

> FINANZAS

CaixaBank ha acordado con la *Fintech* Socialpay una alianza empresarial que permitirá innovar conjuntamente en soluciones de pago para los nuevos modelos de negocio. El acuerdo se ha materializado a través de la entrada de su partner Comercia Global Payments como socio de Socialpay, propietaria de los productos comerciales Marketpay y Lemonpay.

**> CIENCIA**

El Grupo Eugin y el CRG firman un acuerdo de colaboración en investigación molecular aplicada a la reproducción asistida. Tal alianza se centrará en la investigación del efecto del envejecimiento de los óvulos o de la microbiota vaginal en la reproducción asistida.

> SALUD

TopDoctors, plataforma *online* para encontrar y contactar con especialistas médicos de la sanidad privada, ha cerrado el ejercicio 2017 con una facturación superior a los 7 millones en mercado europeo y latinoamericano. La compañía duplica cifras por cuarto año y prevé triplicarlas en el 2018, año para el que se ha fijado el objetivo de alcanzar los 20 millones de dólares.

tor general, Alfonso Ganzabal, ya había compartido los pormenores de su visión industrial semanas antes en la capital catalana, en una jornada en la que explicó que hay tres formas de aportar valor añadido en un proceso industrial: hacerlo alrededor de los productos («aunque sean convencionales, aportarles una serie de características tecnológicas que lo diferencien»), a los procesos productivos, y al propio modelo de negocio. «Aprender a hacer cosas de forma distinta nos diferencia de los *players* de nuestro entorno», dijo el mismo.

El susodicho expuso, además, tres estadios a tener en cuenta para incorporar todo esto de una forma realista. El primer paso es aprender a controlar los procesos productivos; el segundo, comprenderlos y, el último, usar modelos matemáticos para entender el modo en cómo

funciona todo. Incluso acercarse al principio físico que rige la tecnología. Se trata, dijo, de convertirse en lo opuesto al gran cocinero que no sabe explicar cómo ejecuta sus platos.

Algo parecido a lo que exhibió ABB, que, con su plataforma digital ABB Ability, ha logrado compactar todos sus servicios digitales para simplificar su uso a los clientes y darles la máxima capacidad a partir de obtener la máxima información. Hablamos de sensores inteligentes que captan datos de la maquinaria, de la gestión de los mismos en la nube, de sistemas de medición de energía para controlar la eficiencia, de herramientas de predicción de fallos... de, incluso, una red social para robots: una plataforma donde las máquinas vuelcan su experiencia tras ejecutar una tarea y permite que la siguiente que la haga, perfeccione el de-

sempño.

A su vez, T-systems aprovechó el encuentro para presentar al mercado español la herramienta de simulación Virtual Ergonomics, cuyo objetivo es la evaluación de las condiciones de los puestos de trabajo para ayudar a las empresas a reducir el número de lesiones y enfermedades de los empleados gracias a la mejora del entorno laboral.

En otro campo en el mismo entorno, HP optó por las novedades en torno a las impresoras 3D que la compañía viene desarrollando hace tiempo. En este caso, por enseñar la primera tecnología que puede imprimir piezas funcionales de uso final en color. «Dada, además, su inteligencia, con ellas se podrán hacer cosas nuevas y únicas en tres sentidos: se podrá identificar una pieza de forma fácil, sobre todo pa-

ra cuestiones de utillaje; las piezas obtienen trazabilidad y se puede controlar su desgaste», contaron desde la empresa.

Más allá de ellos, los *Factories of the Future Awards*, eligieron a Vaden-Wüttemberg (Alemania) como la región líder en industria 4.0; a ORKLI, por la implementación de una amplia serie de nuevas tecnologías en sus procesos; a SEAT, porque su iniciativa promueve la generación del talento interna y externamente; a TicTAP, por la solución tecnológica ofrecida para convertir en tecnología Industria 4.0, equipos tradicionales de una manera sencilla y económicamente viable para todo tipo y tamaño de industrias; a Tecnomatrix, en reconocimiento a su larga trayectoria empresarial; y, por último, a IThinkUPC, por tener el mejor programa de exploración para Industria 4.0.



En *Advanced Factories* se ha podido ver gran diversidad de tecnologías y cantidad de usos para las mismas: desde máquinas más eficientes y precisas, hasta piezas inteligentes impresas en 3D, robots de cuerpo entero o 'cobots' pensados para ayudar al operario en sus tareas.

IVÁN CÁMARA

