

## La energía solar fotovoltaica: autogeneración y autoconsumo

### Presentación

La generación eléctrica descentralizada en los edificios con energía solar fotovoltaica aparece cada vez más como uno de los grandes retos tecnológicos y sociales de nuestro tiempo. Por esta razón, la Región de Murcia y la Fundación Gas Natural Fenosa han decidido focalizar su seminario anual en la energía solar fotovoltaica y en su potencial de generación eléctrica distribuida y de autoconsumo.

El Seminario tiene cuatro partes.

La primera parte conceptualiza y describe la situación de la energía solar fotovoltaica en el mundo y en España, con una atención especial al gran desarrollo de esta tecnología en la Región de Murcia.

La segunda parte del Seminario realiza una doble evaluación de la energía solar fotovoltaica: por una parte *tecnológica* y por otra parte *económica*.

La tercera parte informa sobre todas las posibilidades de "hibridación" y colaboración entre las tecnologías solares fotovoltaicas y las que se basan en el gas natural, aportando casos prácticos al respecto.

La última parte se centra en los diferentes sistemas de autogeneración y autoconsumo eléctrico con fotovoltaica que existen a nivel internacional y se hacen propuestas operativas de regulación para su desarrollo equilibrado y positivo en nuestro país.

### A quién se dirige

El seminario se dirige especialmente a técnicos y profesionales de:

- Empresas productoras, comercializadoras, instaladoras y gestoras de energía solar fotovoltaica.
- Empresas promotoras, constructoras y gestoras de edificios.
- Empresas y entidades gestoras de edificios y mantenimiento.
- Empresas de tecnologías de la información y de la comunicación.
- Empresas de producción, transporte, distribución y comercialización de energía.
- Ingenierías energéticas.
- Empresas de energías renovables.
- Instaladores de equipos eléctricos y otros suministradores.
- Empresas del sector económico del medio ambiente.
- Consultoras de energía y medio ambiente.
- Representantes de Ayuntamientos, Mancomunidades, Diputaciones y Administraciones Autonómicas en los campos de la energía y el medio ambiente.
- Centros de investigación en energía y medio ambiente.
- Profesores y estudiantes universitarios especializados.
- Profesores y estudiantes de formación profesional especializados en energías renovables.

Murcia  
18 de marzo de 2016

Lugar de celebración:  
Hotel Nelva

Dirección:  
Avda. 1º de Mayo, 9  
30006 Murcia

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

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

---

# Programa

---

8:30 h

Recepción de participantes y entrega de documentación

---

9:00 h

Sesión inaugural

**D. Martí Solà**

Director general,  
Fundación Gas Natural Fenosa.

**Excmo. Sr. D. Juan Hernández Albarracín**

Consejero de Desarrollo Económico, Turismo y Empleo,  
Región de Murcia.

---

9:30 h

La energía solar fotovoltaica: conceptos, tipología y evolución en España y en el mundo. Desarrollo del sector en Murcia

**Ilma. Sra. Dña. Esther Marín**

Directora general de Energía y Actividad Industrial y Minera,  
Consejería de Desarrollo Económico, Turismo y Empleo,  
Región de Murcia.

---

10:00 h

La energía solar fotovoltaica: evaluación tecnológica y económica

**D. Joan Ramon Morante**

Director general,  
Instituto de Investigación en Energía de Cataluña (IREC).

10:45 h

La hibridación de la energía solar fotovoltaica con el gas natural. Casos prácticos

**D. Alfredo Ingelmo**

Director Zona Levante,  
Gas Natural Fenosa.

---

11:15 h

Coloquio

---

11:30 h

Pausa café

---

---

12:00 h

La autogeneración y el autoconsumo con energía fotovoltaica: conceptos, tipología, tendencias. La experiencia internacional: Alemania, Estados Unidos y Japón.

**Dña. Ana Rosa Lagunas**

Directora del Departamento de Energía Solar Fotovoltaica, Centro Nacional de Energías Renovables (CENER).

12:45h

Propuestas de regulación para el desarrollo del autoconsumo energético en España: la propuesta de Gas Natural Fenosa

**D. Javier Latorre**

Director de Regulación Eléctrica,  
Gas Natural Fenosa.

---

13:15 h

Coloquio

---

13:30 h

Sesión de clausura

---