



IAGO GONZÁLEZ INGENIERO Y DOCENTE

«La gente está interesada en estudios con futuro»

La UNED oferta en Ourense un curso de ingeniería biomédica dirigido a todo tipo de profesionales

EDITH FILGUEIRA, R. N.
 OURENSE / LA VOZ

Iago González trabaja mano a mano con Ángel Iglesias en la empresa DQbit, desde la que han llevado la formación a otro nivel. Han colaborado con Cruz Roja para desarrollar dispositivos biosanitarios en áreas de conflicto bélico y campamentos de refugiados. Será uno de los docentes del curso que se impartirá en el centro de la UNED de Ourense, del 29 de septiembre al 17 de octubre, sobre las bases de la ingeniería biomédica.



Iago González. E. FILGUEIRA

—¿Qué es la ingeniería biomédica?

—Es una disciplina que aúna ciencias que ya conocemos: física, ingeniería medicina, biología.

—¿Física? ¿En qué se realaciona la física con la medicina?

—Todo lo que nos rodea está sujeto a las leyes físicas. Hay una rama de la ingeniería biomédica, la física biomédica, que se dedica a la interacción entre la radiación y el cuerpo humano. Todo lo que nos rodea está relacionado con la física, no podemos escapar de ella.

—¿Por qué un curso como este en Ourense?

—Porque creemos que la gente está interesada en estudios diferentes que ahora mismo no se ofertan y que son alternativas con futuro. La ingeniería biomédica como titulación universitaria en Galicia no existe todavía —en Valencia, Madrid o País Vasco hay titulación de grado y máster— y decidimos promoverlo aquí para que la gente que ahora está un poco despistada en cuanto a qué especialidad escoger —físicos, químicos, matemáticos— descubra una opción nueva. La tecnología avanza y muchas veces no se sabe adaptar a las necesidades médicas. Parece que la medicina va por un lado y la ingeniería por otro. Y la ingeniería biomédica

es un sector que une las dos.

—¿Hay que tener un perfil determinado para apuntarse?

—No. Nosotros damos la formación necesaria para que se entiendan todos los contenidos del curso. Sabemos que lo que lleva a que sea satisfactorio es el interés de las personas. Da igual lo que se haya estudiado antes. Hemos tenido a gente de letras —por ejemplo una persona de filología interesada en la traducción de textos científicos— que también a hecho el curso y han quedado encantados porque damos un nivel adaptado. Sí es cierto que entramos en profundidad en algunos temas, pero con mucho cuidado y dando las pinceladas necesarias para no perder el hilo conductor. Para los enfermeros es especialmente interesante porque les ayuda a ver esa parte de su trabajo que queda enmascarada: por qué trabajan con esos materiales y no con otros, por qué fallan los materiales... Ayudamos a resolver esas inquietudes.

—¿Ejemplos de temas que se traten en el curso?

—Ingeniería de biomateriales, como catéteres o marcapasos, y nuevas terapias como las células madre o terapia génica.