



De izq. a dcha.: R. Aguilera, JM. Montí, A. Agustí, C. Malet, S. Borrós, J. Punter, A. Pla, A. Aránega, M. Guera y R. Curt

IQS Innovación tecnológica y startups en deporte

IQS Innovación tecnológica y startups en deporte

El blockchain y las criptomonedas están adquiriendo una presencia cada vez más importante en el deporte profesional. Esta es una de las conclusiones de la jornada "Innovación y emprendimiento en el mundo del deporte", organizada por la [Fundació Empreses IQS](#) y [Sports Cultura Barcelona](#), y en la que empresas punteras presentaron sus innovaciones.

En la primera ponencia, "Sportstech, la *tokenización* de los deportes", Josep M. Montí, CEO de Stredium y presidente de Barcelona Sportstech HUB23, anunció que las apuestas deportivas, el *ticketing*, el *merchandising* o el patrocinio, entre otros, están ya empezando a utilizar el blockchain. Sin embargo, son el *Fan Engagement* y los NFT's (Non Fungible Tokens) que permiten a los fans *adquirir* pequeños momentos de su deporte favorito, los que más personas están movilizando, concluyó el experto.

Innovaciones que mejoran la experiencia deportiva

Durante la jornada, tres punteras startups del ecosistema de [IQS Tech Factory](#) presentaron sus innovaciones: una máscara para entrenamiento aeróbico que simula diferentes presiones atmosféricas; un pulsómetro que controla marcadores de salud a través de la piel y el sudor; y unos parches regeneradores de fibras musculares.

IQS y la Universidad de Jaén, bajo la startup [RegeCure](#), han creado unos parches que se adhieren a la piel y que a través de un sistema de microagujas con moléculas de microRNA esponja se introducen en el músculo que se quiere regenerar. Además, los resultados demuestran que las células tratadas con estas partículas muestran un mayor incremento en el número de fibras regeneradas. Como explicó Amelia Aránega, profesora de Investigación en la Universidad de Jaén, las lesiones musculares son la primera razón por la que los deportistas se retiran.

[PlusO2](#) ha ideado una máscara para entrenamiento aeróbico que permite simular diferentes presiones atmosféricas, facilitando a los deportistas el entrenamiento en cualquier lugar sin necesidad de ir a alta montaña. "El próximo nivel es crear una máscara más tecnológica, que permita al usuario monitorizar su salud y hacer seguimiento diario a través de ella, explicaron Albert Pla, CEO, y Antonio Martínez, director comercial de LabEsport.

En [Onalabs](#), la innovación se presenta en un pulsómetro que facilita controlar diferentes marcadores de salud del consumidor a través de la piel y el sudor: "el sudor es un fluido inteligente del que se pueden extrapolar datos fisiológicos, lo que ayuda a poder generar información mucho más fiel y precisa", explicó el Dr. Jaime Punter Villagrasa, Chief Technology Officer.

La jornada contó con las intervenciones del Dr. Salvador Borrós, director general de IQS; Albert Agustí, presidente de Sport Cultura Barcelona; y el Dr. Carles Malet, director asociado de IQS, quien destacó la posición de Barcelona en deporte y tecnología, y "la gran oportunidad de la jornada para llevar a cabo proyectos en una ciudad considerada como una de las capitales del mundo del deporte".

El evento facilitó asimismo el networking y el intercambio de experiencias entre compañías invitadas y los profesionales de las empresas emergentes, más allá de posicionar una vez más a IQS como centro puntero en transferencia tecnológica e impulsor de la cultura emprendedora.

Sobre la Fundación Empresas IQS

La [Fundación Empresas IQS](#) es una fundación privada sin ánimo de lucro creada en 1958 para el fomento de la formación universitaria, la investigación y la relación entre IQS y el mundo empresarial. Para hacer realidad esta misión, la Fundación cuenta con el apoyo de [empresas colaboradoras](#) que con sus donaciones hacen posible los proyectos de IQS. Estas donaciones se agruparían en cuatro pilares fundamentales:

- [Becas para Estudiantes](#): promovemos la igualdad de oportunidades en la educación universitaria.
- Tecnología e innovación en las aulas: Incentivamos el desarrollo de las actividades de investigación de IQS mediante la adquisición de [Equipos](#) e instrumentos de laboratorio de última generación con el objetivo de transferir el avance científico a las aulas y a las empresas.
- Actividades de Investigación: impulsamos la creación de conocimiento, apoyando nuevas líneas de investigación para el avance científico y fomentando la relación y las colaboraciones con el [MIT-Spain Program](#)
- [Aulas, Infraestructuras y Edificios](#): contribuimos a ofrecer nuevos espacios para la innovación y el desarrollo del talento con la construcción de nuevos edificios, salas, aulas o infraestructuras.

La Fundación Empresas IQS responde a las inquietudes y necesidades de la sociedad civil y empresarial a través de la formación de los futuros profesionales, de la investigación y de la transferencia de innovación, de gestión y de valores a las empresas.

Sobre IQS

[IQS](#), miembro fundador de la Universitat Ramon Llull, está configurado actualmente por dos facultades universitarias: [IQS School of Engineering](#) e [IQS School of Management](#); por [IQS Executive Education](#) que ofrece formación especializada a los profesionales y a las empresas, por la división [IQS Tech Transfer](#) a través de la que realiza investigación, innovación y transferencia de tecnología para las industrias y empresas y por [IQS Tech Factory](#) que impulsa la cultura emprendedora y apoya a la creación de nuevas empresas de base científica tecnológicas. Todo ello con el soporte de un importante grupo de empresas a través de la [Fundación Empresas IQS](#). La misión de IQS es la formación integral de personas con actitudes, conocimientos y habilidades que les capaciten e impulsen hacia su desarrollo personal y profesional. Por su tradición científica IQS ofrece estudios de **Grado, Dobles Grados, Máster y Doctorado** en el área de la **Química e Ingeniería Química, Ingeniería Industrial, Biotecnología, Bioingeniería y Farmacia** a través de [IQS School of Engineering](#) y en **Administración y Dirección de Empresas** y en las áreas del **Marketing, Contabilidad, Finanzas y Turismo** a través de [IQS School of Management](#).