



TENDENCIAS TECNOLÓGICAS QUE CAMBIARÁN NUESTRA SOCIEDAD

(BORRADOR)

Fecha: **4 de diciembre de 2017**

Hora: **9:30 – 14:30**

Dónde: **Casa Llotja, Barcelona.**

Programa

9:30 - 10:00 **Apertura y bienvenida**

Excmo. Sr. Jordi Cornet
Delegado Especial del Estado
CONSORCIO DE LA ZONA FRANCA

Ilmo. Sr. D. José Luis Bonet
Presidente de la Fundación INCYDE y de la Cámara de Comercio de España

Ministro/a

10:00 – 10:30 Conferencias inaugurales:

- ✓ **Ponencia impartida por D. Daniel Lacalle, economista y analista financiero internacional, o D. Javier Cabrerizo, Consejero Director General Unidad Editorial.**
- ✓ ***Las tecnologías disruptivas en los sectores estratégicos de España.* (D. José Manuel Leceta, Director General Red.es)**

10:30-11:15 BLOQUE 1 – El deporte como eje transversal de desarrollo tecnológico

Las empresas de artículos deportivos invierten millones de dólares cada año en desarrollar productos nuevos y mejorados no sólo en beneficio de los atletas de élite, sino también de los aficionados al deporte. Los materiales naturales (madera, cordel, tripa, caucho) empleados en la fabricación de los equipos de antaño han sido progresivamente sustituidos por una amplia gama de materiales sintéticos, muy sofisticados, como las aleaciones y los polímeros. Los equipos fabricados con estos materiales más ligeros y duraderos han permitido a los atletas de todo el mundo reducir al mínimo las lesiones y superar los límites de su rendimiento.

Los avances en el diseño del calzado deportivo han sido espectaculares gracias a una importante inversión en investigación y desarrollo (I+D). Hoy en día, los principales fabricantes de artículos deportivos, como *Speedo*, *Nike*, *Puma*, *Asics* y otros, destinan más del 2% de su volumen de ventas anual a I+D.

Key Speaker: D. Alejandro Blanco (Presidente COE).

Debate:

- **Centro de Alto Rendimiento St. Cugat / Madrid**
- **Fútbol Club Barcelona Innovation Hub / Muscletech Network**
- **Gemma Mengual / Juan Carlos Navarro / Manuel Estiarte**
- **Real Madrid Baloncesto (Pablo Laso)**

11:15-12:00 BLOQUE 2 – La transformación Digital del Entorno

El futuro de la industria será digital o no será. Cada vez tenemos más interiorizada la necesidad de digitalizar nuestros procesos, de ser más productivos y de contar con las posibilidades que ofrecen las tecnologías habilitadoras de la cuarta revolución industrial. No estamos ante una época de cambios, estamos ante un cambio de época. Los protagonistas de estos cambios serán PYMES altamente especializadas, habilitadores tecnológicos que consigan digitalizar procesos utilizando las conocidas como tecnologías emergentes.

Key Speaker: D. Joan Parra (Director General de LEITAT).

Debate:

- **Mateo Valero (Presidente Centro de supercomputación de Barcelona)**
- **Aleix Valls**
- **Teodoro García Egea (Doctor Ingeniero de Telecomunicaciones)**
- **Xavier Cima**

12:00-12:45 DESCANSO y CAFÉ

12:45-13:30 BLOQUE 3 – Innovación disruptiva en salud

La tecnología mejora día a día, y muchos de sus efectos se dejan sentir pronto en nuestra vida cotidiana, incluyendo por supuesto nuestra salud. El aporte de la tecnología es esencial en todas las áreas, pero se hace imprescindible en lo que respecta a la medicina. Es vital por tanto que exista una interrelación entre medicina y tecnología. El desarrollo tecnológico ha propiciado un cambio asombroso en la medicina; su avance ha permitido conocer infinidad de procesos que explican el por qué de muchas enfermedades, de cambios que ocurren en el organismo humano y de las consecuencias de relacionarse con su entorno. Esto ha generado una forma más simple del razonamiento en la ejecución del acto médico, surgiendo dos tendencias distintas de pensamiento: una en la que se investiga, reflexiona y estudia permanentemente acerca de los procesos, y otra en la que se aplica la tecnología.

Key Speaker: D^a. Carmen Mateo (Presidenta Cariotipo MH5)

Debate:

- **Abbott (D^a. Ana Ojanguren, Directora Relaciones Institucionales)**
- **Fundación Tejerina**
- **Instituto Fernández-Vega (D. Luis A. Machín, Director Gerente)**
- **Almirall laboratorios**

13:30-14:15 BLOQUE 4 – Ciencia y tecnología en la alimentación y gastronomía.

La industria alimentaria evoluciona constantemente y la tecnología juega un papel importante en este sector. Los avances científicos y técnicos permiten hoy producir alimentos y bebidas que se adaptan mejor a las demandas de los consumidores de una manera segura, con procesos productivos más sostenibles y eficientes, cubriendo la demanda de mercados globales. Según el MINECO, la investigación pública y privada en ciencia y tecnología de la alimentación en España es un referente, destacando especialmente en el desarrollo de tecnologías para mejorar la producción, conservación de alimentos y en el estudio de su calidad, seguridad y saludabilidad.

Key Speaker: D. Pau Herrera (Presidente Barcelona Centre Disseny)

Debate:

- **Freixenet**
- **DO Protegida Jabugo (D. Guillermo García-Palacios, Presidente)**
- **Grupo Damm**
- **Bodegas Protos**
- **Puleva**

14:15 - 14:30 CIERRE DE LA JORNADA

Pendiente