategui**  
Responsable de Proyectos de Factor CO<sub>2</sub> Ideas
- Plan Nacional de Asignación (PNA) de CO<sub>2</sub>, sector difuso y mercado de CO<sub>2</sub>.  
**D<sup>a</sup>. Alicia Montalvo Santamaría**  
Directora General de la Oficina Española del Cambio Climático  
Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino
- La fiscalidad energético-ambiental y el CO<sub>2</sub>.  
**D. Pedro Linares Llamas**  
Profesor propio agregado del Departamento de Organización Industrial.  
Subdirector de Asuntos Económicos y Relaciones Institucionales de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería ICAI de la Universidad Pontificia de Comillas
- Huella de carbono y reducción de emisiones: el caso práctico de Gas Natural Fenosa.  
**D. Ángel Lagares Díaz**  
Director de Medio Ambiente de Gas Natural Fenosa

12:45 - 14:15

POLÍTICA ENERGÉTICA. SEGURIDAD EN EL SUMINISTRO Y SOSTENIBILIDAD MEDIOAMBIENTAL Y ECONÓMICA



Moderador:

- **D. Francisco José Grande Argudo**  
Director Regional Zona Centro/Sur de Tüv Rheinland

Contenidos y ponentes:

- Balance energético 2010 y perspectivas  
**D. Juan Bachiller Araque**  
Director General del Club Español de la Energía
- Política energética en España. Retos y oportunidades  
**D. Álvaro Mazarrasa Alvear**  
Director General de Asociación Española de Operadores de Productos Pretolíferos (AOP)
- El ahorro y la eficiencia energética como instrumento de la política energética  
**D. Arturo Abascal Alonso**  
Consultor Financiero y de Energía
- Análisis de ciclo de vida y sostenibilidad en los sistemas de generación de energía  
**D<sup>a</sup>. Yolanda Lechón**  
Investigadora de la Unidad de Análisis de Sistemas Energéticos del Ciemat
- El papel de la tecnología en la reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>  
**D. Francisco Javier Alonso Martínez**  
Director de Portafolio tecnológico de Gas Natural Fenosa

16:00 - 17:30

**SITUACIÓN Y PERSPECTIVAS DEL MERCADO ENERGÉTICO: EL MERCADO ELÉCTRICO**

**Moderador:**

- **D. Manuel Acero García**  
Presidente del Instituto de la Ingeniería de España (IIES)

**Ponentes:**

- **D. Eduardo Montes Pérez del Real**  
Presidente de la Asociación Española de la Industria Eléctrica (UNESA)
- **D. Pedro Mejía Gómez**  
Presidente de OMEL
- **D. Fernando Soto Martos**  
Director General de la Asociación de Empresas con Gran Consumo de Energía (AEGE)
- **D. Francisco Espinosa Cabezón**  
Secretario General de la Asociación de Consumidores de Electricidad (ACE)

**Contenidos:**

La Comisión Nacional de la Energía ha informado que referido al mes de mayo de este año el déficit de tarifa supera los 22.850 millones de euros. Igualmente se objetan por este organismo diversas medidas que se han tomado o se plantean en relación a este problema.

La visión de personalidades destacadas del Sector Eléctrico y de asociaciones de consumidores permitiría ofrecer en esta Mesa un análisis ponderado para marcar las líneas de acción encaminadas a conseguir un sistema sostenible, seguro y económicamente asumible para nuestra sociedad.

17:30 - 19:30

## EL SECTOR DE LAS ESE ´S



### Moderador:

- **D. Enrique Jiménez Larrea**  
Director Programa ESE ´s de la EOI

### Contenidos y Ponentes:

- El apoyo de la Administración a las empresas de servicios energéticos  
**D. Juan Antonio Alonso González**  
Director de Ahorro y Eficiencia Energética del IDAE
- Modelos de negocio de las ESE ´S  
**D. Eduardo Sánchez Tomé**  
Presidente de AMI  
**D. Roger Casellas**  
Vicepresidente de ANESE
- Auditorías para ESE ´s. Medición y verificación  
**D. Manuel Jesús Díez**  
Director Técnico del Área de Electrotecnia de TÜV Rheinland
- Ingeniería de las ESE ´s  
**D. Teo López López**  
Presidente de 3i Ingeniería
- Proyectos de servicios energéticos  
**D. Constantino Álvarez de la Cueva**  
Director General de Dalkia Energía y Servicios
- Financiación de proyectos  
**D. Alberto de Sanctis Pozzi**  
Profesor de EOI y socio fundador de ANESE

09:30 - 11:00

OPORTUNIDADES INTERNACIONALES PARA LAS EMPRESAS ESPAÑOLAS



Moderador:

- **D. Luis Felipe Valero Calvo**  
Director Gerente del Clúster de Sostenibilidad y Energías Renovables de la Comunidad de Madrid

Ponentes:

- **D. Eduardo González Gómez**  
Director del Programa de Energías Renovables de la EOI  
Director General de Energía y Sostenibilidad de FCC Energía
- **D<sup>a</sup>. Gemma Cabot Luján**  
Jefe de Sector de Tecnología y Proyectos del ICEX
- **D. Vicente López-Ibor Mayor**  
Presidente de Estudio Jurídico Internacional  
Ex Consejero de la Comisión Nacional de la Energía
- **D. Jorge Navarro Quilis**  
Presidente de NQ Lawyers. Pioneers in India. LiNQ Business platform in India
- **D. Enrique Serrano**  
Director de Operaciones de S2M Solutions

11:15 - 12:45

**EL EJERCICIO PROFESIONAL DE LA INGENIERÍA: PRESENTE Y FUTURO**



Moderador:

- **D. Juan de Dios Alférez Cantos**  
Presidente del Comité Nacional Español de la FEANI

Contenidos y Ponentes :

- Universidad y sector energético  
**D. Federico Gutiérrez-Solana Salcedo**  
Rector de la Universidad de Cantabria
- Movilidad de los ingenieros en Europa. EngineerING Card  
**D. Rafael Fernández Aller**  
Vicepresidente de la FEANI y del Comité Nacional Español de la FEANI
- Nuevas profesiones de ingeniería para un mercado laboral europeo sostenible  
**D. José Javier Medina Muñoz**  
Decano / Presidente del COITT
- Arquitectura-Ingeniería, proyecto en común  
**D. Julián Franco López**  
Vicedecano del Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid.

El ejercicio profesional de la Ingeniería está atravesando en el momento actual, una situación muy delicada en Europa debido a una serie de factores que afectan directamente a este importante grupo profesional, como es su directa influencia en el sector energético, la imperiosa necesidad de considerar la sostenibilidad en todos los campos de la tecnología y la necesidad de trabajar de forma coordinada. A esta situación se une la escasez de ingenieros detectados en los países más desarrollados de Europa, lo que ha propiciado la próxima implantación de un protocolo que facilite la libre circulación de todos los profesionales de europeos.

A la vista de la situación descrita, esperamos que esta mesa de debate permita extraer conclusiones positivas al respecto, sobre todo si tenemos en cuenta la personalidad, desarrollo profesional y experiencia de los ponentes que nos acompañan.

12:45 - 14:15

GREENJOB: FORMACIÓN, EMPLEO Y EMPRENDIMIENTO EN PROYECTOS DE ECONOMÍA SOSTENIBLE



Moderador:

- **D. Alfonso González Hermoso de Mendoza**  
Director General de EOI

Contenidos y ponentes:

- Proyecto internacional de desarrollos de economías sostenibles  
**D. Marco Antonio Escobar Yuste**  
Director de formación de Tüv Rheinland
- Formación en energía  
**D<sup>a</sup>. María Luisa Marco**  
Directora de División de Gestión del Conocimiento del Ciemat
- Emprendimiento en la economía verde  
**D. Alberto de Sanctis Pozzi**  
Profesor de EOI y socio fundador de ANESE
- Empleo  
**D. Manuel Leira Carmena**  
Vocal 1º de la Junta de Gobierno del Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid

14:15

PRESENTACIÓN DE LA CERTIFICACIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO DE FINGERPLUS 2011

- Tüv Rheinland / Factor CO<sub>2</sub>