

## Dimensiones económicas del nuevo modelo energético en España

El nuevo modelo energético que se abre camino en España está comportando transformaciones importantes en el terreno económico y empresarial. El sector de la energía se abre hoy a nuevas oportunidades y a nuevos agentes en todas las fases del ciclo. Está en marcha una transformación profunda de los mercados, de las empresas y del papel de usuarios y consumidores y, en este sentido, el seminario tratará estos tres vectores de cambio del modelo energético.

### Programa

- 09:00h Sesión Inaugural  
**D. Martí Solà**, director general. Fundación Gas Natural Fenosa.  
**D. Miguel Iriberry**, decano, Colegio de Ingenieros Industriales de Navarra.  
**D. Manu Ayerdi**, vicepresidente y consejero de Desarrollo Económico, Gobierno de Navarra.
- 09:30h **Nuevos mercados energéticos. La reforma del mercado eléctrico y del mercado del gas en España**  
**D. Joan Batalla**, director general, Fundación para la Sostenibilidad Energética y Ambiental (FUNSEAM).
- 10:00h **Nuevos consumidores energéticos (1). El nuevo papel del consumidor energético doméstico: la experiencia de Delta Energy and Environment**  
**Dña. María Synody**, analista líder en Delta-ee en el espacio "Hogar conectado".
- 10:30h **Nuevos consumidores energéticos (2). El nuevo papel de las empresas consumidoras de energía**  
**D. Manuel Calvo**, director de Ingeniería y Tecnología de Redes y Cliente, Gas Natural Fenosa.
- 11:00h Coloquio
- 11:15h Pausa Café - Networking
- 11:45h **Nuevas empresas energéticas (1). Nuevas oportunidades empresariales en toda la cadena de valor del ciclo energético**  
**D. Javier Zardoya Illana**, fundador y coordinador, KISAR Energía e Innovación Social.
- 12:15h **Nuevas empresas energéticas (2). El nuevo papel de las grandes "utilities" energéticas. Presentación del estudio Comillas/MIT**  
**D. José Pablo Chaves**, investigador del Instituto Tecnológico, ICAI, Universidad Pontificia Comillas.
- 12:45h Coloquio
- 13:00h **Fin del seminario**

**Pamplona,  
12 de junio de 2018**

#### Lugar de celebración:

Baluart, Palacio de Congresos y  
Auditorio de Navarra  
Plaza de Baluarte  
31002 Pamplona

#### Inscripciones:

[www.fundaciongasnaturalfenosa.org](http://www.fundaciongasnaturalfenosa.org)  
91 210 01 21  
[servicio.actividadesfgnf@gasnaturalfenosa.com](mailto:servicio.actividadesfgnf@gasnaturalfenosa.com)

 #FGNFseminarios  
@FundacionGNF

*La participación es gratuita previa inscripción hasta completar el aforo de la sala.*

En colaboración con:



**Colegio Oficial  
de Ingenieros  
Industriales  
de Navarra**

**Nafarroako  
Industri  
Ingeniarien  
Elkargo Ofiziala**



**D. Joan Batalla**

**Director general de la Fundación para la Sostenibilidad Energética y Ambiental (FUNSEAM).**

*Doctor en Economía – Premio Extraordinario de Doctorado – por la Universidad Rovira i Virgili, licenciado en Ciencias Económicas por la Universidad de Barcelona, master en Dirección General de Empresas (PDG) por el IESE y en Regulación Energética por la Master en Regulación Energética por la Florence School of Regulation (European University Institute). Entre los años 2005 y 2013 desarrolló su carrera profesional en la Comisión Nacional de Energía (CNE), siendo miembro de su Consejo de Administración entre 2011 y 2013.*



**Dña. María Synody**

**Analista líder en Delta-ee en el espacio de “Hogar conectado”.**

*Realiza investigaciones de alta calidad para ayudar a los clientes a comprender la dinámica y las oportunidades dentro del mercado. Trabajó como consultora de energía y carbono en una asociación de vivienda en Glasgow.*

*Tiene una licenciatura (con honores) en Geología y Geofísica de la Universidad Aristóteles de Tesalónica y una maestría en Administración de Energía Global de la Universidad de Strathclyde*



**D. Manuel Calvo**

**Director de Ingeniería y Tecnología de Redes y Cliente, Gas Natural Fenosa.**

*Ingeniero de Minas por la Universidad Politécnica de Madrid, ha realizado el programa de desarrollo de directores del IESE. Ha desempeñado diversos cargos en el ámbito del desarrollo de infraestructuras energéticas, tanto gasistas como eléctricas y de generación, siendo el responsable del Área de Innovación Tecnológica del grupo Gas Natural Fenosa desde el año 2009 hasta marzo de 2016. Actualmente, es miembro del Supervisory Board de KIC InnoEnergy, así como del comité evaluador de emprendimiento de Repsol.*



**D. Javier Zardoya Illana**

**Fundador y coordinador de KISAR Energía e Innovación Social.**

*Ingeniero Industrial por la Universidad Pública de Navarra, especialización energética y en materiales. Tiene amplia experiencia como consultor en el ámbito energético, tanto en el sector industrial como con Administraciones Públicas. Sus trabajos han ido desde la realización de Auditorías Energéticas hasta la definición y ejecución de Planes de Acción para implantación de medidas de ahorro energético, gestión energética y energías renovables.*

*Asesor externo y formador en ámbito de la energía (contratación, eficiencia energética modelo energético...) en organizaciones como COIINA, Consejo General de Colegios de II, UPNA...*

*En los últimos años trabajando desde KISAR integrando conceptos de Innovación Social en el sector energético.*



**D. José Pablo Chaves**

**Investigador del Instituto de Investigación Tecnológica (IIT), de la Escuela Superior de Ingeniería (ICAI) de la Universidad Pontificia Comillas (UPC).**

*Economista por la Universidad de Costa Rica. Máster en Sector Eléctrico por la UPC (2009) y máster en Industrias de Redes y Economía Digital de la Universidad Paris Sud-11 (Francia) en 2010. Doctor del programa Erasmus Mundus “Sustainable Energy Technologies and Strategies” por la Universidad Tecnológica de Delft (Holanda), la UPC y el Real Instituto de Tecnología (KTH), Suecia. Se ha especializado en la Economía de la Energía, integración de renovables y recursos distribuidos en los sistemas eléctricos, redes inteligentes y regulación del sector eléctrico.*



En colaboración con: