

 **TENDENCIAS TECNOLÓGICAS
QUE CAMBIARÁN
NUESTRA SOCIEDAD**

(BORRADOR)

Fecha: **4 de diciembre de 2017**

Hora: **10:00 – 14:30**

Dónde: **Casa Llotja, Barcelona.**

Programa

10:00 - 10:30 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

Excmo. D. Jose M^a Lassalle Ruiz
Secretario de Estado para la Sociedad de la Información y la Agenda digital

10:30 – 11:00 Conferencias inaugurales:

- ✓ ***Cómo preparar la economía para el reto de la robotización.* D. Daniel Lacalle Ruiz**, Doctor en economía y Economista Jefe de Tressis Sociedad de Valores.
- ✓ ***Cómo abordar la transformación digital en la empresa: Aprendizaje basado en casos reales.* D. Javier Cabrerizo**, ex-consejero y director general de Unidad Editorial

11:00-11:45 BLOQUE 1 – 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:

- **Barcelona Supercomputing Center (Josep María Martorell, Associate Director)**
- **Liquid (Aleix Valls, CEO)**
- **Teodoro García Egea (Doctor Ingeniero de Telecomunicaciones)**
- **Xavier Cima**

11:45-12:30 BLOQUE 2 – 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: Comité Olímpico Español.

Debate:

- **Centro de Investigación y Alto Rendimiento de la Universidad Católica de Murcia (D. Pedro Emilio Alcaraz, Director).**
- **FCB Innovation Hub** (pendiente de confirmación)

12:30-13:00 CAFÉ

13:00-13:45 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 (D. Fernando Bandrés Moya, Director Aula de Estudios Avanzados Fundación Tejerina)**
- **Instituto Fernández-Vega (D. Luis A. Machín, Director Gerente)**
- **Almirall laboratorios (pendiente de confirmación)**

13:45-14:30 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)**
- **CAJAMAR (D. Roberto García Torrente, Director Innovación Agroalimentaria).**
- **Grupo Damm (pendiente de confirmación)**

14:30 CIERRE DE LA JORNADA