



Castilla-La Mancha



Aspectos energéticos y ambientales de la Industria 4.0

Presentación

Con el término "Industria 4.0" se denomina al proceso de transformación que está experimentando la industria manufacturera en los países más avanzados. Un proceso que incorpora, entre otros, la utilización del "internet de las cosas", la impresión en tres dimensiones, el análisis masivo de grandes bases de datos, la inteligencia artificial, la robótica colaborativa y la realidad virtual. La digitalización acelerada, en suma, de los procesos de fabricación, que permitirán obtener productos más adaptados a las preferencias de cada cliente.

La importancia de este proceso ha llevado a la Junta de Castilla-La Mancha y a la Fundación Gas Natural Fenosa a dedicar su seminario anual en Toledo a la divulgación y discusión de estos nuevos conceptos, en especial por lo que respecta a los aspectos energéticos y ambientales.

El seminario tiene dos partes. En la primera, se define el *concepto* de "Industria 4.0", se describen las principales tecnologías que engloba este término, y se realiza un inventario de los principales cambios que va a plantear en la *gestión energética y ambiental* de las empresas industriales.

En la segunda parte, se exponen algunos ejemplos o casos prácticos de la aplicación de estas nuevas tecnologías a algunos sectores industriales específicos como el de la alimentación y bebidas, el de energías renovables, el automovilístico y el electrónico.

A quién se dirige

El seminario se dirige especialmente a técnicos y profesionales de:

- Empresas industriales y energéticas.
- Empresas de robótica y automática.
- Empresas de domótica, telegestión y monitorización.
- Empresas de tecnología de la información y comunicaciones.
- Empresas automovilísticas.
- Empresas de electrónica.
- Empresas alimentarias.
- Empresas de servicios energéticos y de todo tipo con un elevado consumo de energía.
- Ingenierías y consultoras especializadas en eficiencia energética.
- Empresas de equipamientos energéticos y de aislamiento de edificios.
- Empresas de promoción y construcción.
- Despachos y gabinetes de arquitectura.
- Empresas de aislamiento de edificios.
- Especialistas en rehabilitación de edificios.
- Técnicos, consultores y especialistas en gestión ambiental.
- Investigadores especializados, profesores, estudiantes y universitarios especializados energía y medio ambiente.
- Organizaciones sociales comprometidas con la eficiencia energética.

Toledo
29 de junio de 2017

Lugar de celebración:
Palacio de Congresos

Dirección:
C/ Venancio González, 24
45001- Toledo

Inscripciones:
www.fundaciongasnaturalfenosa.org
91 210 01 21
urecepcionm@gasnaturalfenosa.com
#FGNFseminarios
@FundacionGNF

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

energía&
medioambiente

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.

Excma. Sra. Dña.

Patricia Franco

Consejera de Economía,
Empresas y Empleo,
Junta de Comunidades de
Castilla-La Mancha.

9:30 h

¿Qué es la Industria 4.0?
Contextualización

D. Mariano Ventosa

Director,
Escuela Técnica Superior de
Ingeniería (ICAI),
Universidad Pontificia
Comillas.

10:00 h

Los aspectos energéticos y
ambientales de la nueva Industria
4.0 en Gas Natural Fenosa

D. Jesús Chapado

Desarrollo Tecnológico,
Gas Natural Fenosa.

10:30 h

La Industria 4.0 en el sector
alimentación y bebidas: el caso
de Pernod Ricard

Dña. Carmen del Rio

Innovation Manager
(R&D-QSE),
Pernod Ricard España.

11:00 h

Coloquio

11:15 h

Pausa café

11:45 h

La Industria 4.0 en el sector de
las renovables: el caso de
Ingeteam Power Technology S.A
Service

D. Adriano García Piquero

Director Global de
Operaciones,
Ingeteam Power
Technology S.A – Service.

12:15 h

La Industria 4.0 en el sector de la
automoción: el caso de Cojali

D. Fernando Iniesta

Engineering Manager,
COJALI, SL.

12:45 h

Coloquio

13:00 h

Sesión de clausura

D. Martí Solà

Director general,
Fundación Gas Natural Fenosa.

Ilmo. Sr. D.

Francisco Javier Rosell

Director general de Empresas,
Competitividad e
Internacionalización,
Consejería de Economía,
Empresas y Empleo,
Junta de Comunidades de
Castilla-La Mancha.