

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Yo salvo vidas. Y tú, ¿de qué trabajas?

NÚRIA PELÁEZ

Qué salidas profesionales tiene este máster? Esta es una de las primeras preguntas que surge al escoger formación de posgrado. ¿Y si la respuesta fuese “salvar vidas”? No solo médicos o enfermeras pueden hacerlo: muchos profesionales procedentes de ámbitos universitarios tan diversos como la ingeniería, el diseño o la economía y empresa han podido reorientarse hacia el sector salud tras cursar algún tipo de formación especializada.

El sector salud demanda ingenieros, diseñadores, matemáticos o economistas, entre otros perfiles

Solo en Catalunya, el sector salud da trabajo a más de 220.000 profesionales, el 7% de la población ocupada, según datos de Biocat. Su trabajo consiste en mejorar –a veces curar– la vida de la gente, desde ámbitos tan variados como la investigación, las tecnologías médicas o los servicios sanitarios. Dispositivos que permiten monitorizar en directo los índi-

ces de glucosa de un diabético, exoesqueletos ligeros para que lesionados medulares vuelvan a caminar, servicios de telemedicina para evitar desplazamientos de los pacientes, aplicaciones móviles para mejorar el seguimiento de los tratamientos... La innovación tecnológica está transformando el sector salud y lo ha convertido en una mina de oportunidades labora-



PROFESIONALES QUE DIERON EL SALTO AL SECTOR SALUD



“LA INGENIERÍA PUEDE MEJORAR EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES Y CÁNCER”

Quim Castellví es uno de los impulsores de NeedleSafe, una aguja anti-infecciones para evitar el riesgo de infecciones después de una biopsia. “Estudí Ingeniería Electrónica porque me interesaba el sector industrial, pero después me di cuenta de que la ingeniería también podía aplicarse directamente en la mejora de la vida de las personas y completé mi formación con un máster en ingeniería biomédica –explica–. Gracias a esa formación, ahora trabajo como investigador y en el desarrollo de nuevas tecnologías que aplican las corrientes eléctricas para mejorar el tratamiento de infecciones y cáncer”.



“LOS DISEÑADORES PUEDEN APORTAR IDEAS ROMPEDORAS EN SALUD”

El diseñador industrial Marc Benet es uno de los creadores de Mowoot, un dispositivo médico no invasivo y sin efectos secundarios para pacientes con estreñimiento crónico. El producto, que ya se comercializa, surgió del proyecto que Marc y sus compañeros trabajaron durante su paso por el programa de posgrado Design Health Barcelona. “Los diseñadores de producto podemos aportar ideas rompedoras también en el ámbito de la salud –destaca–. Es un sector que necesita mentes vírgenes y creativas que no estén viciadas con los procedimientos establecidos y que pueden aportar nuevas ideas”.



“AYUDO A PERSONAS CON DISCAPACIDAD A VOLVER A CAMINAR”

El ingeniero Alfons Carnicero es uno de los creadores de ABLÉ Human Motion, un exoesqueleto robótico ligero, fácil de usar y económico para que personas con discapacidad puedan volver a caminar. “Desde pequeño me han fascinado la tecnología y el deporte pero cuando estaba acabando Ingeniería Industrial mi padre sufrió un ictus, algo que cambiaría el enfoque de mi carrera profesional”, reconoce. Cursó la especialización biomédica del máster de Ingeniería Industrial y trabajó en el Institut Guttmann y en una empresa alemana donde diseñaba implantes de rodilla, antes de impulsar su propio proyecto.

“AYUDAREMOS A TODOS LOS PACIENTES A ACCEDER A UN OFTALMÓLOGO”

Vanessa Gurie, fisioterapeuta y MBA, trabajaba para el Cirque du Soleil hasta que se mudó a España para cursar el programa Design Health Barcelona. Durante la inmersión en hospitales que viven los estudiantes del programa, Gurie descubrió la larga lista de espera que generaba la escasez de oftalmólogos. Por ello impulsó I-Ophthalmology, un sistema de telemedicina para conectar a pacientes con oftalmólogos de forma remota, ahorrando así visitas presenciales. “Trabajo para que todos los pacientes tengan acceso a atención ocular cuando lo necesiten”, destaca.

