



# Industria 4.0.: Smart Data

## La construcción y explotación de un grafo de conocimiento en la empresa

15 de junio de 2017, jueves

Seminario



Industria 4.0. evoca la idea de una cuarta revolución industrial que consiste en aprovechar las capacidades de las nuevas tecnologías habilitadoras para digitalizar nuestros procesos, integrarlos y conectarlos de tal modo, que nos permitan una toma de decisiones más ajustadas y pertinentes basadas en datos. Datos que son cada vez más, datos inteligentes (Smart Data).

Este proceso acelerado interpela a las industrias y las somete a una profunda reflexión, y a la necesidad, en muchos casos, de una cierta transformación digital, entendida como un proceso de gestión que se orienta a afrontar los cambios disruptivos creados por el nuevo contexto digital que surge con la aparición y globalización de internet y que requiere de nuevas herramientas. ¿Cuáles son las claves tecnológicas que permiten afrontar con garantías este reto digital?

La tecnología no es neutral, hay tecnologías que limitan y encorsetan, y tecnologías que habilitan y que permiten conectar datos con datos y generar nuevas posibilidades. En este seminario nos centraremos en las ventajas que implica, y las nuevas posibilidades que se crean, cuando una organización construye y explota un grafo de conocimiento integrando y representando sus contenidos digitales de tal forma que las máquinas puedan “comprender” su significado, y lo veremos mediante casos prácticos realizados en empresas, bancos, museos y universidades.

## PROGRAMA

- ▶ **¿Qué es un grafo de conocimiento en el marco de los proyectos de Industria 4.0.?**
  - ▶▶ Qué es un grafo de conocimiento?. Los líderes mundiales en tecnología y sus grafos de conocimiento: Google, Facebook, LinkedIn.
  - ▶▶ El internet de segunda generación. De una web de documentos a una web de datos que se conectan con datos. Linked (open) Data.
  - ▶▶ Competimos en la gestión de la información. El caso de la Banca. BBVA y Santander vs Google, Facebook o Amazon.
- ▶ **La creación y explotación de un grafo de conocimiento en una organización. Ventajas de crear una capa de datos inteligentes (Smart Data).**
  - ▶▶ ¿Qué significa construir en mi organización un grafo de conocimiento?
  - ▶▶ ¿Qué significa explotar un grafo de conocimiento?
    - De cómo integrar datos dispersos, asilados, fragmentados y heterogéneos
    - De cómo ahorrar tiempo y encontrar lo que busco aumentando la productividad en la gestión de la información Human Computer Information Retrieval.
    - De cómo aportamos a las máquinas información precisa sobre el significado para que nos premie con posicionamiento (Semantic SEO)
    - De cómo analizamos y visualizamos datos para la toma de decisiones más ajustadas.
- ▶ **La construcción de un grafo de conocimiento como catalizador de un proceso de transformación digital.**
  - ▶▶ Cambio en la forma de presentarse e influir en el ámbito digital. De los espacios de publicación a los espacios de interrogación. Mejora externa
  - ▶▶ Cambio cultural y nuevas formas de organización del trabajo. Mejora interna
  - ▶▶ Cambio en los modelos de negocio. Tecnología como habilitador para nuevos modelos de negocio.
- ▶ **Casos prácticos:** Museo del Prado, Universidad de Deusto, BBVA, Triodos Bank, etc



## INFORMACIÓN GENERAL

### ■ Ponente:

**Ricardo Alonso Maturana**

- Licenciado en Filosofía Pura por la Universidad de Deusto y Doctor en Sociología por la UNED.
- Fundador y Director de **GNOSS** ([www.gnoss.com](http://www.gnoss.com)), empresa tecnológica dedicada a la construcción y explotación de grafos de conocimiento, una forma de integrar y representar la información que permite descubrir e investigar cualquier tema de una forma más profunda e intuitiva y disfrutar de una web más semánticamente consciente.

### ■ Fecha:

15 de junio, jueves.

### ■ Hora:

17:00 h.

### ■ Duración aproximada:

Dos horas.

### ■ Inscripciones:

Socios: Gratis,

A través de la web ([haz clic aquí](#)), con al menos dos días de antelación.

Para información: Tfno. 948 290 155

