



**Líder.**  
 Alfredo Quijano-Rubio,  
 bioingeniero reconocido  
 por Business Insider  
 por su juventud. LP

## Un valenciano en la élite mundial de la sanidad

**DISTINCIÓN**  
 Alfredo Quijano-Rubio ha sido reconocido como uno de los profesionales más ilustres en el 'healthcare' pese a su juventud



PABLO  
 ALCARAZ

**A**lfredo disfruta de su trabajo aunque desde hace seis años vive lejos de una ciudad de Valencia que lo vio nacer, crecer y estudiar. Tras graduarse en Biotecnología en la Universitat Politècnica en el año 2016, este joven valenciano reside hoy en los Estados Unidos, concretamente en Seattle, donde está afincada Monod Bio, una empresa de la cual es cofundador y en la que ostenta el cargo de director científico. Este proyecto es a lo que ahora dedica toda su disponibilidad horaria, con permiso de su pareja y su perro. La búsqueda de la innovación constante es una rutina dura; puede resultar frustrante en muchas ocasiones, puesto que las ideas dan vueltas y más vueltas en la cabeza de uno a todas horas. Requiere mucho tiempo, pero, aun así, Alfredo afirma ser un afortunado por dedicarse a «un trabajo que enriquece y que resulta muy motivador cuando la ejecución sale bien».

Business Insider, uno de los medios con un reconocido prestigio internacional en el campo de la empresa y las finanzas, ha elaborado una lis-

ta titulada 'Los 30 jóvenes líderes que están forjando un nuevo futuro para la industria sanitaria en 2023', entre los cuales se encuentra Alfredo, a quien le enorgullece la noticia aunque reconoce que, debido a estar centrado en dirigir su compañía, le ha pillado por sorpresa.

El científico valenciano, hoy con un máster y un doctorado por la Universidad de Washington, es agradecido con todo el aprendizaje y las personas que han hecho posible su ascenso meteórico en el campo del diseño de proteínas. Hizo sus primeros pini-

tos en la disciplina bajo la dirección de su mentor Diego Orzáez en el Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (IBMCP) de la UPV. Allí asegura haber aprendido las claves del oficio: tener conocimientos, creatividad y mentores que confían en las ideas. Una vez terminada su formación universitaria, Alfredo fue becado por la Fundación 'La Caixa' para cumplir el sueño americano y estudiar al otro lado del charco.

Alfredo señala que el nivel educativo español es de buena calidad y que, gracias a eso, nunca tuvo nada que envidiar-

### El diseño proteico que revoluciona los diagnósticos

Alfredo Quijano-Rubio es una de las personalidades del mundo del emprendimiento y la ciencia sanitaria que Business Insider ha incluido en su listado de los 30 líderes jóvenes menores de 40 años de este 2023.

Este egresado en Biotecnología por la Universitat Politècnica de València apuesta por la innovación científica en el diseño de proteínas para crear nuevos métodos diagnósticos. «Este tipo de procedimientos serían más económicos y rápidos en la detección», afirma Alfredo. Su uso ayudaría a tratar enfermedades cardiovasculares, hormonales o el cáncer.



---

## El hallazgo de una proteína no natural diseñada por humanos que detecta el cáncer ha sido su mayor creación

le a sus compañeros que estudiaron en los mejores centros universitarios del mundo. «En España hay talento, pero faltan inversiones y eso hace que haya menos oportunidades laborales», comenta.

Toda estas experiencias y el aprendizaje continuo en busca de nuevos proyectos ha llevado a Alfredo a fundar dos empresas que han conseguido aunar sus trabajos académicos: el diseño de proteínas y el emprendimiento. Su mayor logro hasta la fecha ha sido inocular en pacientes una proteína no natural diseñada por humanos que detectaba el cáncer. El propósito de sus innovaciones es hacer algo grande que revolucione la sanidad mundial: «Tratamos de hacer los métodos de detección de enfermedades más asequibles, económicos y seguros con el uso de inteligencia artificial».