# IQS inaugura en Barcelona un estratégico '*hub*' de innovación en Industria 5.0 y sostenibilidad invirtiendo 7 millones de euros

**IQS-URL**

El nuevo INNOHUB IQS sitúa a Barcelona como un referente en innovación industrial con la puesta en marcha de un centro de 2.000 metros cuadrados dedicado a la Industria 5.0, la sostenibilidad y la transferencia tecnológica. Con una inversión de siete millones de euros, las instalaciones integran laboratorios de fabricación avanzada, ingeniería química y tecnologías sostenibles para impulsar la colaboración entre universidad y empresa. En este sentido, el proyecto aspira a acelerar el desarrollo de soluciones para los grandes retos industriales y climáticos, con el apoyo de compañías líderes del sector.

El IQS-URL inauguró el pasado mes de junio el INNOHUB IQS, un nuevo proyecto estratégico que sitúa a la institución y a la ciudad de Barcelona en el mapa de la excelencia europea en Industria 5.0.

El acto, celebrado en la sala multimedia del centro y con la asistencia de cerca de 300 personas, contó con la presencia del Honorable Sr. Albert Dalmau Miranda, conseller de la Presidencia de la Generalitat de Catalunya; el Dr. Salvador Borrós, director general de IQS; la Sra. Kathy Looman, Executive director de la Gene Haas Foundation; el Rector de la Universidad Ramon Llull, Dr. Carles Pérez Testor, y el P. Pau Vidal, S.J., delegado de los Jesuitas de Catalunya.

*"Nuestra misión y visión no han cambiado: queremos seguir siendo un motor de crecimiento situando siempre a la persona en el centro. En tiempos de inteligencia artificial, nuestra apuesta por la Industria 5.0 consiste en poner a dialogar la inteligencia humana con la artificial para comprender de qué manera el ser humano interactúa con las máquinas"*, subrayó el Dr. Salvador Borrós durante su intervención.

Además de destacar el compromiso de la institución con el progreso, el director general de IQS subrayó la vertiente técnica del equipamiento. "*Hemos incorporado a este INNOHUB IQS una capacidad especialmente necesaria para muchas empresas de nuestro país: disponer de un centro de fabricación que integra en un mismo espacio técnicas avanzadas de manufactura aditiva y de fabricación tradicional"*, manifestó.

El conseller Albert Dalmau, por su parte, puso en valor el sentido de la innovación. *"La tecnología sin propósito no aporta mucho. Creo que en estas instalaciones coinciden ambas cosas: tecnología y propósito"*, afirmó. Y, a continuación, recalcó el "*necesario compromiso entre el sector privado y las instituciones educativas"* para impulsar la economía del paíS.

## 2.000 M² DE TECNOLOGÍA AL SERVICIO DE LA INVESTIGACIÓN Y LA EMPRESA

El INNOHUB IQS es un polo de atracción y retención de talento que permitirá a más de 45 profesionales permanentes, y a toda la comunidad de alumnado e investigadores, trabajar en soluciones reales para los retos climáticos e industriales.

El INNOHUB IQS es un polo de atracción y retención de talento que permitirá a más de 45 profesionales permanentes, y a toda la comunidad de alumnado e investigadores, trabajar en soluciones reales para los retos climáticos e industriales.

- **Planta semisótano (Industria 5.0 y fabricación avanzada):** Con más de 400 m², este espacio se alinea con la visión europea de una economía circular y regenerativa. Alberga cinco laboratorios clave: *Manufacturing Lab* (Taller 5.0), *AddiTech Fablab* (fabricación aditiva), *Co-creation Lab* (prototipos y emprendimiento), *Smart Factory Lab* (IA aplicada a la producción) y el *Cognitive Machine Lab*, donde se desarrollan interacciones humano-máquina y *digital twins*.

- **Planta 0 (Planta Piloto de Ingeniería Química):** Cuenta con 767 m² y está equipada para implementar procesos de fabricación a escala semiindustrial, tanto en modo *batch* como en

continuo (química de flujo), ámbito en el que IQS es un referente estatal.

• **Planta 1 (Tecnologías sostenibles y nanotecnología):** Integra el Centro de Tecnologías Sostenibles (525 m²), dedicado a la economía circular y la captura de $CO_2$. También incluye el Laboratorio de ingeniería farmacéutica y terapias avanzadas (125 m²), para la investigación en medicina regenerativa y tratamiento del cáncer.

La instalación se completa en la cubierta con placas solares que proporcionan energía renovable para el desarrollo de proyectos de eficiencia energética. Y, para dar respuesta a los retos industriales, el centro cuenta con instrumental de última generación.

## UNA COLABORACIÓN ESTRATÉGICA DE PRIMER NIVEL

El éxito del INNOHUB IQS se basa en la estrecha colaboración entre la universidad y el tejido empresarial. En este sentido, destaca especialmente la participación de HAAS, líder mundial en tecnología de fabricación, que ubica un laboratorio propio dentro del equipamiento.

Esta alianza refuerza la visión del *hub* como una *Smart Factory* real donde la fabricación avanzada y la interacción humano-máquina son los ejes vertebradores.

*"Creemos que es fundamental que la tecnología continúe avanzando, y la única manera de que esto suceda es que los centros universitarios cuenten con equipos modernos para que los estudiantes aprendan con tecnología puntera y puedan emprender sus propios negocios rápidamente"*, manifestó Kathy Looman, directora ejecutiva de la Gene Haas Foundation, durante la inauguración del INNOHUB IQS.

Junto con HAAS, el proyecto ha recibido el apoyo de diversas empresas referentes de la Fundació Empreses IQS que han querido sumarse a este ecosistema de innovación, como son AC MARCA, Carburos Metálicos (Grupo Air Products), Ernesto Ventós S.A., LETI Pharma, LLEAL, Molins, Roca Sanitario y WERFEN.

## ACERCA DE IQS

IQS (www.iqs.edu) es una institución universitaria de referencia con una trayectoria centenaria. Actualmente está estructurada en dos facultades universitarias: *IQS School of Engineering* e *IQS School of Management*.

Adicionalmente, cuenta con diferentes divisiones de alto valor añadido: *IQS Executive Education*, que ofrece formación especializada a los profesionales y a las empresas; *IQS Tech Transfer*, que realiza investigación, innovación y transferencia de tecnología para la industria y las empresas, y también *IQS Tech Factory*, que impulsa el emprendimiento y da apoyo a la creación de nuevas empresas.

Todo ello, con el apoyo de un importante grupo de compañías a través de la Fundación Empresas IQS.