

Dr. Carlos Bustamante

## Cuando regresar es bueno

El Dr. Carlos Bustamante es uno de los tantos exalumnos herederos que ha trascendido fronteras. Luego de su Bachillerato en Biología en la UPCH, estudió Bioquímica en San Marcos y obtuvo el PhD en Berkeley, California, donde hoy es Profesor de Biología Molecular y Celular, Física, y Química. Entre sus muchos premios figuran el Alexander Hollaender, en Biofísica (2004), y el Vilcek Prize (2012) por su "contribución sobresaliente a la sociedad a través de logros extraordinarios en la investigación biomédica". Estando lejos sintió una deuda con la ciencia peruana, por ello, siempre quiso volver. Ahora, ha encontrado la manera de contribuir sin dejar de lado sus responsabilidades en el extranjero. Se encuentra desarrollando un "laboratorio gemelo" al que tiene en los Estados Unidos para realizar trabajos conjuntos. Por tal motivo, ha venido a Lima por unos días. En la siguiente entrevista, cuenta sobre el origen de este trabajo conjunto y sobre su época como estudiante universitario.

¿Es cierto que cambió la Medicina por la Biología?

Sí, mientras que mis compañeros estaban ingresando a hospitales, yo estaba entrando a un laboratorio de Bioquímica. Hablé con mis padres y les dije que ya no quería seguir siendo médico. Tanto era mi interés que hasta me las arreglé para llevar una maestría en una universidad limeña, a pesar de no haber tenido un bachillerato. Luego, llegué a la UPCH.

¿Cómo fue su paso por la UPCH?

Saqué mi Bachillerato en Biología en la UPCH. Esto fue en 1973. Después me di cuenta que también me debía educar en otros aspectos, porque yo había notado que me gustaba la Bioquímica. Fue así como volví a Cayetano para tomar cursos en Matemáticas y Física, para así poder ir a los Estados Unidos a continuar con mis estudios.

¿Cómo era la vida universitaria fuera de las aulas?

La vida transcurría alrededor de la cafetería. Los estudiantes se sentaban con los profesores. Con varios amigos, formamos un grupo en Cayetano, este estaba conformado por estudiantes que dejamos la Medicina para hacer investigación científica. Todos queríamos hacer Bioquímica o Biofísica. Teníamos muchas ilusiones. Éramos algo de siete y ocho. Ahora, son profesores en los Estados Unidos en diversas universidades.

¿Ahora cuál es su relación con la universidad?

Me comprometí con la idea de crear en la UPCH un "laboratorio gemelo" al que yo tengo en Berkeley. En otras palabras, se trata de un laboratorio donde se hace investigación de moléculas individuales, investigación fundamental, usando métodos de manipulación y visualización de moléculas individuales. Fue inaugurado en el 2009, y estamos todo el tiempo en comunicación.

¿Es una manera de retribuir?

Creo que es un modelo o un plan piloto que puede demostrar que los peruanos que, alguna vez nos fuimos al extranjero, podemos hacer algo por el desarrollo de la ciencia del Perú. El problema es que la gente de mi generación no pudo regresar. El objetivo era regresar, queríamos establecer un instituto de Biofísica, pero cuando quisimos regresar, la realidad del Perú fue más fuerte que nuestras ilusiones.

¿Sería complicado que vuelvan, no?

Siempre digo, un poco en serio y un poco en broma, que la salida de mi generación al extranjero se trató de un proyecto de infiltración del Gobierno peruano a los países desarrollados. Se envió a los estudiantes para insertarse en grandes universidades, y, luego, de 20 años, y habiendo obtenido posiciones altas en estas universidades, regresamos como "caballos de troya" al Perú, para hacer laboratorios gemelo y hacer una transferencia de la tecnología. Siempre digo, entre risas, que todo estaba planificado desde hace años.

