memoria de actividades







memoria de actividades

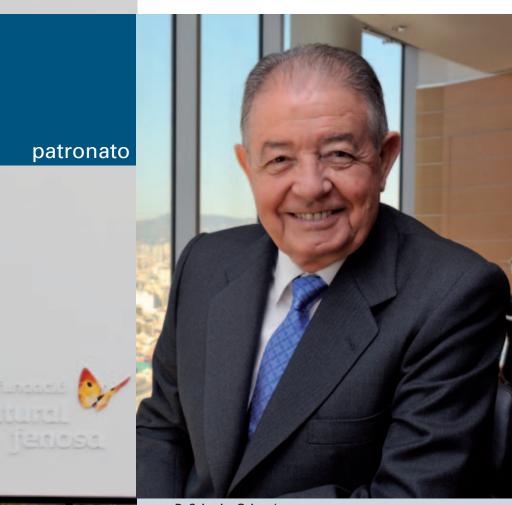




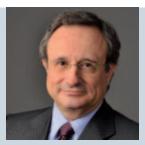




- 6 Patronato
- 8 Carta del Presidente
- 10 Medio ambiente
- 38 Internacional
- 50 Centro de Formación de la Energía
- 52 Patrimonio histórico



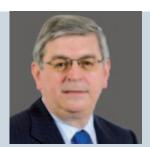




D. Rafael Villaseca *Vicepresidente*



D. José Antonio Couso* Vocal



D. José Javier Fernández**

Vocal



D. Antonio Gallart *Vocal*



D. Jordi Garcia Tabernero Vocal



D. Antoni Peris *Vocal*



D. Manuel García Cobaleda *Secretario*



D. Pedro-A. Fábregas Director General

- * Hasta el 14 de diciembre de 2012
- ** Desde el 14 de diciembre de 2012



La Fundación Gas Natural Fenosa celebró en 2012 su 20º aniversario al servicio de la comunidad, con un balance muy satisfactorio y un amplio reconocimiento a su función social, en sus diferentes ámbitos de actuación. Sin duda, el hito más destacado fue la inauguración del Museo del Gas, el único de España y uno de los mejores del sector a nivel internacional. Las actividades realizadas en este equipamiento han sido muy bien valoradas en el ámbito cultural y han logrado con éxito imbricar el Museo en el tejido social de Sabadell, donde está ubicado. En este sentido, me gustaría destacar la intensa colaboración ciudadana, tanto en el ámbito escolar como familiar e institucional, que ha permitido aportar nuevos elementos al diálogo museístico existente.

El año 2012 también fue muy relevante en la trayectoria de la Fundación Gas Natural Fenosa porque fue reconocida, por la Fundación Compromiso Empresarial, como la fundación de empresa más transparente de España. Esta distinción es un claro reconocimiento al esfuerzo llevado a cabo en los últimos años para mejorar la información publicada y para establecer prácticas de buen gobierno.

La Fundación prosiguió con su función de sensibilización ambiental en el ámbito energético, con sus ya consolidados seminarios, que abarcaron temáticas como la eficiencia energética, las redes eléctricas inteligentes, la microgeneración, la medida del ahorro energético o la energía eólica, y cuestiones de más largo recorrido, como las oportunidades empresariales en el actual contexto energético o la nueva línea de actuación para la reducción de emisiones difusas de dióxido de carbono.

Como siempre, hemos colaborado satisfactoriamente con el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y con los gobiernos de catorce comunidades autónomas, con los que hemos consolidado y ampliado los acuerdos de colaboración suscritos en años anteriores. Asimismo, se mantuvieron las líneas de trabajo establecidas a nivel internacional, con programas específicos en siete países: Argelia, Argentina, Brasil, Colombia, Italia, Marruecos y México. Las iniciativas llevadas a cabo fueron objeto de un alto nivel de reconocimiento, en un contexto cada vez más globalizado, por la aportación de nuevos nexos de unión entre países y culturas.

El Centro de Formación de la Energía, dedicado a preparar profesionales para el sector energético, reforzó sus actuaciones con el desarrollo de nuevos programas y más de 200 cursos en 35 ciudades de España y en Bogotá (Colombia).

En la vertiente histórica, el Centro de Historia del Gas prosiguió con su labor para recuperar el pasado de la industria del gas, y publicó trabajos sobre la historia del gas en la ciudad de Reus y sobre el arquitecto Juli Batllevell, autor del edificio modernista en el que se ubica el Museo del Gas.

Por todo ello, en nombre de la Fundación Gas Natural Fenosa, quiero agradecer la aportación e implicación constructiva de las administraciones públicas y de las instituciones científicas, universitarias, profesionales y ciudadanas, que nos permite desarrollar con tanto éxito nuestro cometido: lograr un futuro mejor, más humano y sostenible.

Salvador Gabarró Serra

Presidente de la Fundación Gas Natural Fenosa



La Fundación Gas Natural Fenosa ha seguido desarrollando durante el año 2012 una activa tarea de sensibilización v de educación en el terreno de la inferfaz entre energía y medio ambiente, a través de la organización de seminarios y la elaboración y difusión de publicaciones.

En 2012 se celebraron 17 seminarios de gestión ambiental en 14 comunidades autónomas españolas distintas, a los que asistieron más de 2.600 profesionales del mundo de la empresa, del sector público y del ámbito académico. El tema más importante tratado en los seminarios de este año fue, de nuevo, el de la eficiencia energética, al que se dedicaron siete actos. Tres de ellos se concentraron en la eficiencia en el alumbrado, dos en los aspectos de medida del ahorro, uno en el sector agrario y otro en la rehabilitación de edificios. Tras la eficiencia, destaca el tema de las redes eléctricas inteligentes y su repercusión en el cliente final, al que se dedicaron tres seminarios. El mismo número de seminarios se dedicó a aspectos de energía, competitividad empresarial v oportunidades de negocio, de gran interés en estos momentos de crisis: tanto la eficiencia como el gas natural se presentaron como vehículos para mejorar esta competitividad y para generar oportunidades de creación de riqueza.

Finalmente, se celebraron dos seminarios sobre aspectos relacionados con la generación eléctrica distribuida, como es el caso de la microcogeneración, un seminario sobre energía eólica (en el que se presentó un nuevo libro de la colección) y otro sobre las políticas públicas para promover la reducción de las emisiones difusas de gases de efecto invernadero («proyectos domésticos»). Este año se celebró, por primera vez, en la nueva sede de la Fundación en Sabadell, un curso de verano coorganizado con la Universidad de Barcelona sobre «La energía hoy».

Por otra parte, se han publicado tres nuevos libros y se ha iniciado una nueva investigación. Dos de estos libros están relacionados también con la eficiencia energética en dos campos en los que los márgenes de mejora son muy importantes: el alumbrado (tanto público como privado, y tanto interior como exterior) y la rehabilitación de edificios (análisis coste-beneficio económico y ambiental). La nueva investigación iniciada se refiere al almacenamiento de la electricidad, estableciendo el «estado de la cuestión» sobre este asunto crítico para el futuro de la energía en todo el mundo.

Como cada año, se ha incorporado una nueva Ficha de Educación Ambiental a la colección, en este caso dedicada a las redes eléctricas inteligentes. Asimismo, también se enviaron más de 7.500.000 Hojas Informativas a los clientes de Gas Natural Fenosa, conjuntamente con el envío de la factura. En esta ocasión, la información elaborada por la Fundación versó sobre el nuevo Museo del Gas inaugurado en Sabadell.

Una parte importante del nuevo Museo del Gas se dedica a las «herramientas del futuro», entre las que se identifican ocho tendencias de futuro en el desarrollo de la energía en los próximos años, con una importante reflexión sobre su impacto ambiental. Estas ocho tendencias son: la eficiencia energética, el gas natural, la fuerza del agua, la fuerza del viento, la fuerza del sol, la energía nuclear, la captura de CO₂ y la electricidad personalizada. En todos los casos, se describe su funcionamiento y se realiza un inventario de las principales ventajas e inconvenientes de cada opción, partiendo de la base de que no existen las «soluciones milagro» y de que es importante que cada persona se pueda hacer su propia composición de lugar.

En el apartado «Centro de Conocimiento» del portal web de la Fundación están recogidas todas las ponencias presentadas a lo largo de los años, desde la primera jornada organizada por la Fundación Gas Natural Fenosa. Estas ponencias se pueden descargar desde la web:

www.fundaciongasnaturalfenosa.org

Sevilla 26 de enero de 2012







La eficiencia energética en el alumbrado

Sesión inaugural

D. Pedro-A. Fábregas

Director General, Fundación Gas Natural Fenosa.

Ilma. Sra. Dña. Isabel de Haro

Secretaria General de Desarrollo Industrial y Energético, Consejería de Economía, Innovación y Ciencia, Junta de Andalucía.

La mejora de la eficiencia en el alumbrado público y privado en España y el papel de las Empresas de Servicios Energéticos

D. Ramón Silvero
Desarrollo Portfolio de Soluciones
y Servicios Energéticos,
Gas Natural Fenosa.

Diseño y metodología de un alumbrado eficiente

D. Javier Calonge Responsable de Eficiencia Energética, Baimen, S.A.

Alumbrado eficiente (1): una experiencia empresarial andaluza

*Dña. Carolina Medina*Jefe del Departamento Técnico,
Iluminaciones Ximénez,
Puente Genil (Córdoba).

Alumbrado eficiente (2): una experiencia empresarial multinacional

D. Joaquín Larrosa Director de Alumbrado Exterior, Philips.

Alumbrado eficiente (3): casos prácticos de eficiencia en alumbrado público en Andalucía

D. Alfonso Gago
Director Técnico de la Fundación
Solitec y Catedrático de Electrónica
de la Universidad de Málaga.

Alumbrado eficiente (4): una experiencia de alumbrado eficiente en el sector privado

D. José Antonio Cordero Gerente, R&C Nueva Infraestructura.

Estrategia regional de apoyo al ahorro y eficiencia energética en el alumbrado en Andalucía

D. Francisco José Bas
Director General,
Agencia Andaluza de la Energía,
Consejería de Economía,
Innovación y Ciencia,
Junta de Andalucía.

Sesión de clausura

D. Pedro-A. Fábregas

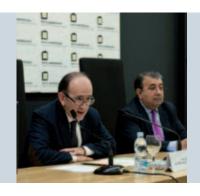
Director General, Fundación Gas Natural Fenosa.

D. Francisco José Bas

Director General, Agencia Andaluza de la Energía, Consejería de Economía, Innovación y Ciencia, Junta de Andalucía.







Valladolid 15 de febrero de 2012

Las redes eléctricas inteligentes: cómo cambiarán nuestras vidas

Sesión inaugural

D. Pedro-A. Fábregas

Director General. Fundación Gas Natural Fenosa.

Excmo. Sr. D. Tomás Villanueva

Consejero de Economía y Empleo, Junta de Castilla y León.

Introducción conceptual. ¿Por qué hay que cambiar las redes eléctricas en España? ¿Qué son las redes eléctricas inteligentes?

D. Tomás Gómez Consejero, Comisión Nacional de Energía.

El reto de las redes inteligentes para las empresas eléctricas

Dña, Blanca Losada Directora de Gestión de Red de Electricidad Gas Natural Fenosa, Presidenta de la Plataforma Futured

¿Qué es lo que hay que cambiar? ¿Cómo hacerlo? (1): la aportación de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC)

D. Santiago Blanco Director Smart Energy, INDRA.

¿Qué es lo que hay que cambiar? ¿Cómo hacerlo? (2): la aportación de los proveedores de la industria eléctrica

D. Norberto Santiago Presidente, ZIV.

¿Cómo gestionar las nuevas redes inteligentes? La operación del sistema

D. Alberto Carbaio Director General de Operación, Red Eléctrica de España.

¿Cómo las redes inteligentes cambiarán nuestra vida? Gestión activa de la demanda en el hogar

D. Ignacio Delgado Responsable del Departamento de Smart Grids. Instituto Tecnológico de la Energía, Paterna (Valencia).

Sesión de clausura

D. Pedro-A. Fábregas

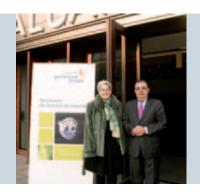
Director General. Fundación Gas Natural Fenosa.

Ilmo, Sr. D. José Manuel Jiménez

Director General de Calidad v Sostenibilidad. Consejería de Fomento y Medio Ambiente, Junta de Castilla y León.



Pamplona 28 de febrero de 2012







El alumbrado inteligente y eficiente

Sesión inaugural

D. Pedro-A. Fábregas

Director General, Fundación Gas Natural Fenosa.

Excma. Sra. Dña. Lourdes Goicoechea

Consejera de Desarrollo Rural, Industria, Empleo y Medio Ambiente, Gobierno de Navarra.

La mejora de la eficiencia en el alumbrado público y privado en España y el papel de las Empresas de Servicios Energéticos

D. Ramón Silva
Responsable de Innovación
y Mercados de Servicios
Energéticos,
Gas Natural Fenosa

Tecnologías de eficiencia energética en el alumbrado

D. Javier Calonge
Responsable de Eficiencia Energética,
Elektra, S.A.,
Autor del libro «La eficiencia

Casos prácticos de alumbrado inteligente y eficiente en Navarra

energética en el alumbrado».

D. Joaquín Larrosa Director de Alumbrado Exterior, Philips.

Un caso práctico de eficiencia en el alumbrado público en Navarra: el municipio pirenaico de Isaba (I)

D. Ángel Luis de Miguel Alcalde,

Isaba (Navarra).

Un caso práctico de eficiencia en el alumbrado público en Navarra: el municipio pirenaico de Isaba (II)

D. Félix Ezcurra
Responsable de Desarrollo del
Proyecto de Iluminación Inteligente,
Luix ACR Grupo.

Las ventajas ambientales del alumbrado inteligente y eficiente. Las políticas de apoyo a la eficiencia energética del Gobierno de Navarra

D. Andrés Eciolaza
Director General de Medio
Ambiente y Agua,
Departamento de Desarrollo Rural,
Industria, Empleo y Medio
Ambiente,
Gobierno de Navarra.







Logroño

La eficiencia energética en La Rioja: ahorro y oportunidad

Sesión inaugural

D. Pedro-A. Fábregas

Director General. Fundación Gas Natural Fenosa.

Excmo. Sr. D. Javier Erro Urrutia

Consejero de Industria, Innovación y Empleo, Gobierno de La Rioja.

Excmo. Sr. D. Íñigo Nagore

Consejero de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, Gobierno de La Rioja.

La eficiencia energética en la empresa: conceptos

D. Pedro Luis Gómez Director Comercial. EnergyLab Vigo.

El papel de las Empresas de Servicios Energéticos

D. Jaume Miró Soluciones Integrales de Eficiencia Energética. Gas Natural Fenosa.

La nueva Norma ISO 50001 sobre Sistemas de Gestión Energética

D. Juan Manuel García Responsable de Eficiencia Energética, Área de Desarrollo, AENOR.

La eficiencia energética en el sector vitivinícola y agroalimentario de La Rioja: casos prácticos

D. Chema Casorrán Infante Director Técnico. Ingeniería Feydo.

Un caso práctico de eficiencia energética en la distribución comercial: las tiendas Zara y el Grupo Inditex

D. Ramón Rodríguez Director Asociado. ARUP.

La eficiencia energética en el sector turístico

D. José María Cruz Marqués Gerente, Ingeniería Cruz Marqués.

La promoción de la eficiencia energética en la empresa por parte del Gobierno de La Rioja (I)

D. Jesús Martínez Ramos Técnico Área de Energía, Dirección General de Innovación. Industria y Comercio, Gobierno de La Rioja.

La promoción de la eficiencia energética en la empresa por parte del Gobierno de La Rioja (II)

D. Alfredo Martínez Lafrava Responsable de la Unidad de IDi, Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja (ADER).

La eficiencia energética y la calidad ambiental en La Rioja

Ilmo. Sr. D. José María Infante Director General de Calidad Ambiental. Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, Gobierno de La Rioja.



Zaragoza 13 de marzo de 2012







Cambio climático, agricultura y eficiencia energética en el medio rural

Sesión inaugural

D. Pedro-A. Fábregas

Director General, Fundación Gas Natural Fenosa.

Excmo. Sr. D. Modesto Lobón

Consejero de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, Gobierno de Aragón.

Los impactos del cambio climático en el medio rural y estrategias de adaptación: el papel de la eficiencia energética

D. Felipe Medina
Responsable Técnico del
Departamento de Economía Agraria
de la Coordinadora de Organizaciones
de Agricultores y Ganaderos (COAG),
Investigador del Centro de Estudios
e Investigación para la Gestión
de Riesgos Agrarios y
Medioambientales (CEIGRAM).

Cambio climático y agricultura en el contexto de la negociación internacional

Dña. María José Sanz Directora Científica, Instituto de Investigación sobre el Cambio Climático de Zaragoza (I2C2).

El papel de la política europea agraria en la mitigación y adaptación al cambio climático. La nueva PAC y la «ecologización» de los pagos directos

Ilmo. Sr. D. Jesús Nogués
Director General
de Producción Agraria,
Departamento de Agricultura,
Ganadería y Medio Ambiente,
Gobierno de Aragón.

Alternativas energéticas en biomasa, tratamiento de purines y biogás: la experiencia y la opinión de Gas Natural Fenosa

D. Francisco López Martín Responsable de Promoción, Explotación, Cogeneración y Biomasa, Gas Natural Fenosa Renovables.

Valorización energética de residuos orgánicos: codigestión de purines

D. Arturo Daudén Director Área de Nuevas Tecnologías, Sodemasa.

Sesión de clausura

D. Pedro-A. Fábregas

Director General, Fundación Gas Natural Fenosa.

Ilma, Sra, Dña, Marina Sevilla

Directora General de Energía y Minas del Departamento de Industria e Innovación, Gobierno de Aragón.

Ilma, Sra. Dña, Pilar Molinero

Directora General de Calidad Ambiental del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, Gobierno de Aragón.







Santander 30 de marzo de 2012

La microcogeneración y la eficiencia energética

Sesión inaugural

D. Pedro-A. Fábregas

Director General. Fundación Gas Natural Fenosa.

Excmo. Sr. D. Eduardo Arasti

Consejero de Innovación, Industria, Turismo y Comercio, Gobierno de Cantabria.

La generación energética distribuida: concepto

Dña. Rocío Fernández Artime Directora General. EnergyLab.

El papel de las Empresas de Servicios Energéticos

Dña. Rosa María Sánchez Jefe de Proyectos de Eficiencia Energética.

Gas Natural Fenosa.

La cogeneración en España hoy: retos y oportunidades

D. David Arzoz Vicepresidente para la Microcogeneración de COGEN España. Director de Altare.

La microcogeneración: realidad y potencial

D. Jaime Alcover Director de Soluciones, Baxi Roca.

Casos prácticos 1: Experiencias de microcogeneración en Cantabria

D. Ricardo Vela Gerente. Dener Ingeniería, Grupo Codelse (Torrelavega).

Casos prácticos 2: Fabricación de productos lácteos. Grupo Nestlé (La Penilla de Cayón, Cantabria)

D. Pedro Ruiz Ingeniero Jefe de la Fábrica de La Penilla, Nestlé España.

El Gobierno de Cantabria y la generación eléctrica distribuida

Ilmo. Sr. D. Fernando Rodríguez Director General de Innovación e Industria. Consejería de Innovación, Industria, Turismo y Comercio, Gobierno de Cantabria.

Sesión de clausura

D. Pedro-A. Fábregas

Director General, Fundación Gas Natural Fenosa.

Excmo. Sr. D. Francisco Javier Fernández

Consejero de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Urbanismo, Gobierno de Cantabria.



Murcia 3 de mayo de 2012







La electricidad personalizada, las redes inteligentes y los ciudadanos

Sesión inaugural

D. Pedro-A. Fábregas

Director General, Fundación Gas Natural Fenosa.

Excmo. Sr. D. José Ballesta

Consejero de Universidades, Empresa e Investigación, Región de Murcia.

¿Qué es lo que hay que cambiar? ¿Cómo hacerlo? (2): La aportación de los proveedores de la industria eléctrica

D. Norberto Santiago Presidente de ZIV.

El sistema eléctrico: fases y costes. ¿Cómo está formada la tarifa eléctrica? ¿Por qué hay que cambiar las redes eléctricas en España? ¿Qué son las redes eléctricas inteligentes?

Presentación del libro «Las redes eléctricas inteligentes»

D. Pablo Frías Coordinador del Área de Redes Inteligentes Sostenibles, Instituto de Investigación Tecnológica (IIT), Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ICAI), Universidad Pontificia de Comillas.

El reto de las redes inteligentes para las empresas eléctricas

Dña. Blanca Losada
Directora de Gestión de Red de
Electricidad,
Gas Natural Fenosa, Presidenta de
la Plataforma Futured.

¿Cómo aprovechar la electricidad personalizada? (1): El hogar inteligente

*Dña. María Pérez*Responsable Promoción
de Eficiencia Energética,
Gas Natural Fenosa.

¿Cómo aprovechar la electricidad personalizada? (2): El coche eléctrico

D. Miquel Mateu
Responsable de Coche Eléctrico,
Altran.

¿Cómo aprovechar la electricidad personalizada? (3): La gestión activa de la demanda

D. Ignacio Delgado
Responsable del Departamento
de Smart Grids,
Instituto Tecnológico de la Energía,
Paterna (Valencia).

Sesión de clausura

D. Pedro-A. Fábregas

Director General, Fundación Gas Natural Fenosa.

Excmo. Sr. D. Manuel Campos

Consejero de Presidencia, Región de Murcia.







Santiago de Compostela 9 de mayo de 2012

La contribución del gas natural a la competitividad empresarial

Sesión inaugural

D. Pedro-A. Fábregas

Director General. Fundación Gas Natural Fenosa.

Ilmo. Sr. D. Ángel Bernardo **Tahoces**

Director General de Industria. Energía y Minas, Consellería de Economía e Industria. Xunta de Galicia.

La contribución del gas natural a la eficiencia energética, a la competitividad empresarial v a la calidad ambiental

D. Jon Ganuza Director de Estrategia, Gas Natural Fenosa

La generación eléctrica con gas natural a gran escala: las centrales de ciclo combinado

D. Daniel Fuster Director División Fósil, Renovables, Oil & Gas. Sector Energía Siemens, S.A.

El gas natural en la industria: un nuevo tipo de cogeneración

D. Rubén Saint-Marc Responsable de Energía, Grupo Coren.

El gas natural en los edificios: climatización y microcogeneración

D. Jaume Alcover Director de Soluciones, Baxi Roca.

El gas natural en automoción

D. Jesús Salmón Presidente Honorífico. Ferrosite.

El gas natural en el transporte marítimo

D. Josu Goiogana General Sales Manager, Wärtsilä Ship Power.

El desarrollo del gas natural en Galicia: la política de la Xunta

Ilmo. Sr. D. Ángel Bernardo Tahoces Director General de Industria, Energía y Minas, Consellería de Economía e Industria. Xunta de Galicia



Mérida 30 de mayo de 2012







La energía eólica: evaluación y perspectivas

Sesión inaugural

D. Pedro-A. Fábregas

Director General. Fundación Gas Natural Fenosa

D. Eduardo Buey

Secretario, Fundación Energías Especiales de Extremadura.

D. Juan Cardesa

Director General de Incentivos Agroindustriales y Energía, Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Medio Ambiente v Energía. Gobierno de Extremadura.

Panorama general de la energía eólica. Presentación del libro «La energía eólica», de la Fundación Gas Natural Fenosa

D Félix Avia Responsable de Eólica Marina, Centro Nacional de Energías Renovables (CENER). Coordinador del libro

La perspectiva de la regulación del sector eólico en España y en el mundo

Dña. Esther García Gómez Bussines Partner de Regulación, Negocios Mayoristas, Gas Natural Fenosa.

La previsión de viento, la selección de emplazamientos y la ingeniería de la energía eólica

Dña. Consolación Alonso Responsable de la Unidad de Renovables. Gas Natural Fenosa Engineering.

La perspectiva del promotor y gestor de parques eólicos

D. Javier Serrano Director General. Gas Natural Fenosa Renovables.

La perspectiva del gestor de la red eléctrica

D. Alberto Carbajo Director General de Operación, Red Eléctrica de España.

La energía eólica en Extremadura

D. Antonio Rosa Presidente. Clúster de la Energía de Extremadura.

La regulación y la promoción de la energía eólica por parte del Gobierno de Extremadura y sus ventajas ambientales

D. Juan Cardesa Director General de Incentivos Agroindustriales y Energía, Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Medio Ambiente v Energía, Gobierno de Extremadura.

La perspectiva del fabricante de aerogeneradores terrestres v marinos

D. Pablo Diego Finkielstein Responsable de Ventas. Área Mediterránea, Siemens, S.A.

Sesión de clausura

D. Pedro-A. Fábregas

Director General, Fundación Gas Natural Fenosa.

D. José Antonio Echávarri

Consejero de Agricultura, Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Energía, Gobierno de Extremadura







Toledo 11 de junio de 2012

Las redes eléctricas inteligentes y sus ventajas para el usuario final

Sesión inaugural

D. Pedro-A. Fábregas

Director General. Fundación Gas Natural Fenosa.

Ilmo. Sr. D. Alfonso Vázquez

Director de Industria, Energía v Minas.

Consejería de Fomento, Gobierno de Castilla-La Mancha.

El sistema eléctrico: fases y costes. ¿Cómo está formada la tarifa eléctrica? ¿Por qué hay que cambiar las redes eléctricas en España? ¿Qué son las redes eléctricas inteligentes? Presentación del libro «Las redes eléctricas inteligentes»

D. Tomás Gómez Consejero de la Comisión Nacional de Energía y autor del libro.

El reto de las redes inteligentes para las empresas eléctricas

Dña, Blanca Losada Directora de Gestión de Red de Electricidad. Gas Natural Fenosa, Presidenta de la Plataforma Futured.

¿Qué es lo que hay que cambiar? ¿Cómo hacerlo?: La aportación de las tecnologías de la información (TIC) y de los proveedores de la industria eléctrica

D. Norberto Santiago Presidente, ZIV.

¿Cómo aprovecha el usuario final la electricidad personalizada? (1): El hogar inteligente

Dña, María Pérez Responsable Promoción de Eficiencia Energética, Gas Natural Fenosa.

¿Cómo aprovecha el usuario final la electricidad personalizada? (2): El coche eléctrico

D. Miguel Mateu Responsable de Coche Eléctrico, Altran.

El punto de vista de la gestión de la red de transporte de electricidad: Red Eléctrica de España

Dña. Susana Bañares Responsable del Departamento de Gestión de la Demanda, Red Eléctrica de España.



21 de junio de 2012







Medida y verificación del ahorro energético

Sesión inaugural

D. Pedro-A. Fábregas

Director General, Fundación Gas Natural Fenosa.

Las políticas de promoción de la eficiencia energética por parte de la Generalitat Valenciana

Ilmo. Sr. D. Antonio Cejalvo Director General de Energía y Director de la Agencia Valenciana de Energía, Conselleria de Economía, Industria y Comercio, Generalitat Valenciana.

La medida y la verificación de la eficiencia energética: conceptos

Dña, Rocio Fernández Artime Directora General. EnergyLab.

Las empresas de servicios energéticos y la medida del ahorro de energía

Dña. Rosa María Sánchez Jefa de Proyectos de Eficiencia Energética. Gas Natural Fenosa

La domótica como instrumento de control y registro del ahorro energético

Dña. Marisol Fernández Directora de la Asociación Española de Domótica (CEDOM).

Caso práctico 1: Cadena Hotelera Iberostar (I)

D. Jaime Llobera Director Regional de Operaciones, Andalucía y Marruecos, Cadena Iberostar.

Caso práctico 1: Cadena Hotelera Iberostar (II)

D. Guillermo Escobar Director de Proyectos, Gas Natural Fenosa Engineering.

Caso práctico 2: La Universidad Nacional de Educación a Distancia de Madrid

D. Francisco Aragó Director General, Rochina Mantenimiento.

El ahorro energético y la calidad ambiental en la Comunidad Valenciana

Ilmo. Sr. D. Vicente Tejedo Director General de Calidad Ambiental. Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, Generalitat Valenciana.

Sesión de clausura

D. Pedro-A. Fábregas

Director General, Fundación Gas Natural Fenosa

Hble, Sr. D. Máximo Buch

Conseller de Economía, Industria y Comercio.

Generalitat Valenciana







Madrid

El gas natural avanza. Soluciones en microcogeneración y en polígonos industriales

Sesión inaugural

D. Pedro-A. Fábregas

Director General. Fundación Gas Natural Fenosa.

Ilma, Sra, Dña, Eva Piera

Viceconsejera de Economía, Comercio y Consumo, Consejería de Economía y Hacienda, Comunidad de Madrid.

¿Qué es la microcogeneración?

Dña. Rocío Fernández Artime Directora General, EnergyLab.

Evaluación de la microcogeneración en 13 proyectos de mejora de la eficiencia energética en residencias de mayores de la Comunidad de Madrid

D Fernando del Valle Jefe de la Sección de Gases Combustibles. Dirección General de Industria. Energía y Minas, Consejería de Economía y Hacienda, Comunidad de Madrid.

El papel de las Empresas de Servicios Energéticos

Dña. Alejandra González Responsable de Desarrollo de Portafolio Tecnológico, Gas Natural Fenosa.

El Plan de Gasificación de los Polígonos Industriales de la Comunidad de Madrid: un instrumento de competitividad

D. Vicente Estival Delegado de Nueva Edificación y Gran Consumo, Gas Natural Distribución.

El proceso de gasificación de los polígonos de Madrid desde dentro: ventajas para las empresas usuarias

D. Julio Martínez Castrillo Director Técnico. Grupo Termoservicio.

Aplicaciones del gas terciario e industrial

D. Jaume Alcover Director de Soluciones. Baxi Roca.

Las políticas de eficiencia de la Comunidad de Madrid: microcogeneración en la gasificación de polígonos

Ilmo, Sr. D. Carlos López Jimeno Director de Industria, Energía y Minas, Consejería de Economía y Hacienda, Comunidad de Madrid.

Sesión de clausura

D. Pedro-A. Fábregas

Director General. Fundación Gas Natural Fenosa.

Ilmo. Sr. D. Carlos López Jimeno

Director de Industria, Energía y Minas, Consejería de Economía y Hacienda, Comunidad de Madrid.

Barcelona 3 de octubre de 2012







La eficiencia energética en el alumbrado

Sesión inaugural

D. Pedro-A. Fábregas

Director General, Fundación Gas Natural Fenosa.

Hble. Sr. D. Francesc Xavier Mena

Consejero de Empresa y Empleo, Generalitat de Catalunya.

Tecnologías de eficiencia energética en el alumbrado

D. Javier Calonge
Responsable de Eficiencia
Energética,
Elektra, S.A.
Autor del libro «La eficiencia
energética en el alumbrado».

Un caso práctico de eficiencia en el alumbrado público en un gran municipio: la ciudad de Barcelona

D. Roman Llagostera Gerente Adjunto de Medio Ambiente y Servicios Urbanos, Ayuntamiento de Barcelona.

Casos prácticos del alumbrado eficiente en Cataluña

D. Joaquín Larrosa Director de Alumbrado Exterior, Philips.

La experiencia de un fabricante catalán de alumbrado

D. Javier Elizalde Director General, Salvi.

Un caso práctico de eficiencia en el alumbrado público en un municipio medio: Sant Cugat del Vallès

*Dña. Cristina Paraira*Teniente de Alcalde de Presidencia
y Servicios Urbanos,
Ayuntamiento de Sant Cugat
del Vallès.

La mejora en el alumbrado público y privado y el papel de las Empresas de Servicios Energéticos

D. Josep Codorniu
Director de Soluciones y Servicios
Energéticos,
Gas Natural Fenosa.

Las políticas de apoyo de la Generalitat de Catalunya a la eficiencia energética en el alumbrado

*Dña. Maite Masià*Directora, Instituto Catalán de
Energía (ICAEN), Departamento
de Empresa y Empleo,
Generalitat de Catalunya.

Sesión de clausura

D. Pedro-A. Fábregas

Director General, Fundación Gas Natural Fenosa.

D. Josep Canós

Director General de Energía, Minas y Seguridad Industrial, Departamento de Empresa y Empleo, Generalitat de Catalunya.







Palma de Mallorca 11 de octubre de 2012

Medida, control y verificación del ahorro energético

Sesión inaugural

D. Pedro-A. Fábregas

Director General. Fundación Gas Natural Fenosa.

D. José Ignacio Aguiló

Vicepresidente Económico de Promoción Empresarial y Empleo. Gobierno de las Islas Baleares.

La medida, el control y la verificación de la eficiencia energética: conceptos

D. Juan Puertas Presidente. Plataforma Tecnológica Española de Eficiencia Energética.

Las Empresas de Servicios Energéticos y la medida, control y verificación del ahorro de energía

Dña, Laia Gelabert Responsable de Proyectos de Soluciones Integrales de Eficiencia Energética, Gas Natural Fenosa.

Los equipos de medida y control: el punto de vista del suministrador

D. Ramón Comellas Presidente. Circutor, S.A.

Caso práctico 1: Cadena hotelera Iberostar (I)

D. Eduardo Pérez Director de los Hoteles Iberostar en la Playa de Palma, Cadena Iberostar.

Caso práctico 1: Cadena hotelera Iberostar (II)

Dña, Rosa Mª Sánchez Responsable de Proyectos de Eficiencia Energética, Gas Natural Fenosa.

Caso práctico 2: La Universidad Nacional de Educación a Distancia de Madrid

D. Francisco Aragó Director General. Rochina Mantenimiento.

Caso práctico 3: El Complejo Cuzco: Ministerio de Industria, Energía y Turismo

D. José Manuel Sánchez Garzón Subdirector Adjunto, Oficialía Mayor, Ministerio de Industria, Energía v Turismo.

Las políticas de promoción de la eficiencia energética por parte del Gobierno de las Islas Baleares

D. Jaime Ochogavía Director General de Industria y Energía, Vicepresidencia Económica de Promoción Empresarial y Empleo, Gobierno de las Islas Baleares.



Madrid
7 de noviembre
de 2012







La eficiencia ambiental y energética en la rehabilitación de edificios

Sesión inaugural

D. Pedro-A. Fábregas

Director General, Fundación Gas Natural Fenosa.

D. Jordi Ludevid

Presidente,

Consejo Superior de los Colegios de Arquitectos de España.

Ilmo. Sr. D. Luis Asúa

Viceconsejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, Comunidad de Madrid.

La eficiencia ambiental y energética en la rehabilitación de edificios: conceptos

*Dña. Margarita de Luxán*Catedrática,
Escuela Técnica Superior de
Arquitectos de Madrid,
Universidad Politécnica de Madrid.

El papel de las Empresas de Servicios Energéticos en los procesos de rehabilitación de edificios y mejora del medio ambiente

D. Ramón Silva Responsable de Innovación y Desarrollo de Servicios Energéticos.

Análisis costes/beneficio ambiental y económico de las medidas de eficiencia energética en rehabilitación

*Dr. Ramon Folch*Presidente,
Estudio Ramon Folch y Asociados.

El punto de vista de la envolvente del edificio

D. Jordi Bolea
Responsable de Relaciones
Institucionales, Salud, Seguridad y
Medioambiente,
Rockwool Peninsular SAU.

El punto de vista de las instalaciones energéticas

*Dña. Rocio Fernández*Directora General,
EnergyLab.

El punto de vista de la gestión del edificio

*Dña. Pilar Pereda*Secretaria del Colegio Oficial de
Arquitectos de Madrid,
Consejo Superior de los Colegios
de Arquitectos de España.

Un ejemplo de eficiencia ambiental en rehabilitación de edificios: el Museo del Gas de la Fundación Gas Natural Fenosa

D. Dani Freixes
Arquitecto,
Director del Proceso de
Rehabilitación.

Nuevas políticas de rehabilitación energética

D. Juan Van-Halen
Director General de Vivienda y
Rehabilitación,
Consejería de Transportes,
Infraestructuras y Vivienda,
Comunidad de Madrid.

Sesión de clausura

D. Pedro-A. Fábregas

Director General, Fundación Gas Natural Fenosa

Ilmo. Sr. D. Francisco de Borja Carabante

Viceconsejero de Transportes, Infraestructuras y Vivienda, Comunidad de Madrid.







Madrid 27 de noviembre

Proyectos de reducción de emisiones «difusas», eficiencia energética y cambio climático

Sesión inaugural

D. Salvador Gabarró

Presidente Gas Natural Fenosa.

D. Miguel Arias Cañete

Ministro de Agricultura. Alimentación y Medio Ambiente.

Alternativas de mitigación de las emisiones difusas en España: análisis coste/beneficio

D. Pedro Linares Profesor de la ETS Ingeniería ICAI, Universidad Pontificia de Comillas. Director, Economics for Energy.

El papel de las Empresas de Servicios Energéticos en la consecución de la eficiencia en los provectos de reducción de emisiones «difusas»

D. Josep Codorniu Director de Soluciones y Servicios Energéticos, Gas Natural Fenosa.

El estímulo público de los proyectos de reducción de emisiones «difusas» a través de la eficiencia energética: modelos existentes y experiencia internacional

Dña, Karen Seoane-Pampin Gerente. KPMG España.

La experiencia de Alemania con proyectos de reducción de emisiones difusas

Dña, Carolina Probst Consejera de Agricultura y Medio Ambiente, Embajada de la República Federal de Alemania en España.

La experiencia de la Gran Bretaña: la experiencia del mercado interno de emisiones difusas

D. Matthew Desoutter Consejero de Agricultura y Medio Ambiente. Embajada del Reino Unido en España.

El Fondo de Carbono: el impulso a los proyectos de reducción de emisiones «difusas» en España

Dña. Susana Magro Directora General. Oficina Española de Cambio Climático. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Sesión de clausura

D. Pedro-A. Fábregas

Director General. Fundación Gas Natural Fenosa.

D. Jaime Haddad

Subsecretario de Agricultura. Alimentación y Medio Ambiente, Ministerio de Agricultura. Alimentación y Medio Ambiente.



Barcelona
13 de diciembre
de 2012







La energía y el medio ambiente como oportunidad empresarial

Sesión inaugural

D. Pedro-A. Fábregas

Director General, Fundación Gas Natural Fenosa.

Hble. Sr. D. Lluís Recoder

Conseller de Territori i Sostenibilitat, Generalitat de Catalunya.

La energía en la economía global: competitividad, suministro y medio ambiente

D. Xavier Vives
Director Académico,
Public-Private Sector Research
Center,
IESE Business School.

IESE Business School

La energía como oportunidad empresarial (1): La experiencia de la iniciativa KIC InnoEnergy

D. Josep Miquel Torregrosa Business Creation Officer, KIC InnoEnergy Iberia.

La energía como oportunidad empresarial (2): La experiencia de Gas Natural Fenosa

D. Manuel Ludevid
Asesor Ejecutivo,
Fundación Gas Natural Fenosa.

El medio ambiente como oportunidad de negocio. El sector económico del medio ambiente en España

D. Jordi Hereu Patrón Fundación Fórum Ambiental.

La energía y el medio ambiente como ventaja competitiva en la empresa (1): La eficiencia energética

D. Marc Murillo
Facilities Engineering Project
Manager,
Novartis Farmacéutica S.A.

(Barberà del Vallès).

La energía y el medio ambiente como ventaja competitiva en la empresa (2): Eco-diseño y eco-innovación de experiencias piloto

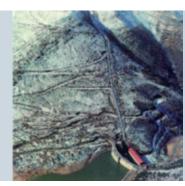
D. Joan Rieradevall
Profesor del Departamento de
Ingeniería Química,
Coordinador de Ciencias
Ambientales,
Investigador ICTA Sostenipra, UAB.

La política de la Generalitat de Catalunya

D. Josep Enric Llebot
Secretario de Medio Ambiente y
Sostenibilidad, Departamento de
Territorio y Sostenibilidad,
Generalitat de Catalunya.







investigaciones

El almacenamiento de la electricidad

En este año 2012 se ha iniciado una nueva investigación sobre «El almacenamiento de la electricidad». Se ha encargado su elaboración al profesor Juan Ramón Morante, del Instituto de Investigación sobre la Energía de Cataluña (IREC) y catedrático de la Universidad de Barcelona. El estudio realizará un inventario exhaustivo sobre la

investigación y el desarrollo en torno a este tema, describiendo las distintas alternativas agrupadas de este modo:

Sistemas mecánicos Sistemas electroquímicos y electromagnéticos Sistemas químicos Sistemas térmicos

El estudio incluye tanto un análisis sobre las principales barreras que existen al desarrollo, como los costes de cada tecnología y las perspectivas en un horizonte de 15 años.



publicaciones







Guías técnicas de energía y medio ambiente

Nº 23. La eficiencia energética en el alumbrado

Autor: Javier Calonge

Ingeniero industrial y Máster en Marketing y Finanzas por la Universidad del País Vasco. Responsable de Eficiencia Energética de Elektra,S.A.

Un manual completo sobre las diferentes alternativas que hoy existen para mejorar el alumbrado interior y exterior, público y privado, de viviendas, edificios de servicios, industrias y vías públicas. Bajo el múltiple criterio energético, ambiental, económico, de calidad y de confort.

N° 24. La energía eólica

Autor: Félix Avia

Ingeniero Superior Aeronáutico por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de la Universidad Politécnica de Madrid. Responsable de la línea de investigación sobre Plantas Eólicas Marinas del Centro Nacional de Energías Renovables (CENER).

Reflexión sobre la experiencia de 30 años de desarrollo de la energía eólica en España y en el mundo. Descripción de su funcionamiento y de sus variantes tecnológicas. Evaluación tecnológica, económica, ambiental y operativa de cada modalidad, incluyendo la eólica marina y la mini-eólica. Perspectivas de desarrollo futuro.

Nº 25. La eficiencia energética en la rehabilitación de edificios

Autores: Iván Capdevila¹, Elisa Linares², Ramon Folch³

¹ Ingeniero Industrial-UPC; consultor ambiental y energético. Socio de la empresa Estudi Ramon Folch-ERF ² Ingeniera industrial-UPC; consultora energética y ambiental de la empresa ERF ³ Doctor en biología y sociólogo; dirige su propio estudio profesional ERF.

Análisis coste-beneficio energético, económico y ambiental de las diferentes medidas que pueden adoptarse en la rehabilitación de edificios, especialmente viviendas, oficinas y hoteles. Cuantificación en base a edificios españoles representativos. Colección de fichas resumen de cada posible operación, agrupadas en tres bloques: envolvente del edificio, infraestructuras energéticas y gestión del inmueble.







publicaciones

Hojas informativas

Se ha continuado enviando una Hoja Informativa a los clientes de gas y electricidad del grupo Gas Natural Fenosa, en colaboración con las diversas comunidades autónomas. En esta ocasión, la carta elaborada por la Fundación versó sobre el nuevo **Museo del Gas** recientemente inaugurado en Sabadell. El contenido de la carta elaborado por cada comunidad autónoma fue el siguiente.

Andalucía: Campaña de ahorro energético «Recapacita».

Castilla y León: Las Casas del Parque de la Red de Espacios Naturales de Castilla y León.

Castilla-La Mancha: 2012. Año internacional de la energía sostenible para todos.

Cataluña: Puntos de información ambiental de la Generalitat de Cataluña.

Galicia: Disfruta del agua con responsabilidad.

La Rioja: La conducción eficiente.

Comunidad de Madrid: ¿Quieres tener un animal en casa?

Navarra: La energía en Navarra.

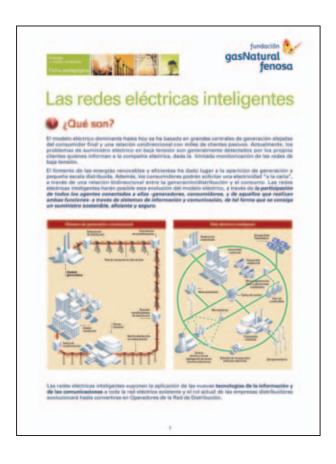
Comunidad Valenciana: 2012. Año internacional de la energía sostenible para todos.



publicaciones

Fichas de educación ambiental

Como en años anteriores, se ha editado una nueva ficha pedagógica, esta vez sobre las redes eléctricas inteligentes. Se resume en qué consisten, por qué son necesarias, para qué sirven y en qué mejorarán la vida del consumidor final (familias, empresas e instituciones).









otras actividades

Barcelona 2 de julio de 2012

Curso de Verano: La gestión de la energía hoy

La Fundación Gas Natural Fenosa ha colaborado, un año más, en la nueva edición de los cursos de verano de la Universidad de Barcelona, El pasado 20 de junio firmaron el convenio de colaboración el director general de la Fundación, D. Pedro-A. Fábregas, y el vicerrector de Relaciones Internacionales y adjunto al Rector, D. Carles Carreras. Ambas entidades quieren fomentar un espacio de reflexión alrededor de la sostenibilidad del modelo energético actual, el impacto del medio ambiente y el uso de nuevas tecnologías.

Este año el curso se ha enmarcado dentro de la programación de la University of Barcelona International Summer School, y se ha impartido en la nueva sede de la Fundación Gas Natural Fenosa. ubicada en Sabadell: se trata de un edificio bioclimático que alberga, asimismo, el único Museo del Gas de España.

En el curso, de duración de una semana, se expusieron temas de máxima actualidad en el mundo de la energía, que fueron impartidos por expertos de reconocido prestigio europeo, como Iván Martén, Cayetano López o Mariano Marzo, entre otros.

Sesión inaugural

D. Pedro-A. Fábregas

Director General. Fundación Gas Natural Fenosa

D. Mariano Marzo

Coordinador del curso

D. Josep Canós

Director General, Energía, Minas y Seguridad Industrial, Departamento de Empresa v Empleo, Generalitat de Catalunya.

D. Ricard Estrada

Concejal de Sostenibilidad, Ayuntamiento de Sabadell. ¿Hacia dónde va el sector energético? Las nuevas realidades. Las grandes tendencias de los próximos 15 años

D Iván Martén Senior Partner and Managing Director, Global Leader Energy Practice, Boston Consulting Group.

Novedades en exploración y extracción. El caso del «shale gas». Nuevas técnicas de extracción de combustibles fósiles. Su impacto en el mercado energético. Sus implicaciones en las aplicaciones energéticas

D. Julio Matesanz Exploration Manager, Gas Natural Fenosa.

¿Habrá suficiente? Una reflexión sobre las reservas energéticas: combustibles fósiles, uranio y otras

D Mariano Marzo Catedrático de Estratigrafía, Universidad de Barcelona

otras actividades







¿Qué futuro hay para las energías renovables? ¿Qué podemos esperar de la hidráulica, la eólica y las diversas modalidades de solar en los próximos años? ¿A qué coste económico, social y ambiental?

D. Cayetano López
Director General del Centro de
Investigaciones Energéticas,
Medioambientales y Tecnológicas
(CIEMAT).

Las redes eléctricas inteligentes. ¿Por qué son necesarias? ¿En qué consisten? ¿A quién benefician? D. Tomás Gómez

Consejero de la Comisión Nacional de Energía.

El almacenamiento de la electricidad. Baterías, bombeo hidráulico, sales fundidas, volantes de inercia. ¿Dónde estamos? ¿Qué se prevé para los próximos 15 años? Impacto en las principales soluciones energéticas

D. Joan Ramon Morante
Catedrático de Electrónica de la
Universidad de Barcelona y Director
de Área de Materiales Avanzados
para la Energía del Institut de
Recerca en Energia de Catalunya
(IREC).

La eficiencia energética en el transporte. ¿Cuáles son los condicionantes específicos del transporte? ¿Cuáles serán a medio plazo las fuentes de energía para los vehículos? Las tecnologías presentes y futuras de los sistemas de propulsión

D. Jesús Casanova Kindelán Catedrático de Motores Térmicos, Universidad Politécnica de Madrid. La eficiencia energética en la industria. Cogeneración, nuevos motores, sistemas de vapor y de frío, automatismos.

D. Jordi Aymerich Responsable de Medio Ambiente, Nestlé España.

La eficiencia energética en los edificios: la piel. Las instalaciones y soluciones energéticas: la gestión

D. Albert Cuchí
Profesor Titular de la Escuela
Técnica Superior de Arquitectura
del Vallès,
Universidad Politécnica de Cataluña.

Historia y futuro de la energía: el Museo del Gas. Cómo la historia reciente de la energía nos ayuda a visionar su futuro

D. Pedro-A. Fábregas Director General, Fundación Gas Natural Fenosa.

Sesión de clausura

D. Pedro-A. Fábregas

Director General, Fundación Gas Natural Fenosa.

Dr. Carles Carreras

Vicerrector, Universidad de Barcelona







firma de convenios

Junta de Castilla y León

Aprovechando la celebración de la iornada en Valladolid sobre la implantación de redes eléctricas en España, la Fundación firmó un convenio con la Junta de Castilla y León para fomentar la eficiencia energética y el uso racional de la energía en la Comunidad.

El consejero de Economía y Empleo de la Junta de Castilla y León, Excmo. Sr. D. Tomás Villanueva, y el director general de la Fundación Gas Natural Fenosa, D. Pedro-A. Fábregas, firmaron, el 15 de febrero, un convenio marco de colaboración con el obietivo de llevar a cabo actuaciones que contribuyan a sensibilizar y fomentar la eficiencia energética v el uso racional de la energía en la Comunidad. El acuerdo, que tendrá una duración de dos años. contempla la realización de diferentes actividades dirigidas a mejorar las conductas empresariales, institucionales y ciudadanas para contribuir a la reducción ambiental del consumo de energía.

Comunidad Autónoma de Aragón

El consejero de Agricultura,

Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de Aragón, Excmo. Sr. D. Modesto Lobón, y el director general de la Fundación Gas Natural Fenosa, D. Pedro-A. Fábregas, firmaron, el 13 de marzo de 2012, un convenio de colaboración para la realización de acciones de interés ambiental en el ámbito del ahorro y uso eficiente de la energía para la protección del medio ambiente y la lucha frente al cambio climático en la comunidad autónoma de Aragón. Las actuaciones a realizar en el marco del presente convenio son diversas e incluven la realización de seminarios, talleres y/o jornadas en materia de eficiencia energética, educación y sensibilización ambiental v conductas proactivas a favor del medio ambiente También es objeto de este convenio la colaboración entre ambas entidades para el mejor conocimiento de sus equipamientos museísticos en temática medioambiental.

Comunidad Autónoma de la Región de Murcia

El consejero de Presidencia de la Región de Murcia, Excmo. Sr. D. Manuel Campos, yel director general de la Fundación Gas Natural Fenosa, D. Pedro-A. Fábregas renovaron, el 7 de junio de 2012, el convenio marco entre ambas instituciones, cuyo objetivo es la colaboración entre la Consejería de Presidencia y la Fundación Gas Natural Fenosa en el fomento, promoción y desarrollo de actividades de difusión. información, formación y sensibilización medioambiental, dentro de sus respectivos ámbitos de actuación.

Para ello se fomentará el intercambio de información sobre recursos, programas de formación y proyectos y la colaboración del personal de ambas entidades, a fin de realizar conjuntamente cualquier tipo de actividades relacionadas con el sector energético, siempre con fines divulgativos v formativos desde la perspectiva de la sostenibilidad ambiental.



firma de convenios





Generalitat Valenciana

La Fundación Gas Natural Fenosa firmó, el 21 de junio, un convenio de colaboración con la Agencia Valenciana de la Energía (AVEN) para promocionar y fomentar la eficiencia energética y las redes inteligentes.

El conseller de Economía, Industria y Comercio de la Generalitat Valenciana, Hble. Sr. D. Máximo Buch, y el director general de la Fundación Gas Natural Fenosa. D. Pedro-A. Fábregas, firmaron un convenio según el cual la Agencia Valenciana de la Energía (AVEN) y la Fundación Gas Natural Fenosa trabajarán conjuntamente con el objetivo de fomentar la eficiencia energética y las redes inteligentes en la Comunidad Valenciana. En este sentido, las dos entidades se comprometen a realizar jornadas, seminarios y encuentros empresariales para fomentar el ahorro energético, así como a apoyar acciones de divulgación, estudios y publicaciones relacionadas con el desarrollo sostenible.

Consejo Superior de Colegios de Arquitectos de España

La Fundación Gas Natural Fenosa y el Consejo Superior de Colegios de Arquitectos de España firmaron un convenio marco de colaboración para la realización de acciones de interés general, en los ámbitos de formación, investigación y difusión, entre otros, relacionadas con la eficiencia energética en los edificios y en los procesos de urbanización, especialmente por lo que respecta a las actividades de rehabilitación.

El convenio, que tendrá una duración de dos años, lo firmaron el presidente del Consejo Superior del Colegio de Arquitectos de España, D. Jordi Ludevid, y el director general de la Fundación Gas Natural Fenosa, D. Pedro-A. Fábregas, el miércoles 27 de junio en la sede del CSCAE.



firma de convenios

Junta de Castilla-La Mancha

La consejera de Fomento de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha Excma. Sra. Dña. Marta García de la Calzada y el director general de la Fundación Gas Natural Fenosa, D. Pedro-A. Fábregas Vidal, firmaron un convenio de colaboración el 17 de diciembre, en Toledo, mediante el cual ambas instituciones trabajarán en la puesta en marcha de acciones de interés general en el ámbito de la divulgación y fomento de la eficiencia energética.

El convenio tiene por fin realizar acciones en el ámbito de la sensibilización en el uso racional de la energía y cualquier otro tema relacionado situado en la interfaz entre energía y medio ambiente en Castilla-La Mancha.

El ámbito de colaboración entre la Consejería de Fomento de Castilla-La Mancha v la Fundación Gas Natural Fenosa se centrará en aspectos como la eficiencia y ahorro de energía y en los impactos de la producción, distribución y consumo de la

energía en el medio ambiente, con sus posibles soluciones y oportunidades.

Entre otros temas, también abordará las nuevas tecnologías energéticas y su contribución a la mitigación de impactos ambientales, a la mejora del rendimiento energético y a la competitividad empresarial. O la actitud y conducta ciudadana y social ante la energía y el medio ambiente, así como estimular cambios positivos en la sociedad. El convenio comprende también la colaboración en la utilización de museos y centros de interpretación sobre energía y medio ambiente como instrumentos de educación y sensibilización ciudadana.





La actividad internacional de la Fundación durante el año 2012 ha continuado desarrollándose en siete países y ha recibido un claro reconocimiento por las diferentes actuaciones planeadas y ejecutadas en los diversos ámbitos. En Colombia, el Programa Pequeños Científicos aporta el desarrollo de la actitud científica y ciudadana, a partir de la indagación sobre los fenómenos naturales que les rodean, tanto a niños como a adolescentes de diferentes colegios de la ciudad de Bogotá. Los programas de formación establecidos, como el de Revisión de Instalaciones y Nuevas Tecnologías de Gasodomésticos y el de Mecánicos de Gas Natural Vehicular, han continuado, ampliándose en todos ellos el área geográfica de implementación. También ha continuado el programa de Formación de Proveedores, destinado a fomentar la calidad y el desarrollo de su actividad.

En la República Argentina, el Programa de Primera Exportación, que se inició en el año 2001, ha sido muy galardonado y continúa ofreciendo formación y asesoramiento especializado en comercio exterior a pequeñas y medianas empresas en cualquier sector de actividad. Se celebró, dentro del marco de este Programa, el 6º Viaje de Formación y Contactos Comerciales para empresarios argentinos a la ciudad de Barcelona. Asimismo, se han continuado desarrollando los Programas de Emprendedores Sociales v Aula Fundación Gas Natural Fenosa.

En Brasil, la actividad de la Fundación ha estado centrada en la actividad del Centro de Formación de la Fundación del Espaço Criança Esperança en las comunidades de Cantagalo y Pavão/Pavãozinho, en la zona sur de Río de Janeiro, que ha sido reconocido por la ONU como modelo internacional en la atención de niños, adolescentes, jóvenes y sus familias.

En México, también se ha desarrollado el programa de Formación de Proveedores, dentro del modelo «Impulso para tu negocio», destinado a mejorar la calidad y la experiencia de los proveedores.

En Marruecos se ha continuado formando a los futuros ingenieros de la Escuela Nacional de Ciencias Aplicadas de la Universidad de Tánger en un módulo especial de tecnología gasista, consiguiendo así personal cualificado con conocimientos gasistas básicos, y en Argelia, la Fundación, en colaboración con la Cámara Argelina de Comercio e Industria (CACI), la Agencia Nacional de Apoyo al Empleo de los Jóvenes (ANSEJ), la AME (Association de Femmes Algériennes Managers et Entrepreneurs) y el Instituto de Educación Continua (IDEC) de la Universidad Pompeu Fabra de Barcelona, organizó en Argel un nuevo seminario sobre la creación de empresas.

En Italia, y en colaboración con la ANCI (Associazione Nazionale dei Comuni Italiani), se celebró en la ciudad de Bari (Puglia) el seminario internacional titulado «La gestione sostenibile dell'energia a livello locale: efficienza e tutela ambientale», renovando así con este país el compromiso en términos de información, formación y sensibilización sobre temas de eficiencia energética y protección medioambiental

Argentina







Programa Primera Exportación

El Programa Primera Exportación es una herramienta destinada a la promoción de exportaciones de empresas pymes argentinas, de cualquier sector y región del país, dirigido a pequeñas y medianas empresas que buscan expandir su negocio hacia mercados internacionales mediante asesoramiento personalizado y formación en temas vinculados al comercio exterior y a la gestión empresarial.

Después de once años de trayectoria, el Programa Primera Exportación continúa siendo el programa de promoción de exportaciones privado más importante de la República Argentina.

A lo largo del año, las tareas se dividieron en tres áreas fundamentales: asesoramiento, formación intensiva y firma de convenios de cooperación. De esta manera se ha trabajado ordenadamente en cada una de las áreas, profundizando y extendiendo lazos con diferentes organismos e instituciones afines a la Fundación Gas Natural Fenosa y relacionadas con el ámbito del comercio exterior.

Durante el año 2012 se realizaron 23 seminarios de formación, con 1.591 asistentes, en los cuales, además de ser tratados temas relativos a exportaciones y comercio internacional, se incorporaron, a raíz del acuerdo suscrito en el año 2005 con la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación, módulos de formación sobre la preservación del medio ambiente.

Los temas de los seminarios abordaron diversas áreas de los aspectos más candentes relacionados con el mundo de la exportación y centrados en las pequeñas y medianas empresas argentinas. Así, se desarrollaron sesiones dedicadas a las claves del éxito en la gestión de las pymes exportadoras, al plan de negocios en la pyme exportadora, a las relaciones comerciales bilaterales entre Argentina y España, a los consorcios de exportación, al plan de internacionalización de la empresa. a la gestión y al liderazgo, a la globalización de mercados, a las estrategias de negocio que utilizan las empresas en Europa, a la búsqueda de nuevos mercados, al sistema bancario y aduanas, a las posibilidades de

las empresas argentinas en diferentes mercados, a las diferentes etapas del proceso exportador, a los costes y precios de la exportación y a la gestión de calidad, entre otros.

Dentro del Programa Primera Exportación cabe destacar, un año más, la organización, por parte de la Fundación junto con el Instituto de Educación Continua de la Universidad Pompeu Fabra (IDEC-UPF) de Barce-Iona, del 6º Viaje de Capacitación y Negocios a la ciudad de Barcelona (21-28 septiembre de 2012). En el viaje de este año participaron 20 empresarios de sectores económicos muy diversos, a los que la Fundación Gas Natural Fenosa facilitó encuentros con empresarios españoles para intercambiar opiniones y cerrar nuevos negocios, impulsando la exportación de sus productos y servicios.

Este año, los empresarios que viajaron a Barcelona representaron a sectores como software de seguridad informática para pymes, aplicaciones para tecnología móvil y redes sociales, software y servicios para la industria audiovisual, tecnología in-









Argentina

formática, agroindustria, servicios logísticos para el comercio exterior, servicios de carpooling, prestación de servicios deportivos de golf y mundo editorial, entre otros.

En las sesiones formativas se trataron temáticas relacionadas con el comercio y marketing internacional, las estrategias de negocios que utilizan las empresas en Europa, la globalización de mercados y de necesidades, el comercio internacional en un ambiente de crisis, la búsqueda de oportunidades en un entorno adverso y la negociación y multiculturalidad. Cada módulo fue impartido por profesionales de primera línea con amplia travectoria en sus respectivas áreas de desempeño.

La clausura de las jornadas tuvo lugar el viernes 28 de septiembre y estuvo a cargo de D. Pedro-A. Fábregas, director general de la Fundación Gas Natural Fenosa, de Da. María Bettina Llapur, directora de Comunicación de Gas Natural Fenosa Argentina, de Da. Carme Martinell, directora general del IDEC-Universidad Pompeu Fabra, del Dr. Carles Murillo, director del Máster en Negocios Internacionales, de D. Pablo Furnari, director del Programa de Primera Exportación, y del Hble. Sr. D. Felipe Álvarez de Toledo, Cónsul General de la República Argentina en Barcelona

El Programa Primera Exportación obtuvo, este año, el 2º Premio de los International Business Leadership Awards de la Cámara de Comercio de Miami en la categoría «Corporate Social Responsability», detrás del ganador, que fue Discovery Networks Latin America, y por delante de IATA (International Air Transport Association), que ocupó el tercer puesto.

También la Asociación de Consejeros v Agregados Comerciales v Económicos de la República Argentina (ACACE), formada por los representantes de las embajadas radicadas en la Argentina, distinguió al director general de la Fundación Gas Natural Fenosa, D. Pedro-A. Fábregas Vidal, por su permanente apoyo al trabajo desarrollado en el marco del Programa Primera Exportación. La placa distintiva fue entregada por el Cónsul General de Argentina en Barcelona, Hble. Sr. D. Felipe Álvarez de Toledo, durante el acto de clausura del 6º Viaje de Capacitación y Negocios, que tuvo lugar en la sede de la Fundación Gas Natural Fenosa

En el mes de noviembre, el Lic. Daniel Solda. Presidente de AIERA (Asociación de Importadores v Exportadores de la República Argentina), hizo entrega a la Fundación Gas Natural Fenosa de una placa distintiva en reconocimiento al Programa Primera Exportación, por su constante apovo y asistencia a la pyme exportadora argentina.

Otros programas

La Fundación Gas Natural Fenosa participa también en dos programas de índole más social, como son:

 Programa Emprendedores Sociales de Fundación Gas Natural Fenosa: A través de este programa y desde el año 2002, la Fundación Gas Natural Fenosa coordina la vocación solidaria de los empleados de Gas Natural Fenosa en la Argentina, diseñando estrategias que fortalezcan su compromiso

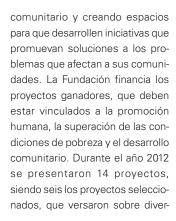


Argentina









sos temas, como la formación laboral en carpintería y herrería, la implementación de bibliotecas escolares en el ámbito rural, la educación especial e integración escolar, la cerámica, la estimulación infantil y el desarrollo comunitario sostenible.

 Programa Aula Fundación Gas Natural Fenosa: En 2012 se continuó con la realización de talleres de artesanías, de alfabetización digital y de iniciación práctica a la electricidad, todos ellos en los barrios de Almafuerte y La Juanita, de la provincia de Buenos Aires. Estos talleres de capacitación tienen por finalidad ofrecer a las personas una formación de calidad, que les permita desarrollar mayores conocimientos y habilidades y les proporcione herramientas para incorporarse a la vida social y laboral. Se beneficiaron un total de 1.879 alumnos.









Brasil

Centro de Formación de la Fundación Gas Natural Fenosa, **Espaço Criança Esperança**

Durante el año 2012 la Fundación continuó con la formación de técnicos en gas y especialistas en construcción civil, desarrollada por su Centro de Formación del Espaço Criança Esperanca en las comunidades de Cantagalo y Pavão/Pavãozinho, en la zona sur de la ciudad de Río de Janeiro.

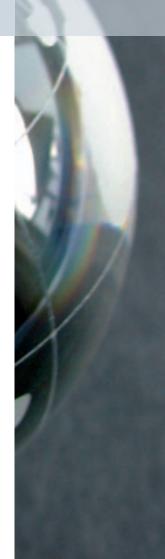
El programa tiene como objetivo la formación de jóvenes de las comunidades señaladas para ayudarles en su progreso y avance personal y conseguir que los nuevos profesionales de gas sean contratados por las diferentes empresas que prestan sus servicios en Gas Natural Fenosa Brasil, compañía de distribución de gas de Río de Janeiro, y que los nuevos profesionales de la construcción puedan realizar la reforma de las fachadas de las casas de la comunidad, mejorando así el entorno y la calidad de vida de sus habitantes. El Espaco Criança Esperança cuenta con el apoyo de la TV Globo y de la Unesco. El programa de formación, iniciado en el año 2005, está coordinado por la Fundación y por Gas Natural Fenosa Brasil v administrado a través de la ONG Viva Río, y ha sido reconocido por la ONU como modelo internacional en la atención de niños, adolescentes, jóvenes y sus familias.

En el año 2012 se inscribieron en el curso 148 alumnos, siendo aprobados 60 en el proceso selectivo v concluyéndolo 38 alumnos, que fueron diplomados por el SENAI (Servicio Nacional de Aprendizaje Industrial). Asimismo, pudieron ser incorporados al mercado de trabajo un total de 157 alumnos formados en el Centro de Capacitación de la Fundación y residentes en las comunidades de Cantagalo y Pavão/Pavãozinho.

El curso fue realizado por profesores del SENAI y por técnicos del equipo del Espacio Criança Esperança, y cada grupo cumplió 220 horas de capacitación teórica y práctica. En la parte práctica se realizaron trabajos de restauración de edificios públicos y comunitarios.

Cabe destacar que la implantación por parte del Ayuntamiento de Río de Janeiro del Programa UPP (Unidades de Policía Pacificadora) ha supuesto un cambio radical en la seguridad y desarrollo de las favelas. De hecho. aquellas en las que se ha implantado el sistema se han convertido en lugares seguros y con posibilidad de inversión por parte de las instituciones y, por tanto, de desarrollo.

Continuó creciendo el gran interés de autoridades, universidades e instituciones nacionales e internacionales por el trabajo desarrollado por el Centro de Capacitación de la Fundación Gas Natural, tal como lo refleja la cantidad de visitas recibidas, siendo las más destacadas las de SS. MM. los Reves de Suecia. Carlos Gustavo y Silvia; la Baronesa Catherine Margaret Ashton, Vicepresidenta de la Comisión Europea; Yoo Soon, esposa del Secretario General de la ONU, Ban Ki-Moon; Peggy Rockefeller, fundadora del Grupo Synergas; una delegación rusa del Ministerio de Deportes: integrantes del Banco Mundial: universitarios de diversas universidades de Brasil v de Estados Unidos de América, v Lady Gaga, popstar internacional, entre otros.



Colombia







Programa Pequeños Científicos

El Programa Pequeños Científicos nació en el año 2002 como una iniciativa orientada a la renovación de las prácticas pedagógicas por medio de las cuales los niños y jóvenes aprenden ciencias en la escuela primaria. Se busca que los niños y jóvenes desarrollen una actitud científica y ciudadana indagando sobre fenómenos naturales que les rodean.

La indagación guiada se considera una herramienta que conduce el pensamiento y desarrolla la comprensión. La concepción y los principios que guían la reforma educativa se sustentan en la indagación guiada en el aula y en el trabajo cooperativo. No hay razón por la cual los estudiantes deban desarrollar su comprensión sobre el mundo por medio de la memorización de hechos y acontecimientos.

El aprendizaje de la ciencia y la tecnología debe estar relacionado con la vida cotidiana de los estudiantes y, por tanto, se emplean para su comprensión materiales comunes y elementos habituales en la vida cotidiana de los alumnos Este programa se desarrolla en cumplimiento del convenio establecido entre la Fundación Gas Natural Fenosa, la Secretaría de Educación Distrital y la Universidad de Los Andes, esta última como entidad ejecutora.

Diversas academias de ciencias del mundo han avalado la idoneidad de este sistema, y están apoyando en diferentes países el desarrollo de proyectos de alfabetización científica a través de la enseñanza de las ciencias basada en la indagación.

A lo largo del año 2012 se beneficiaron un total de 20 colegios, 63 docentes y 2.520 niños.

Programa de Formación en Revisión de Instalaciones y Nuevas Tecnologías de Gasodomésticos

El objetivo de este programa es desarrollar un modelo de capacitación integral para inspectores de gas y así fortalecer el proceso de revisión técnica reglamentaria que debe efectuar la empresa en Colombia, y la formación de reparadores de gasodomésticos, fortaleciendo el nivel de conocimientos de estos técnicos, con el objetivo de mejorar sus competencias en el mantenimiento de aparatos de gas, con el fin de generar un valor agregado al negocio en términos de seguridad, calidad y servicio al cliente.

De acuerdo con esto, en el año 2009 el SENA (Servicio Nacional de Aprendizaje), entidad pública adscrita al Ministerio de Trabajo que invierte en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, formalizó la certificación de la competencia laboral para el mantenimiento de los aparatos a gas.

En 2012 se capacitaron y certificaron 782 inspectores y 35 empresas, especializándolas en nuevas tecnologías de aparatos, nuevos equipos de calefacción y sobre las características, riesgos y cuidados a tener sobre la combustión y generación del monóxido de carbono (CO).

Este programa ha provocado una estabilización de la fuerza de inspección, disminuyendo la rotación y aumentando positivamente el rendimiento diario de cada inspección.









Colombia

Se beneficiaron de este programa las ciudades o regiones de Cundinamarca, Boyacá, Chia, Cajicá, Zipaguirá, Mosquera, Tunja, Duitama, Palpa y Sogamoso (Área de Bogotá).

Programa de Formación de Mecánicos de Gas Natural Vehicular (GNV)

Este programa tiene como objetivo la formación de técnicos especialistas en mecánica automotriz e instalaciones de gas natural vehicular, para alcanzar las competencias laborales exigidas. El programa incluye 400 horas de capacitación, comprendidas en un período máximo de 6 meses

La formación que se realiza se estableció en el Convenio de Formación firmado entre la Fundación Gas Natural Fenosa, Auto Training y el SENA, como entidad oficial que le da el aval académico al programa.

El contenido de la formación realizada estuvo compuesto por las siquientes áreas: partes fundamentales del motor de gasolina; electricidad básica; sistemas de motor a gasolina; equipos de diagnóstico; lecturas de combustión: análisis de los sistemas de control electrónico: sistemas de conversión de gas natural vehicular. Se beneficiaron de este programa las ciudades o regiones de Bogotá y Bucaramanga.

Durante el año 2012 se han formado v certificado 70 técnicos en Competencias Laborales y han sido beneficiados 36 talleres.

En el mes de marzo de 2012, D. Manuel Beguer Mayor, coordinador de provectos internacionales de la Fundación Gas Natural Fenosa visitó dos de los talleres vinculados al programa, comprobando las condiciones de infraestructura y los elementos de trabajo, que aseguran que los talleres están aportando un servicio completo y estable en el proceso de certificación de los mecánicos especializados en conversión de vehículos.

Programa de Formación de Proveedores

El programa busca formar proveedores competitivos de manera integral, socialmente responsables, en línea con los valores, las políticas y los obietivos de Gas Natural Fenosa. para ofrecer un servicio de calidad. Los objetivos principales se pueden resumir en: necesidad de formar un grupo de microempresas cuyo potencial y características permita contar con proveedores suficientes e idóneos; generar lealtad en nuestros contratistas actuales; incrementar los niveles de calidad y servicio en nuestras operaciones, partiendo de la base de que todas las actividades de contacto con los clientes son ejecutadas por nuestros contratistas, y asegurar el cumplimiento estricto del ordenamiento legal en los campos tributario, contable y laboral.

Durante el año 2012 se formaron 12 empresas y se capacitaron 66 personas de las ciudades o regiones de Bucaramanga, Barrancabermeja, Facatativá, Mosquera, Chia, Zipaquirá, Tunja, Ubaté, Chinquinquirá, Duitama y Sogamoso (Área de Bogotá).



México







Programa de Formación de Proveedores («Impulso para tu negocio»)

Como parte de su programa internacional, la Fundación Gas Natural Fenosa inició en su día el apoyo a negocios instaladores de servicios domésticos de la República Mexicana, en los ámbitos de gas natural, electricidad y agua, mediante la combinación de consultoría y formación.

El objetivo es transmitir habilidades que enriquezcan a dichos negocios, para que reciban una certificación acorde a las normativas mexicanas y presten un servicio de calidad, seguro y confiable, que les permita convertirse posteriormente en empresas colaboradoras de Gas Natural Fenosa en México.

La Fundación, por ello, inició el programa «Impulso para tu negocio», dedicado a la formación gratuita de micro y pequeños empresarios dedicados a la instalación y reparación de servicios domésticos de gas, electricidad y aqua.

Este programa permite, asimismo, la generación de oportunidades de empleo indirecto al convertir dichos negocios en empresas colaboradoras de Gas Natural Fenosa en México.

Con la colaboración de la Fundación para el Desarrollo Sostenible (FUN-DES), así como de organismos locales como la Asociación Mexicana de Gas Natural (AMGN), y en coordinación con Gas Natural Fenosa México, se diseñó el primer programa gratuito de formación y certificación, que abarca más de 50 horas de capacitación técnica en instalaciones de aprovechamiento doméstico de gas natural, electricidad y agua, integrando en el proceso un profundo sistema de coachina administrativo que permite al participante formalizar v hacer más eficiente su gestión administrativa y lograr el fortalecimiento de su negocio y, por tanto, de nuestra empresa en México.

Este programa estuvo compuesto por tres áreas de formación:

- Promotores 2º: Formación de personal de ventas de empresas colaboradoras de Gas Natural Fenosa México.
- Gea +: Consultoría personalizada de gestión de negocios y mejora de procesos para empresas cola-

boradoras de Gas Natural Fenosa México

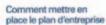
 PCEC: Certificación de instaladores de empresas colaboradoras de Gas Natural Fenosa México.

Durante el año 2012 se certificaron 31 profesionales del sector del gas, se asesoraron 84 profesionales del mismo sector, se asesoraron 19 empresas y se realizaron 6 cursos, que se celebraron en diferentes delegaciones de la Ciudad de México, en Monterrey (Nuevo León), León (Guanajuato), Toluca (E. de México) y San Luis Potosí (San Luis Potosí). siendo el temario de los cursos muy completo, ya que abarca: producción y calidad de los servicios; normatividad v diseño isométrico; ventilación y prevención; diseño; instalación y hermeticidad; calibración; evaluación; marketing v ventas, v necesidades de servicios e inspección de instalaciones. Este programa está siendo impartido por profesionales de instituciones como la Fundación para el Desarrollo Sostenible A.C. (FUNDES. México), la Asociación Mexicana de Gas Natural (AMGN) v la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción (CMIC).













Argelia

Seminario: La puesta en marcha de un plan de empresa

La Fundación Gas Natural Fenosa ha venido realizando anualmente desde el año 2007, en colaboración con la Cámara Argelina de Comercio e Industria (CACI), diversos seminarios dirigidos a jóvenes empresarios argelinos que han analizado en profundidad diferentes temas como los nuevos instrumentos de gestión en las empresas, la comunicación y el liderazgo y el camino a seguir para la creación de empresas.

En el año 2012, la Fundación Gas Natural Fenosa, en colaboración con la Cámara Argelina de Comercio e Industria (CACI), la Agencia Nacional de Apoyo al Empleo de los Jóvenes (ANSEJ), la AME (Association de Femmes Algériennes Managers et Entrepreneurs) y el Instituto de Educación Continua (IDEC) de la Universidad Pompeu Fabra de Barcelona. organizó en la ciudad de Argel un seminario titulado «Cómo poner en marcha un plan de empresa» (Comment mettre en place le plan d'entreprise).

El objetivo principal de este seminario fue contribuir al desarrollo y la formación del tejido empresarial de Argelia, proporcionando a los participantes la experiencia, las herramientas y las plantillas para la preparación y ejecución de su propio plan de negocio.

Estas jornadas estuvieron dirigidas a jóvenes, actuales o futuros emprendedores argelinos, inmersos en procesos de creación de sus propias empresas.

El seminario, que se desarrolló durante los días 2, 3 y 4 de julio, fue inaugurado por el Director General de la CACI, D. Chami Mohamed; el Director de Formación de la CACI, D. Chaib Mustapha; la Presidenta de la AME, Dña. Belhadi Khadija; el Coordinador de Proyectos Internacionales de la Fundación Gas Natural Fenosa, D. Manuel Beguer Mayor, y la responsable de Asuntos Internacionales del IDEC-Universidad Pompeu Fabra, Dña. Pilar Robles Alen.

Durante las jornadas, el profesor de MBA del IDEC-Universidad Pompeu Fabra de Barcelona, D. Francesc Trias Puig-sureda, a través de diversas ponencias, analizó los aspectos básicos relacionados con la reducción de riesgos de las ideas a desarrollar, el modo de encontrar socios para un negocio, la preparación de un plan de empresa y los elementos clave a tener en cuenta para realizar las primeras acciones comerciales. Para finalizar las jornadas, en las que participaron alrededor de 160 personas, los jóvenes empresarios expusieron sus experiencias y perspectivas del proceso de creación de sus propias empresas.



Marruecos







Institut Princesse Lalla Meryem

La inauguración, en el mes de julio de 2002, del Institut Princesse Lalla Meryem para niños autistas en Tánger representó un avance importante en el cuidado de este tipo de problemas, al ser la primera institución especializada en esta actividad que iniciaba su trabajo de soporte, ayuda y desarrollo de los niños autistas en el Reino de Marruecos.

La Fundación, que colaboró en su puesta en marcha, sigue vinculada con esta importante obra formando parte de su Consejo de Administración.

Programa de colaboración con la Universidad de Tetuán-Tánger

La Fundación Gas Natural Fenosa, junto con Metragaz y la Escuela Nacional de Ciencias Aplicadas (ENSAT) de Tánger, entidad pública dependiente de la Universidad Abdelmalek Esaadi de Tetuán-Tánger, firmaron un convenio de colaboración con el fin de introducir e impulsar la tecnología del gas natural en

Marruecos, siendo el objeto del acuerdo la formación de los futuros ingenieros de la ENSAT en un módulo especial de tecnología gasista, para conseguir incrementar la oferta potencial de personal cualificado con conocimientos gasistas básicos.

La ENSAT, creada en el año 1998 con el objeto de formar ingenieros polivalentes y posicionarse entre las mejores escuelas técnicas de enseñanza superior de Marruecos, incluyó el módulo de gas natural dentro del 5º curso de los estudios universitarios de Ingeniería Industrial. Este módulo inició su actividad el 30 de octubre de 2008, dirigido a 24 estudiantes.

El convenio prevé, asimismo, la creación de un sistema de becas de la Fundación Gas Natural Fenosa para facilitar el acceso a dichos estudios y la colaboración en la organización de una serie de jornadas en la Escuela Nacional de Ciencias Aplicadas sobre el desarrollo sostenible.

Durante el año 2012 se ha realizado formación sobre la tecnología del

gas natural, en la que han participado 24 alumnos. Estos tuvieron la oportunidad de realizar también una visita técnica de formación a la Estación de Compresión de Tánger.







Italia

La gestión sostenible de la energía a nivel local: eficiencia y medio ambiente

El día 4 de diciembre de 2012 se celebró en la ciudad de Bari (Puglia) el seminario internacional «La gestión sostenible de la energía a nivel local: eficiencia y medio ambiente» (La gestione sostenibile dell'energia a livello locale: efficienza e tutela ambientale), organizado por la Fundación Gas Natural Fenosa con la colaboración de la Associazione Nazionale dei Comuni Italiani-ANCI.

El seminario abarcó tres tipos de cuestiones: en primer lugar se definió el papel que juegan los ayuntamientos en Italia y en el mundo respecto a la gestión de la energía, analizando los distintos instrumentos a su alcance; en segundo lugar, se presentaron las ventajas del gas natural en el terreno de la eficiencia energética y la competitividad económica a nivel local; finalmente, se expusieron dos casos prácticos de utilización del gas natural en el territorio, cuantificando su impacto económico y social.

Con esta iniciativa, que reunió administradores locales, académicos y expertos sobre temas que requieren respuestas adecuadas a las expectativas de los ciudadanos, la Fundación renovó también en Italia su compromiso en términos de información, formación y sensibilización sobre temas de eficiencia energética y protección medioambiental.

Este seminario se celebró en la Sala Consiliare del Ayuntamiento de Bari. Asistieron aproximadamente 70 personas, entre las cuales había un elevado número de alcaldes de diversas localidades de la Región de Puglia. Fue inaugurado por Manuel Beguer Mayor, Coordinador de Provectos Internacionales de la Fundación Gas Natural Fenosa, y por Marco Lacarra, asesor en el Proyecto Smart City del Ayuntamiento de Bari. Raffaelo Ludovico y Narciso Prieto, responsable de Gestión de Red v Administrador Delegado de Gas Natural Distribuzione Italia, respectivamente, comentaron las perspectivas de la distribución del gas natural en Italia. Antonio di Bari, responsable del Departamento de Servicios Públicos Locales v de Participación de los Ayuntamientos de ANCI, explicó el papel de las administraciones municipales en la gestión de la energía. Francesco Chiarello, profesor de la Facultad de Ciencias Políticas de la Universidad de Bari, habló sobre la sostenibilidad medioambiental, y finalmente Alberto Mele, responsable de Gestión y Explotación de Servicios Energéticos de Gas Natural Vendita Italia S.p.A., explicó la utilización del gas natural para uso vehicular.

Con esta actuación se ha iniciado en el plano internacional la línea de seminarios de Energía y Medio Ambiente que la Fundación desarrolla de forma consolidada en España.





La actividad llevada a cabo por el Centro de Formación de la Energía a lo largo del año 2012 ha supuesto el desarrollo de 11 programas formativos, con un total de 263 cursos. Estos cursos se han desarrollado en dos países distintos: España y Colombia.

En España se han realizado cursos en 35 ciudades que han contado con la participación de alumnos de catorce comunidades autónomas. En Colombia ha habido cursos en la ciudad de Bogotá.

Todo ello ha significado que se han impartido un total de 70.625 horas de formación, en formato presencial, para un total de 3.765 profesionales, lo que representa una media de 18,8 horas por alumno.

Las actividades han estado orientadas tanto a incorporar nuevos profesionales a unos sectores con importante

crecimiento, como a mantener y aumentar el nivel formativo de los profesionales en activo, asegurando, en ambos casos, una adecuada formación y preparación de los mismos.

Las líneas de actividad se orientan a complementar la formación regulada o la que el sector ya tenga desarrollada, haciendo especial énfasis en la atención al cliente, en la calidad del servicio y en la formación de los mandos intermedios.

El modelo pedagógico empleado utiliza una equilibrada combinación entre la formación teórica y la práctica, con una significativa utilización de las nuevas tecnologías, al objeto de asegurar una rápida integración de los profesionales ya formados a los puestos de trabajo de las empresas que correspondan.

centro de formación de la energía







Centros de Atención Presencial a Clientes

Dirigido a personal de atención al público, en los centros de atención al cliente de las empresas instaladoras colaboradoras de Gas Natural.

El objetivo es formar al personal en activo en las herramientas y procesos de aplicación al servicio de atención a clientes tanto del mercado eléctrico como del mercado de gas.

Plataformas Telefónicas de Atención a Clientes - Formación de Formadores

Dirigido al personal en activo que actualmente realiza la labor de formación continua del personal de todas las plataformas de atención telefónica a clientes del Grupo Gas Natural.

El objetivo es formar a los formadores en los sistemas y procesos operativos específicos de la atención a clientes, al objeto de asegurar una continuidad individualizada de los programas formativos desarrollados por el Centro de Formación de la Energía para el personal de atención telefónica.

Plataformas Telefónicas de Atención a Clientes - Offshoring - Colombia

Dirigido al personal en activo de las plataformas telefónicas en Colombia que actualmente realiza la labor de atención a los clientes de las empresas del Grupo Gas Natural Fenosa.

El objetivo es formar al personal en activo en las herramientas y procesos de aplicación al servicio de atención a clientes, tanto del mercado eléctrico como del mercado de gas.







centro de formación de la energía

Agentes de Venta de Nuevos Puntos de Suministro

Dirigido a los agentes de venta de energía en activo, en empresas que colaboran con Gas Natural Distribución, para la comercialización y venta de nuevos puntos de suministro de la energía gas natural.

Este proyecto incluye tres programas formativos complementarios:

Básico Nueva Incorporación: Con el objetivo de desarrollar las habilidades de venta y comunicación con potenciales clientes, así como la operativa relacionada con los procesos de la propia actividad, al objeto de acreditar frente a Gas Natural Distribución la competencia profesional de cada uno de los agentes de venta.

Avanzado: Con el objetivo de mejorar las habilidades de venta y comunicación con potenciales clientes y la operativa relacionada con los procesos propios de la actividad, al objeto de reacreditar frente a Gas Natural Distribución su competencia profesional como agentes de venta.

Supervisores de equipos: Al objeto de desarrollar conocimientos, actitudes y habilidades que faciliten la creación y consolidación de los equipos comerciales para la realización de una acción comercial eficaz y de calidad, así como establecer las competencias profesionales de los jefes de equipos comerciales de campo y aportar directrices, pautas de actuación y casos prácticos, para facilitar la supervisión del equipo comercial.

Proyecto Websales

Dirigido al personal de las plataformas telefónicas de venta (TaskForces) y al de los centros de atención a clientes de las empresas colaboradoras de Gas Natural Servicios que realiza labores de contratación y venta de productos y servicios.

El objetivo es simplificar y agilizar el canal de comercialización de los centros de atención a clientes y TaskForces (plataformas de venta) y el proceso de contratación de nuevos productos y servicios a través de una plataforma de Internet que posibilite la contratación inmediata desde cualquier dispositivo de movilidad.



centro de formación







Proyecto Telesupervisión de Obras

Dirigido a los jefes de obra de las empresas CDI (contratistas de distribución integral) que trabajan para Gas Natural Distribución en la extensión de nuevas redes y acometidas.

El objetivo es divulgar e implementar la supervisión de obras de canalización de redes de gas, que permita la supervisión de las mismas mediante la utilización de medios telemáticos.

Proyecto LedPark

Dirigido al personal de venta de las empresas instaladoras colaboradoras de Gas Natural Servicios, para la comercialización y venta de nuevos productos a clientes o potenciales clientes.

El objetivo es facilitar los conocimientos técnico-comerciales necesarios para la comercialización del producto LedPark, así como la operativa relacionada con los procesos de esta actividad, al objeto de acreditar la competencia profesional de cada uno de los agentes de venta formados.

Proyecto Omnia

Dirigido a tres perfiles profesionales distintos: administrador, supervisor y agente de venta, todos ellos de las empresas instaladoras colaboradoras que trabajan para Gas Natural Distribución en la venta de nuevos puntos de suministro.

El objetivo es divulgar e implementar la aplicación Omnia a los diferentes perfiles de usuarios del mismo, con la finalidad de optimizar la gestión del mercado potencial de saturación vertical, para la venta de nuevos puntos de suministro, utilizando medios *on-line*.







centro de formación de la energía

Programa «Motivacional Ventas»

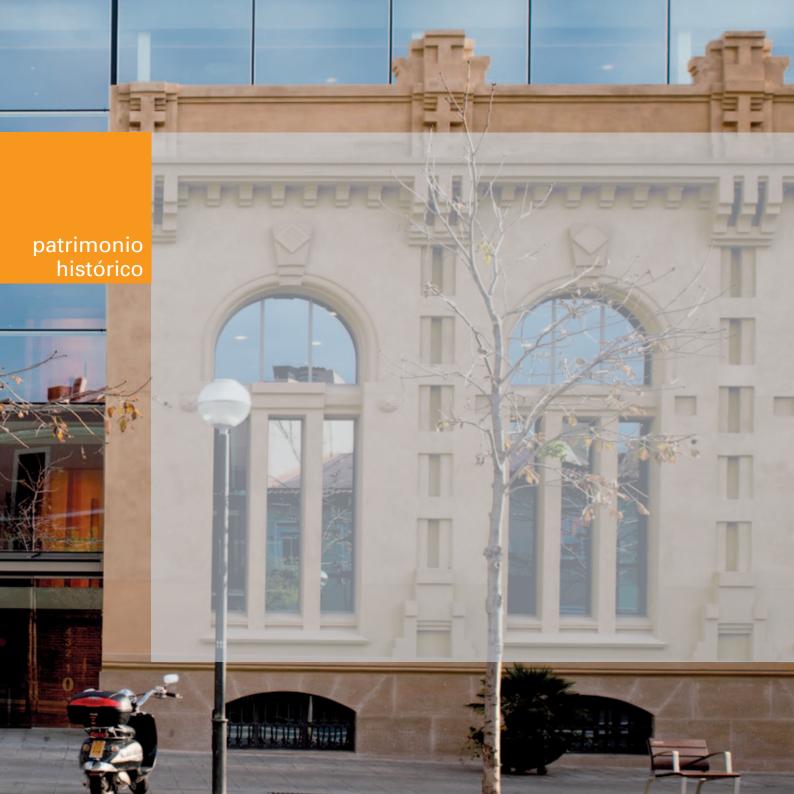
Dirigido a los agentes de venta de nuevos puntos de suministro en activo, en empresas que colaboran con Gas Natural Distribución, para la comercialización y venta de nuevos puntos de suministro de gas natural. El objetivo es motivar a los agentes de venta, para asegurar la máxima eficacia en su gestión, poniendo en valor al vendedor y generando confianza profesional y actitud positiva.

Proyecto «Creación de Nuevas Empresas»

Dirigido a personas interesadas en crear una nueva empresa instaladora colaboradora del Grupo Gas Natural Fenosa, con el apoyo del propio Grupo.

El objetivo es formar a las personas interesadas en el proyecto, en las vertientes técnica, comercial, administrativa y de gestión, para asegurar la viabilidad de la nueva empresa.





La sensibilidad de la Fundación Gas Natural Fenosa por la preservación, conservación y difusión del Patrimonio Histórico ha culminado en el año 2012 con la inauguración, el día 10 de enero, del Museo del Gas, proyecto que ha requerido esfuerzos y trabajos importantes durante los últimos años, pero que permite completar el círculo que forman el Archivo Histórico, el Centro de Historia del Gas y el Museo del Gas.

El Archivo Histórico, que recoge documentación desde 1840, fue creado en 1987, en un intento de proteger la documentación histórica de Catalana de Gas en aquel momento. Se incorporó a la Fundación en el año 2004, teniendo desde entonces una especial preocupación por la catalogación de sus fondos y por disponer de los instrumentos de descripción adecuados que facilitasen el trabajo de los investigadores. También ha ido incorporando documentos y materiales de las importantes sociedades fusionadas como Gas Madrid, Unión Eléctrica Madrileña y Fuerzas Eléctricas del Noroeste.

El segundo elemento, el Centro de Historia del Gas, apareció en 2004, para intentar fomentar los trabajos de investigación y las publicaciones relacionadas, consiguiendo la edición de un primer libro en el año 2006, al que han seguido otros seis hasta el momento. El Centro ha conseguido con su línea de actuación una clara implicación de equipos universitarios en la realización de los procesos

de investigación y las publicaciones, sobre unas temáticas poco tratadas hasta entonces.

Finalmente, en el año 2012 ha podido culminarse el ambicioso proyecto del Museo del Gas, iniciado en 2004, que permite aportar una nueva forma de ver tanto la historia como el futuro del gas y la electricidad, así como de la energía y su relación con el medio ambiente. Este nuevo elemento cierra el círculo y permite una valoración más extensiva tanto del Archivo como del Centro de Historia, permitiendo la difusión del conocimiento acumulado a públicos muy diversos y no necesariamente especializados. Simultáneamente, el Museo del Gas es un nuevo equipamiento que permite enriquecer la oferta cultural existente en estos difíciles momentos.

Los resultados del primer año del Museo del Gas nos confirman que el modelo y el discurso son extraordinariamente válidos, a pesar de la novedad, o la modernidad si se guiere, que supone explicar, en una suave mezcla, pasado, futuro, historia de empresa, tecnología, impacto social, energía y medio ambiente.

Disponer de estos elementos permite a la Fundación Gas Natural Fenosa ser un referente en el terreno de la conservación y difusión del Patrimonio Histórico de las empresas que, como Gas Natural Fenosa, tienen una existencia iniciada en el siglo XIX y una historia relevante y continuada de introducción de tecnologías, innovación y modernidad.









Este ha sido el primer año de funcionamiento del Museo del Gas y, sin duda, puede asegurarse que ha sido un éxito. Más de 22.000 personas han visitado el Museo, lo que lo posiciona de forma firme y positiva en el registro general de museos. Lo más importante es que se ha llegado a todo tipo de público. La exposición permanente, la temporal v sobre todo las actividades generadas de forma paralela (conferencias, documentales, concursos, actividades para familias y talleres para todos los públicos), han llenado la agenda del Museo.

Durante el año 2012 se ha podido constatar que la iniciativa de construir el Museo del Gas fue acertada, y que no solo se han cumplido las expectativas iniciales, sino que se han superado. Se han dado a conocer la historia y la evolución de la compañía Gas Natural Fenosa, y a la vez se ha rellenado un vacío en el mundo cultural y tecnológico que ha permitido descentralizar la oferta tradicional de la ciudad de Barcelona.

Además del interés generado entre los grupos escolares v el público en general, el Museo del Gas ha puesto en marcha una campaña de relaciones públicas para incidir en sus públicos prescriptores, presentes en entidades de peso en los ámbitos social, económico, profesional y cultural. El Museo ha recibido la visita de grupos especializados, como alumnos de diversos estudios de postgrado procedentes de lugares muy variados, como el Máster de Negocios Internacionales de la Universidad del Pacífico de Lima (Perú), estudiantes mejicanos del IDEC de la Universidad Pompeu Fabra, otros del Máster de Arte y Espacio Público de la Escola Superior de Disseny i Enginyeria Elisava, del Máster en Archivística v Gestión Documental de la Universidad Autónoma de Barcelona, o del Máster oficial en Gestión del Patrimonio Cultural de la Universidad de Barcelona, También hay que añadir grupos de profesionales y expertos, como los que integran el Cercle per al Coneixement, la Junta Directiva de la Coordinadora

Catalana de Fundacions, la Associació Catalana de Comunicació Científica y la Associació de Museòlegs de Catalunya, entre otros.

Desde su inauguración, el Museo del Gas ha recibido la visita de personalidades relevantes del mundo de la política, la economía, la sociedad y la cultura, que con el acompañamiento del director general de la Fundación Gas Natural Fenosa, D. Pedro-A. Fábregas, y la directora del Museo del Gas, Dña. Eva Buch, han visitado el edificio y las instalaciones. Ha sido el caso de Molt Hble. Sr. D. José Montilla, presidente de la Generalitat de Catalunya (2006-2010), Hble. Sr. D. Ferran Mascarell, conseller de Cultura de la Generalitat de Catalunya, Hble. Sr. D. Francesc Xavier Mena, conseller d'Empresa i Ocupació (2010-2012), D. EnricTicó, presidente del Consejo de Administración de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, D. Francesc Cabana, presidente del Ateneu Barcelonès, y D. Joan Vallvé, decano del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya.









museo del gas

Además de la promoción institucional, la difusión de las exposiciones temporales y las actividades especiales, el Museo del Gas considera muy relevante mantener su presencia en los nuevos medios y plataformas digitales, con la voluntad de establecer una comunicación continua y bidireccional con sus seguidores, estando presentes en Facebook v Twitter.

El Museo del Gas, además, continúa ampliando su fondo a partir de donaciones de particulares, que se suman al conjunto de objetos que constituyen la Colección Catalana de Gas. Adicionalmente, se ha continuado desarrollando una importante labor de restauración, procurando la buena conservación de sus piezas.

Actividades

Inauguración del Museo del Gas

El pasado 10 de enero, la Fundación Gas Natural Fenosa celebró la apertura del Museo del Gas. La inauguración oficial estuvo a cargo del presidente de la Generalitat de Catalunya, M. Hble. Sr. D. Artur Mas. acompañado por el presidente de Gas Natural Fenosa, D. Salvador Gabarró, el alcalde de Sabadell, Ilmo. Sr. D. Manuel Bustos, y el director general de la Fundación Gas Natural Fenosa, D. Pedro-A. Fábregas. El acto contó con la asistencia de personalidades relevantes y significativas en la historia de la compañía energética y de un numeroso público interesado.

En el transcurso del acto se presentó el nuevo equipamiento y sus posibilidades de aportación al enriquecimiento de la oferta cultural, desde una arquitectura y una museografía modernas y de alto nivel.

Oferta educativa escolar

El Museo del Gas llena un vacío pedagógico importante. Aunque otros centros culturales se centran en el Modernismo y en la Revolución Industrial, no existía ningún espacio donde descubrir los cambios sociales que supuso la llegada y evolución de las diferentes energías. Por eso podemos afirmar que este equipamiento ha permitido recuperar un legado histórico en parte olvidado y también difundirlo entre la población escolar, con un repaso lúdico, pedagógico v constructivo de los últimos 170 años de este país.

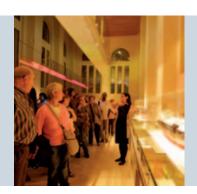
Por otra parte, la vertiente de las energías, el medio ambiente y la sostenibilidad han convertido el Museo del Gas en un espacio de referencia: los alumnos no solo aprenden cómo un edificio se puede proteger del frío y del calor, sino que descubren aquellos aspectos que quedan escondidos en lo intangible. En el Mirador del Museo del Gas se puede «ver» la sostenibilidad.











Hay que destacar también la buena acogida que ha tenido el Museo del Gas entre el público. Ha sorprendido el tratamiento objetivo que reciben las diferentes energías y la presentación clara de sus aspectos positivos y negativos, sin entrar en valoraciones y huyendo de tendencias, prejuicios y tópicos. Esta objetividad y la voluntad de difusión han recibido el reconocimiento de nuestros visitantes

Sant Jordi

En el año 2012, Sant Jordi llegó con fuerza al Museo del Gas. En el Mirador del Museo se instaló una moderna estructura con un *grafitti* que ilustraba un jardín de rosas y la primavera y que invitaba al visitante a subir a ella y gozar de una vista distinta. Era la primera vez que el Museo se abría de forma especial a la ciudad y la respuesta por parte de los visitantes fue entusiasta.

El Aplec de la Salut

En una festividad tradicional de Sabadell como el *Aplec de la Salut* convenía que el Museo del Gas estuviera presente, y todavía más cuando precisamente el lunes de la Salud de 1852 llegaron las seis primeras farolas de gas a la ciudad. El 14 de mayo, con motivo de esta conmemoración, el Museo habilitó un espacio para poder consultar los facsímiles de las publicaciones de la época que informaban del acontecimiento.

Día Internacional de los Museos / La Noche de los Museos

Además de participar en el Día Internacional de los Museos, el Museo del Gas lidera, por primera vez en Sabadell, la iniciativa de celebrar la Noche de los Museos, en colaboración con otras entidades y equipamientos del municipio: el *Institut Català de Paleontologia* Miquel Crusafont, el *Museu d'Història* y el *Museu d'Art de Sabadell*, y *Unnim-Espai Cultura*. Las actividades desarroladas en los diversos centros acogieron a un público masivo.

Día Mundial del Medio Ambiente

En el mes de junio se celebró el Día Mundial del Medio Ambiente y el Museo del Gas participó con gran interés. Además de la conferencia del experto Xavier Querol, «La contaminación urbana: ¿dónde estamos?», se inauguró una actividad nueva, los «Ecodiumenges», en que públicos diversos descubrieron la importancia del medio ambiente y el reciclaje a través de juegos. Esta actividad permitió constatar la excelente relación entre un espacio público como es la plaza del Gas y el Museo, con una respuesta muy positiva, por parte de las familias.

Fiesta Mayor de Sabadell

En el mes de septiembre el Museo del Gas se sumó a la esperada Fiesta Mayor de Sabadell con actividades muy variadas para todos los públicos. En la plaza del Gas se instaló una gimkana gigante que invitaba a los participantes a encontrar respuestas dentro de las vitrinas del Museo. Se pintó y montó un gran puzzle de seis metros de largo que, al completarlo, descubría una escena urbana del siglo xix. Dentro del Museo, Juli Batllevell, el arquitecto que diseñó el edificio histórico, explicó numerosas historias y anécdotas de finales del siglo XIX y principios







tónoma a través del juego y la experimentación, el mensaje del Museo.

del xx. A propósito de la Fiesta Mayor de la ciudad, el Museo inauguró la primera edición del Concurso de Dibujo Infantil del Museo del Gas, con una respuesta multitudinaria.

Semana de la Ciencia

Un equipamiento como el del Museo del Gas no podía faltar en la Semana de la Ciencia. Durante siete días se ofreció una programación variada para todos los públicos que incluía una conferencia inaugural, la proyección de un audiovisual, la presentación de un libro a cargo de Marc Boada, actividades familiares para descubrir las energías que nos rodean v la entrega de premios v la exposición del Concurso de Dibujo de la Fiesta Mayor.

Actividades de Navidad

Con la llegada del Adviento se inició la campaña de Navidad en el Museo del Gas. Talleres para niños y mayores llenaron las salas del Museo hasta el punto de que la demanda obligó a ampliar el número de grupos con cuatro talleres semanales. Además el Embajador Real, tradicional ayudante de los Reyes Magos, llegó a la plaza del Gas por segundo año consecutivo, pero esta vez lo acompañaban tres delegados culturales que esperaban a los más pequeños en el interior del Museo del Gas, donde les explicaban historias sobre las energías y su procedencia.

Visitas autoguiadas

La incorporación, con la entrada al Museo, de unos cuadernos para el público más pequeño ha contribuido a hacer la visita más amena para los niños y también para sus padres. Una serie de juegos de descubrimiento quían a los visitantes, que, una vez resueltos los enigmas, obtienen su recompensa. Se han diseñado cuadernillos de diferentes temáticas que comprenden tres tramos de edad: para más de 4 años, más de 7 v más de 9.

Puntos de actividad

Desde el Museo del Gas se ha impulsado una serie de actividades de fin de semana llamadas puntos de actividad. Se dirigen a las familias y les permiten descubrir, de forma au-

Presentación de libros

Con muy buena cifra de asistentes se han presentado dos libros en el auditorio del Museo del Gas. Por una parte. «Juli Batllevell. Un gaudinià oblidat», de D. Josep Casamartina, y «La tecnología del gas a través de su historia», de D. Joan Carles Alayo y D. Francesc X. Barca. «Juli Batllevell. Un gaudinià oblidat» es además el catálogo de la exposición temporal del mismo nombre y que ha estado abierta al público desde la inauguración del Museo del Gas. Al acto de presentación de la publicación e inauguración oficial de la Exposición Temporal intervinieron:

- D. Pedro-A. Fábregas Vidal, director general de la Fundación Gas Natural Fenosa.
- D. Daniel Giralt-Miracle, comisario del Año Gaudí.
- D. Josep Casamartina i Parassols. autor del libro y co-comisario de la exposición.

Hble, Sr. D. Ferran Mascarell i Canalda, conseller de Cultura de la Generalitat de Catalunya.











Exposición: El gas y Reus

El pasado 29 de noviembre, la Fundación Gas Natural Fenosa inauguró la exposición «El gas y Reus» en el Museo de Arte e Historia de Reus. La exposición explica la llegada del gas a la ciudad de Reus, en el siglo XIX, en la voz de los testigos que vivieron de primera mano la experiencia de la nueva tecnología. La iluminación de calles, plazas y comercios dio lugar a una nueva ciudad moderna, en la cual la fábrica Gas Reusense se convirtió en un espejo de los acontecimientos más importantes que transformaron los hábitos y las costumbres sociales de la época. La exposición representa un viaie al Reus del siglo XIX y se organiza en cuatro ámbitos: los cambios producidos en la ciudad, los hechos, las personas y el nuevo producto.

Firma de convenios

Durante el 2012, el Museo del Gas firmó numerosos convenios con entidades e instituciones destacadas, con la finalidad de generar sinergias y establecer nuevas alianzas.

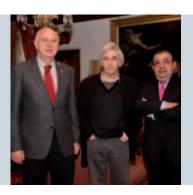
Concretamente, destaca el acuerdo firmado el pasado 13 de febrero de

2012 entre el presidente del Consejo de Administración de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, D. Enric Ticó, y el director general de la Fundación Gas Natural Fenosa, D. Pedro-A. Fábregas, mediante el cual ambas instituciones acordaron trabajar para la difusión de la actividad del recién inaugurado Museo del Gas y para concienciar a la sociedad sobre la importancia de realizar un uso eficiente de los recursos naturales y energéticos.

El pasado 16 de marzo de 2012, el director general de la Fundación Gas Natural Fenosa, D. Pedro-A. Fábregas, el decano del Colegio de Ingenieros Industriales de Cataluña, D. Joan Vallvé, y el presidente de la Delegación del Vallès del Colegio de Ingenieros, D. Francesc Figueras, firmaron un acuerdo para garantizar la colaboración entre las dos instituciones en la difusión del nuevo equipamiento cultural, además de otras ventajas especiales de acceso al Museo del Gas para sus colegiados.

El Instituto del Teatro cedió un teatrín para que se exhibiera en el Museo del Gas. El pasado 2 de abril, el presidente de la Diputación de Barcelona, Excmo. Sr. D. Salvador Esteve, y el director general de la Fundación Gas Natural Fenosa, D. Pedro-A. Fábregas, firmaron un convenio mediante el cual el Instituto del Teatro ha cedido temporalmente a la Fundación Gas Natural Fenosa un teatrín de finales del siglo XIX; éste, perteneciente al fondo del Museo de las Artes Escénicas del Instituto del Teatro de la Diputación de Barcelona, pasa a formar parte de la exposición permanente del Museo del Gas de la Fundación.

Por último, entre las instituciones de influencia local destaca el convenio firmado el pasado 2 de abril de 2012 entre el presidente de la Fundación y el Club Natació Sabadell, D. Miquel Torres, y el director general de la Fundación Gas Natural Fenosa, D. Pedro-A. Fábregas. Ambas instituciones acordaron establecer una colaboración que promueva el interés por la cultura, la educación y la transmisión de valores.







centro de historia del gas

Investigaciones

El Centro de Historia continúa la tarea de recuperación histórica de la industria del gas y la electricidad en España. Esta tarea hace posible la preservación de la memoria histórica v contribuve a que las ciudades conozcan la importancia del gas en el desarrollo de su pasado industrial, ya que las primeras fábricas de gas se convirtieron en auténticas portadoras de evolución v cambio social. En el año 2012 el Centro de Historia ha concretado e iniciado diferentes estudios que en años próximos verán la luz Concretamente:

Una historia de la Sociedad General Gallega de Electricidad

Dr. Xoán Carmona Badía

Catedrático de Instituciones Económicas de la Universidad de Santiago de Compostela.

El 1 de abril de 2012, el Rector Magnífico de la Universidad de Santiago de Compostela, Excmo. Sr. D. Juan J. Casares, y el director general de la Fundación Gas Natural, D. Pedro-A. Fábregas, firmaron un convenio para la realización de un estudio sobre el sector eléctrico en Galicia desde finales del siglo XIX hasta la desaparición de la Sociedad General Gallega de Electricidad en el año 1955.

El objeto del trabajo, que la Fundación Gas Natural Fenosa ha encargado a un equipo del Departamento de Historia e Instituciones Económicas de la USC, dirigido por el profesor Xoán Carmona Badía, es realizar un estudio de investigación sobre la historia de la Sociedad General Gallega de Electricidad y del sector eléctrico en Galicia desde finales del siglo XIX hasta la desaparición de esa empresa en 1955. Asimismo, el proyecto incluirá las biografías de los principales protagonistas del proceso y un estudio de los principales logros de la empresa y de su aportación al desarrollo económico de Galicia

Historia de la industria del gas en las comarcas catalanas

Dr. Carles Sudrià i Triay

Catedrático del Departamento de Historia e Instituciones Económicas de la Universidad de Barcelona

El pasado mes de mayo, la directora general de la Fundació Bosch i Gimpera, Dña. Carme Verdaguer, y el director general de la Fundación Gas Natural Fenosa, D. Pedro-A. Fábregas, firmaron un acuerdo para realizar un estudio de investigación sobre la aparición de la industria gasista en Cataluña, dejando de lado el caso de Barcelona. El estudio, se centrará en las 28 fábricas que llegaron a existir en el momento de máxima expansión (principios del siglo xx).

El estudio encargado por la Fundación y que coordinará el Dr. Carles Sudrià, tratará los orígenes de las fábricas y los protagonistas de las iniciativas (papel del capital extranjero, participación de los empresarios locales, referentes técnicos y financieros de las propuestas, etc.); el papel ejercido por los ayuntamientos (formas de adjudicación del servicio público, política de regulación local, etc.); la evolución económica de las empresas; los cambios de propiedad, y la desaparición y/o integración en grupos empresariales de ámbito regional.













Dra. Mercedes Fernández Paradas

Profesora de Historia Moderna y Contemporánea de la Universidad de Málaga.

La rectora de la Universidad de Málaga, Adelaida de la Calle, y el director general de la Fundación Gas Natural Fenosa, Pedro-A. Fábregas, firmaron un convenio de colaboración para la realización de un estudio histórico sobre la industria del gas en Cádiz.

El proyecto tiene como finalidad estudiar la evolución gasista en Cádiz, que fue una de las pocas ciudades en España con dos compañías de gas en competencia, y las actividades relacionadas protagonizadas por el Ayuntamiento y otras sociedades en la capital gaditana, así como las repercusiones que han tenido los diferentes cambios tecnológicos en el desarrollo de esta actividad. Además, el estudio contemplará la liberalización de la actividad gasista a partir de 1990 y la competencia con otras energías.

Publicaciones

Este año se ha publicado otro volumen de la Biblioteca de Historia del Gas, coeditada con LID Editorial Empresarial.

N.º 7: Un model d'empresa energètica local: Gas Reusense (1854-1969).

Autor: Dr. Florentí Moyano i Jiménez

La publicación presenta un amplio resumen de la antigua compañía de gas de Reus, promovida por los intereses locales y dirigida por Macià Vila, amigo personal del general Prim. Esta compañía se constituyó en el año 1854 y fue una de las primeras fábricas de gas de Cataluña. Permitió introducir la iluminación por gas en las calles de una ciudad que era la segunda de Cataluña en población, tras Barcelona. Una iniciativa industrial de este tipo v de esta magnitud representó un avance y una mejora de la calidad de vida de los ciudadanos de Reus. Al llegar la electricidad, a finales del siglo xix, Gas Reusense decidió introducirse en este negocio construvendo una central de generación eléctrica a

partir del carbón. Tras muchas vicisitudes, Gas Reusense no pudo sumarse al nuevo reto tecnológico de producir gas a partir de nafta y la compañía Catalana de Gas y Electricidad adquirió sus activos de gas. Más adelante, con la llegada del gas natural y de los diferentes cambios societarios, se convirtió en la actual Gas Natural Fenosa.









centro de historia del gas

Presentación de libros

La tecnología del gas a través de su historia

El pasado 22 de mayo se presentó en el Auditorio de la Fundación Gas Natural Fenosa, en Sabadell, el libro La tecnología del gas a través de su historia. Intervinieron en el acto:

- D. Pedro-A. Fábregas Vidal, director general de la Fundación Gas Natural Fenosa.
- D. Francesc Roure Fernández, director de la Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona,
- D. Francesc Xavier Barca y D. Joan Carles Alayo, autores del libro,
- Hble. Sr. D. Francesc Xavier Mena, conseller d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya.

Un model d'empresa energètica local: Gas Reusense (1854-1969)

El 29 de noviembre de 2012 se presentó la publicación en el Centro de Arte Cal Massó en Reus.

En él intervinieron:

- D. Pedro-A. Fábregas, director general de la Fundación Gas Natural Fenosa.
- D. Florentí Moyano, autor del libro, Ilmo. Sr. D. Carles Pellicer, alcalde de Reus.

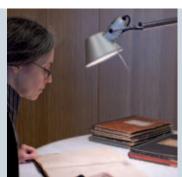
Además de la presentación del libro de Florentí Moyano, se inauguró, en el Museu d'Art i Història de Reus, la exposición «El gas y Reus», con una gran participación de público.



archivo histórico







La Fundación Gas Natural Fenosa se ocupa de la conservación del material preservado de la historia de Gas Natural Fenosa desde sus inicios, en el año 1840. Documentos, imágenes y una biblioteca y hemeroteca conforman el grueso del Archivo Histórico. Este 2012 se ha alcanzado la cifra de más de 77.000 registros del fondo y se han ampliado los 3.000 metros lineales de estantería catalogada. Esto lo convierte en uno de los archivos de empresa más importantes del país.

Durante el 2012, se ha continuado el traslado del archivo de papel a su ubicación definitiva en el Museo del Gas y se ha iniciado una nueva ordenación de los espacios para incluir la

documentación y las fotografías que, poco a poco, nos han llegado desde otros departamentos de Gas Natural Fenosa o de donantes particulares. En este sentido, se han incorporado más planos fechados entre finales del siglo XIX y el año 1960, procedentes del departamento de cartografía, acciones antiguas, fotografías históricas de 1900, del embalse de Bolarque, etc.

Después de una etapa de ordenación y traslado, durante el año 2012 el Archivo ha vuelto a abrir sus puertas a los usuarios internos de la compañía y también a los externos. Las peticiones han aumentado y la visibilidad que proporciona la nueva sede del Museo del Gas ha atraído

la atención de más investigadores, historiadores y estudiantes, entre otros. Hay que destacar la demanda de documentación por parte de estudiosos de la Universidad de Málaga, la Universidad Politécnica de Cataluña, la Universidad de Santiago de Compostela y la Universidad de Barcelona, entre otras.

Aparte del goteo constante de donaciones, el Archivo se está convirtiendo también en fuente de préstamo de documentos originales para exposiciones. Que nuestro material forme parte de exposiciones es una buena forma de darlo a conocer y de difundir su importancia.



Fundación Gas Natural Fenosa

Plaza del Gas, 8

08201 Sabadell (Barcelona)

Tel. 93 412 96 40

Fax 93 745 03 20

www.fundaciongasnaturalfenosa.org

Edición

Fundación Gas Natural Fenosa

Diseño y producción gráfica

Fotoletra, S.A.

www.fotoletra.es

Impreso en papel ecológico

