



Promueve



Gestiona



Promueve



Colabora



Colabora



Colabora



# 13 Y 14 OCTUBRE 2010

Palacio Municipal de Congresos [MADRID, CAMPO DE LAS NACIONES]

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

### Cooperación en el proyecto, publicaciones y comunicación



Foro de la Economía Verde

8.45 RECEPCIÓN Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN

9.00 - 9.30

**DIMENSIÓN MEDIOAMBIENTAL, ECONÓMICA Y SOCIAL DE LA SOSTENIBILIDAD**

- Luis Jiménez. Director Ejecutivo. OSE-OBSERVATORIO DE LA SOSTENIBILIDAD EN ESPAÑA

10.00

**INAUGURACIÓN OFICIAL.**

- Excma. Sra. D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup> Teresa Fernández de la Vega. Vicepresidenta Primera del Gobierno y Ministra de la Presidencia.

**MESA 1**

10.30 - 12.00

**LA ECONOMÍA DEL CONOCIMIENTO Y LA PROFESIÓN DEL INGENIERO**

- Impacto en la UE de la Directiva Europea de Servicios.
- La ingeniería y su interés público.
- Impacto de la profesión en la eficiencia energética y el medio ambiente.
- Un caso de éxito en ingeniería.

**PONENTES**

- Philip Wauters. Secretario General. FEANI
- José Luis González Vallvé. Presidente. TECNIBERIA
- Arturo Romero. Director del Máster en Ingeniería y Gestión Medioambiental (MIGMA). EOI  
Catedrático de Ingeniería Química. UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
- Jesús Arribas. Director de Ingeniería. CEPESA

**MODERADOR**

- Diego López Garrido. Secretario de Estado para la UNIÓN EUROPEA

**MESA 2**

12.15 - 13.45

**OPORTUNIDADES EN INTERNACIONALIZACIÓN DE LAS INGENIERÍAS Y LA ARQUITECTURA**

- Líneas de Apoyo a la Internacionalización.
- Casos prácticos de gestión empresarial de ingenierías y empresas de energías renovables en entornos internacionales.
  - Integración de la información del negocio mediante las TIC.
  - Gestión internacional del conocimiento dentro de la empresa en un entorno descentralizado.
  - Control del rendimiento del negocio. Consolidación financiera y legal.
- Casos prácticos de Pymes. Retos y oportunidades.
- Grandes proyectos internacionales.

**PONENTES**

- Fernando Nicolás. Director Adjunto de la División de Productos Industriales y Tecnología. ICEX
- Alejandro Salvador. General Manager. EXACT
- Jesús Martín. Director del Programa de Internacionalización de PYMES. EOI
- Carlos Lamela. Presidente Ejecutivo. ESTUDIO LAMELA

**MODERADOR**

- Juan de Dios Alfárez. Presidente del Comité Nacional Español. FEANI

**MESA 3**

15.45 - 17.15

**LA INNOVACIÓN EN LAS INGENIERÍAS, LA ARQUITECTURA Y LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN**

- La innovación, principal solución ante la crisis.
- Casos de innovación en TIC y sostenibilidad.
- Aplicaciones de la ingeniería en arquitectura y obras públicas.
- Soluciones para incentivar la vocación científica y tecnológica. La formación, respuesta frente a la crisis.

**PONENTES**

- José Ramón Jiménez. Presidente. TECOPY
- Gonzalo Torralbo. Director General Adjunto. ASIMELEC
- Juan Manuel Ortega. Director de Instalaciones. GRUPO ORTIZ (*pendiente de confirmar*)
- Juan Gascón. Director de Contenidos Digitales e I+D+i. AETIC
- Verónica Pascual. Directora General. ASTI (*pendiente de confirmar*)

**MODERADOR**

- Gonzalo Meneses. Presidente. INITE-INSTITUTO DE INGENIEROS TÉCNICOS DE ESPAÑA

**MESA 4**

17.30 - 19.00

**INNOVACIÓN EN INGENIERÍAS, CONSULTORÍAS Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS: GESTIÓN EMPRESARIAL**

- Innovación en procesos. LEAN MANAGEMENT aplicado a la ingeniería.
- Innovación en procesos mediante sistemas de gestión colaborativos.
- Innovación en la fase de explotación de instalaciones industriales.
- Servicios intensivos en tecnología para la innovación.

**PONENTES**

- Victoriano Conde. Presidente. ASOCIACIÓN DE EMPRESAS LEAN
- Víctor Frutos. GUASCOR SERVICIOS
- Antonio J.Fernández. Director Departamento de Ingeniería de Explotación. IBERDROLA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN
- Manuel Zahera. Director de Promoción. FUNDACIÓN COTEC

**MODERADOR**

- Javier Méndez. Director de Innovación y Competitividad. CÁMARA OFICIAL DE COMERCIO E INDUSTRIA DE MADRID

8.45

RECEPCIÓN Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN

9.15 - 9.45

### DIMENSIÓN MEDIOAMBIENTAL, ECONÓMICA Y SOCIAL DE LA SOSTENIBILIDAD

- Luis Jiménez. Director Ejecutivo. OSE-OBSERVATORIO DE LA SOSTENIBILIDAD EN ESPAÑA

10.00

### INAUGURACIÓN OFICIAL.

- Excm. Sra. D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup> Teresa Fernández de la Vega. Vicepresidenta Primera del Gobierno y Ministra de la Presidencia.

MESA 5

### EL MIX DE LA OFERTA ENERGÉTICA

- Fuentes de energía. Su disponibilidad. Presente y futuro.
- Costes de generación eléctrica. Sus componentes. Subvenciones. Expectativa.
- Integración y operatividad de los distintos componentes del mix energético.
- Impacto ambiental por fuentes de energía.

#### PONENTES

- Miguel Duvisón. Director de Operación. RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA
- José Emeterio Gutiérrez. Presidente. SOCIEDAD NUCLEAR ESPAÑOLA
- Pedro Rivero. Presidente. ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE LA INDUSTRIA ELÉCTRICA (UNESA)
- José M<sup>a</sup> González. Presidente. APPA-ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE ENERGÍAS RENOVABLES
- Pedro Canalejo. Vicepresidente Primero. TECNIBERIA
- Álvaro Mazarrasa. Director General. AOP- ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE OPERADORES DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS

#### MODERADOR

- Manuel Acero. Presidente. INSTITUTO DE LA INGENIERÍA DE ESPAÑA

10.30 - 12.00

MESA 6

### ECONOMÍA, MARCO REGULATORIO Y EMPLEO

#### ▪ ECONOMÍA:

- El papel de las renovables en el mix energético. Situación actual y perspectivas en 2020.
- La paridad de las renovables con otras fuentes de generación.
- Las externalidades y el CO2
- Proyectos de ley:
  - > Ley de Economía Sostenible / Ley de Energías Renovables y Eficiencia Energética.

#### PONENTE

- MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

#### ▪ MARCO REGULATORIO:

- Directivas europeas.
- Legislación nacional.
- Fiscalidad e I+D+i.
- El proyecto de Ley del Carbono en Francia: posible impacto regulatorio a corto plazo en España.

#### PONENTE

- Jaime Almenar. Abogado. URÍA MENÉNDEZ

#### ▪ EMPLEO:

- Las energías renovables y la creación de empleo: tipos, volúmenes y balanza fiscal.
- Impacto en la generación de empleo sostenible.
- Empleo verde en una economía sostenible.

#### PONENTES

- Luis Jiménez. Director Ejecutivo. OSE-OBSERVATORIO DE LA SOSTENIBILIDAD EN ESPAÑA
- Lucía Landa. Área Económica. OSE-OBSERVATORIO DE LA SOSTENIBILIDAD EN ESPAÑA

#### MODERADOR

- Eduardo González. Director del Programa de Energías Renovables. EOI.  
Director General de Energía y Sostenibilidad. FCC ENERGÍA.

12.15 - 13.45

MESA 7

### PANORAMA INTERNACIONAL DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES

- Novedades en Europa y medidas para estimular el sector más allá de 2012.
- Demandas a la industria y la tecnología en un futuro: ¿Cómo ser más competitiva sin ayudas estatales?.
- ¿Apoyo de los gobiernos a las industrias nacionales para penetrar en mercados de futuro: China, India y Brasil

#### PONENTES

- Jaume Margarit. Director de Energías Renovables. IDAE
- Christian Bobbert. Consejero de Agricultura y Medio Ambiente. EMBAJADA DE LA REPÚBLICA FEDERAL DE ALEMANA
- Missael Lundqvist. Director Estratégico de Desarrollo de Negocios en España, Portugal e Italia.  
OFICINA COMERCIAL DE LA EMBAJADA DE SUECIA
- Lasse Bagge Hansen. Consejero Técnico y Consejero Político. EMBAJADA REAL DE DINAMARCA

#### MODERADOR

- Nicolás Notis. Director de Operaciones. TÜV RHEINLAND

15.45 - 17.15

MESA 8

### LA TECNOLOGÍA Y SUS APLICACIONES

- Eólica
- Fotovoltaica
- Termosolar eléctrica
- Biomasa
- Obtención de energía a través de los residuos

#### PONENTES

- Alberto Ceña. Director Técnico. AEE-ASOCIACION EMPRESARIAL EÓLICA
- Eduardo Collado. Director Técnico. ASIF-ASOCIACIÓN DE LA INDUSTRIA FOTOVOLTAICA
- Luis Crespo. Secretario General. PROTERMOSOLAR
- Teo López. Presidente. TRIBIOM ENERGÍA
- Miryam Sánchez. Directora General. PARQUE TECNOLÓGICO VALDEMINGÓMEZ

#### MODERADOR

- Enrique Soria. Director de la División de Energías Renovables. CIEMAT.

17.30 - 19.00

## EL MIX DE LA DEMANDA. EL PAPEL DE LA EFICIENCIA

### MESA 9

9.00 - 10.15

#### EL MIX DE LA DEMANDA ENERGÉTICA

- Transporte
- Edificación
- Eficiencia energética y gestión de la demanda como factores de competitividad

##### PONENTES

- José Miguel Oliva. Investigador de la Unidad de Biocarburantes. CIEMAT.
- María del Rosario Heras. Jefa de la Unidad de Eficiencia Energética en Edificación. CIEMAT
- Fernando Soto. Director General. AEGE-ASOCIACIÓN DE EMPRESAS CON GRAN CONSUMO DE ENERGÍA.
- Francisco Espinosa. Secretario General ACE-ASOCIACIÓN DE CONSUMIDORES DE ELECTRICIDAD.

##### MODERADOR

- Gonzalo Echagüe. Presidente. COLEGIO OFICIAL DE FÍSICOS  
Presidente de la Comisión de Medio Ambiente. UNIÓN INTERPROFESIONAL

### MESA 10

10.30 - 12.00

#### ECONOMÍA, MARCO REGULATORIO Y EMPLEO

- Economía:
  - La energía en España en relación con la UE: demanda, dependencia e intensidad energética.
  - Ahorro potencial de la economía española.
  - Inversiones necesarias, financiación y marco fiscal.
  - Generación de empleo.
- Marco Regulatorio:
  - Directivas europeas.
  - Legislación nacional. Ley de Responsabilidad Medioambiental.
  - Proyectos de ley:
    - » Ley de Economía Sostenible / Ley de Energías Renovables y Eficiencia Energética.
  - Los EPC's (Energy Performance Contract)
- Empleo:
  - El empleo en el nuevo modelo de economía sostenible: tipología, cifras y necesidades.
  - La necesaria reconversión laboral y el empleo: ¿Qué puede aportar la eficiencia energética?
  - Empleabilidad y sostenibilidad en el nuevo modelo económico: El papel de la eficiencia energética.

##### PONENTES

- Arturo Abascal. Economista y Consultor Especializado
- Juan Antonio Loste. Abogado. URÍA MENÉNDEZ
- EOI

##### MODERADOR

- Manuel Jesús Díez. Director Técnico de Electrotecnia. TÜV RHEINLAND

### MESA 11

12.15 - 13.45

#### LAS ESE's: OPORTUNIDADES EN EL NUEVO MARCO REGULATORIO

- ¿Qué son las ESE's?
- Plan Nacional de Eficiencia Energética en edificios públicos
- El papel de las ESE's (Empresas de Servicios Energéticos) ante el nuevo marco regulatorio.
- Diálogo competitivo en los concursos públicos
- Caso real en el sector privado

##### PONENTES

- Teo López. Presidente. ANESE-ASOCIACIÓN DE EMPRESAS DE SERVICIOS ENERGÉTICOS
- Juan Antonio Alonso. Director de Ahorro y Eficiencia Energética. IDAE
- Francisco Javier Sigüenza. Secretario General. AMI  
ASOCIACIÓN DE EMPRESAS DE MANTENIMIENTO INTEGRAL Y SERVICIOS ENERGÉTICOS
- Constantino Álvarez. Director General. DALKIA ENERGÍA Y SERVICIOS

##### MODERADOR

- Gonzalo de Castro. Director Comercial y Marketing TÜV RHEINLAND

### MESA 12

15.45 - 17.15

#### APLICACIÓN DE LAS TIC A LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

##### PONENTES

- Valentín Fernández. ASIMELEC. La eficiencia en el Hogar Digital.
- Silvia Guzmán. Directora de Medio Ambiente. TELEFÓNICA
- Bárbara Navarro. Directora de Relaciones Institucionales. GOOGLE
- Rafael Fando. Director del Centro de Innovación. FERROVIAL.

##### MODERADOR

- Sebastián Muriel. Director General. Red.es

### MESA 13

17.30 - 19.00

#### LA MOVILIDAD URBANA SOSTENIBLE: UNA OPORTUNIDAD PARA EL VEHÍCULO ELÉCTRICO HOY

- Eficiencia energética y vehículo eléctrico.
- Vehículo eléctrico urbano.
- Infraestructura de recarga:
  - Smart-grids.
  - Soluciones V2G.
  - Almacenamiento de energía eléctrica en VE.
- Integración del VE en el sistema eléctrico español.
- El VE urbano fabricado en España

##### PONENTES

- Juan Luis Plá. Jefe del Departamento de Transporte y responsable programa MOVELE. IDAE
- Antonio Lucio. Director General. FUNDACIÓN MOVILIDAD DE MADRID
- Jorge Sánchez. Subdirector de T+I y Responsable del vehículo eléctrico. ENDESA
- Susana Bañares. Jefa del Departamento de Gestión de la Demanda. RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA
- Carlos Fernández. Director. CONSORCIO HIRIKO y DENOKINN

##### MODERADOR

- Arturo Pérez Kramer. CEO. BETTER-CITY

## CASOS PRÁCTICOS DE INNOVACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

## MESA 14

## LA EFICIENCIA ENERGÉTICA COMO ALTERNATIVA PARA MADRID

COORDINADOR

- CLUSTER DE SOSTENIBILIDAD Y ENERGÍAS RENOVABLES DE LA COMUNIDAD DE MADRID

## CASOS

15.45 - 17.15

## INICIATIVAS EMPRESARIALES EN EL SECTOR ENERGÉTICO

MODERADOR: Yves Billiet-Prades. Consejo Asesor. FINGERPLUS

- EINSTEIN: La innovación tecnológica europea para las empresas consumidoras de energía térmica.
  - La herramienta EINSTEIN. Proyecto 2007-2009.
  - EINSTEIN II: Cofinanciación europea. Proyecto hasta 2012 para empresas industriales y de servicios.
    - María Cubillo. Auditora. CÁMARA OFICIAL DE COMERCIO E INDUSTRIA DE MADRID
- ETEREA: La innovación en las auditorías hídricas.
  - Objetivos del proyecto
  - Casos de éxito: Ahorro y eficiencia hídrica.
  - Presentación del libro "Auditoría Hídrica".
  - Presentación del proyecto ETEREA II (pendiente de aprobación).
    - María Encinas. Subdirectora Industria. CÁMARA OFICIAL DE COMERCIO E INDUSTRIA DE MADRID
- ESE's
  - Francisco García. Director del Programa de Formación de Empresas de Servicios Energéticos. EOI.
- Generación de energía eléctrica con biomasa del olivar.
  - Juan Luis Casimiro. Director de Producción. VALORIZA ENERGÍA
- Ecobuilding. Evolución del diseño Sostenible  
Evolución de los conceptos, las técnicas y soluciones empleadas en el diseño sostenible de edificios: soluciones actuales a los conceptos más actualizados sobre diseño sostenible, mostrando de manera genérica algunas soluciones actuales.  
Resultado final de un edificio concebido bajo los parámetros de sostenibilidad en el año 2005 y que se encuentra en funcionamiento hoy día: diferencias y carencias de un diseño de hace cinco años. ¿Un desarrollo sostenible presenta más dificultades en su ejecución con respecto a las propias de una construcción en concepto tradicional?  
Conexión en directo con el sistema de control del edificio para ver de forma más directa y detallada el funcionamiento final del mismo.
  - Aurelio Pérez. Director General. SAVENER
- Ciudades por la innovación. 80 indicadores de comparación.
  - Juan Carlos Gimeno. Presidente. FUNDACIÓN CIUDADES SOSTENIBLES

## CASOS

17.30 - 19.00

## PROYECTOS INSTITUCIONALES DE INNOVACIÓN

MODERADOR: Yves Billiet-Prades. Consejo Asesor. FINGERPLUS

- La eficiencia energética en el sector turístico español.
  - Álvaro Carrillo. Director General. ITH-INSTITUTO TECNOLÓGICO HOTELERO
  - Francisco Grande. Director Regional Centro-Sur. TÜV RHEINLAND
- Proyecto ARFRISOL
  - María del Rosario Heras. Jefa de la Unidad de Eficiencia Energética en Edificación. CIEMAT
- EL Visado Verde
  - Fernando Navarro. VIVE-COAM
- Proyecto "Geolit". Sistema de Climatización con biomasa en un parque científico tecnológico.
  - José Antonio La Cal. Gerente. AGENER- AGENCIA DE GESTIÓN ENERGÉTICA DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE JAEN
- Planta piloto del Centro de Tecnología del Silicio Solar (CENTESIL)
  - Carlos del Cañizo. Asesor Científico. CENTESIL
- Proyecto Demostrador Hogar Digital (DHD).  
El DHD es la concreción e implementación del trabajo realizado por las empresas e instituciones de ASIMELEC en los ocho últimos años. No es un hogar del futuro, sino del presente, con tecnologías comerciales de diferentes empresas con una integración no lograda hasta ahora. Es la demostración palpable de que la nueva vivienda está preparada y que la reglamentación en ciernes, tanto por parte de la administración estatal como municipal, es realista y debe aplicarse en todos los casos en la edificación nueva y en la rehabilitación.
  - Valentín Fernández. ASIMELEC
- Red PI+D+i
  - CDTI