



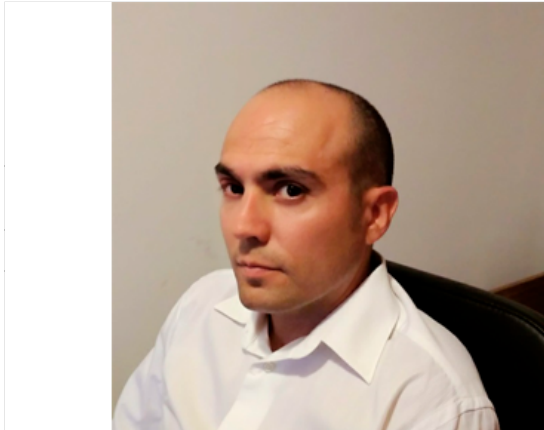
Plataforma enerTIC Tecnología e Innovación para la mejora de la Eficiencia Energética y la Sostenibilidad.

Presentación	Empresas Asociadas	Actividades y Publicaciones
Actualidad	Centro de Conocimiento	Nuestros Servicios - ¡Asóciate!
100 proveedores fundamentales	Grupos de Trabajo	Enlaces de interés

ENERTIC: ENTREVISTA A JAVIER ZURERA ANDRÉS, JEFE DE PROYECTO - ESPECIALISTA EN DATA CENTERS DE SOFTWARE

GREENHOUSE

[< Volver al listado](#)



Entrevista a Javier Zurera Andrés, Jefe de Proyecto - Especialista en Data Centers de Software Greenhouse

Autor: Javier Zurera Cargo: Jefe de Proyecto - Especialista en Data Centers Software Greenhouse

Publicado: 11 de Junio de 2018

[Software Greenhouse](#)

1. ¿Esta España preparada para para cumplir con los retos del Horizonte 2030?

Desde hace ya unos años se están tomando medidas serias para intentar reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, sobre todo en las grandes ciudades.

La normativa para el control emisiones de partículas en los vehículos propulsados a motor se ha endurecido en los últimos años y en este 2018 serán aún más restrictivas. Los días de más alta contaminación muchos vehículos no podrán acceder al centro de las grandes ciudades y se incentivará la utilización de vehículos eléctricos eliminando las tarifas en zonas de estacionamiento regulado.

Respecto a la cuota de energía renovable que exige el horizonte 2030, España lleva ya varios años por encima del 27% pero últimamente disminuyendo. En 2017 se llegó a un 33,7% cuando en 2016 había alcanzado un 40,3%. Esto es debido a que la mayoría de la producción de energía renovable en España se está realizando por centrales hidroeléctricas y el año 2017 fue bastante pobre la producción debido a la sequía. En un futuro, con los 8.000 megavatios de energía eólica y solar que se deberían instalar antes del 2020, España debería estar cerca de un 50% de la producción de electricidad con fuentes renovables.

2. ¿Qué papel juega la tecnología en conseguir instituciones/ciudades/industrias/centros de datos más eficientes energéticamente hablando?, ¿Cuáles considera son las tendencias de más relevancia en este ámbito?

Actualmente la tecnología juega un papel fundamental en la eficiencia energética en todos los sectores. Cada vez más procesos que antes de se hacían de una manera manual, ahora se están digitalizando e incluso en algunos casos automatizando. Pero esto es sólo el comienzo de un gran cambio que se avecina con la 4ª revolución industrial en la cual estamos ya inmersos.

Cada día más dispositivos están conectados a la red volcando información de manera ininterrumpida durante todos sus ciclos de trabajo. El consumo de energía es la parte fundamental de todo proceso industrial, cuanto menos energía se consuma para conseguir el mismo objetivo, más eficientes y más beneficio obtendremos. p>

Con este gran volumen de información recibida, podremos analizar patrones y mejorar la eficiencia de todos los procesos. Este análisis cada vez dependerá menos de la intervención humana, ya que será realizado de forma automática gracias al machine learning y a la inteligencia artificial, adaptándose las máquinas a las variables de su entorno.

3. ¿Considera estratégica la necesidad de reducir el consumo energético entre las empresas del sector? ¿Deberían plantearse un Plan con objetivos y tiempos para mejorar la Eficiencia Energética? ¿Cuál debe ser la contribución de la tecnología a este Plan?

Como empresa enfocada en la gestión de los centros de datos, vemos fundamental que todos los gestores de un data center tengan como prioridad adoptar medidas que hagan que sus instalaciones sean cada vez más eficientes.

Considero que es básica la revisión de los consumos energéticos derivados de combustibles fósiles y establecer una planificación clara en la que se aborde su transición hacia fuentes energéticas sostenibles. En este sentido, la reconducción hacia nuevos modelos industriales basados en la economía circular debe producir una reducción del consumo, orientando y acotando la producción industrial. En esta dirección considero imprescindible la adopción de un Plan de Transición Energética que refleje los nuevos modelos de consumo, hábitos de vida y modos de transporte.

4. ¿A qué retos se enfrenta el sector tecnológico? ¿Y el sector industrial?

Como comentábamos, en plena 4ª revolución industrial, son muchos los retos a los que se enfrentan el sector tecnológico e industrial. Muchos de esos retos sí están identificados, como la automatización de procesos y las nuevas herramientas de trabajo que eliminarán muchos puestos de trabajo que antes estaban realizados por personas. Pero a su vez ya están apareciendo nuevos perfiles profesionales como puede ser los ingenieros en Smart Factory y Data Scientist, además de los cada vez más demandados expertos en Big Data.

Estos son unos de los retos a los que la industria se tiene que adaptar, pero quien dice que no puede aparecer una nueva tecnología disruptiva que lo cambie todo de golpe y las empresas se tengan que adaptar a ella si quieren seguir siendo competitivas.


5. ¿Considera que se puede mejorar la posición competitiva de las organizaciones con la implantación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones? ¿y en lo referente a competitividad energética?

Es fundamental que las empresas aprovechen todo el potencial que ofrecen ahora mismo las tecnologías de la información para poder abarcar a un mercado global que cada vez está más acostumbrado a comparar y comprar productos por internet.

Un ejemplo claro es el sector de la banca, como se está adaptando al mundo digital abandonando cada vez más las viejas sucursales de la calle, orientando su operación a las nuevas generaciones que ya han crecido dentro de la era de Internet. El sector retail también está cada vez más digitalizado, ya no sólo la parte final de la cadena donde los supermercados ya disponen de plataformas online para realizar la

compra, sino que también los productores cada día están haciendo más uso de tecnología IoT y analítica para mejorar los procesos de producción por ejemplo para saber cuándo sembrar, cuándo cosechar o incluso para criar ganado.

En la competitividad energética es fundamental apoyarse en la tecnología para cada vez ser más eficientes. Teniendo un gran control de en qué procesos y en qué momentos estamos gastando energía, podemos adaptar el funcionamiento de nuestra empresa para que procesos que consuman grandes recursos no se solapen en el tiempo. De esta manera por ejemplo, reduciremos la necesidad de pico de energía de nuestra empresa y tendremos un consumo más lineal que nos hará ser mucho más eficientes.

Solicitar más información: 



Puntuación media.

[< Volver al listado](#)

Noticias Destacadas



Telefónica ya es 100% renovable en España...

Madrid, 4 de junio de 2018.- El 100% del consumo de electricidad de Telefónica en España es ya renovable, lo que convierte su red en la más limpia del sector en... [Ver más](#)

[Seguir](#)

Follow @enerTIC_es

Síguenos | [Newsletters](#)

Tweets by @enerTIC_es

 **Plataforma enerTIC** 
@enerTIC_es

El 12 de julio organizamos en el Hotel Palace de Madrid el próximo Desayuno Sectorial #SmartBuildings con los Directores de Instalaciones, Infraestructuras y Mantenimiento

[Embed](#)

[View on Twitter](#)