

Tom Kirchhausen

Un científico herediano enseñando en Harvard

Tom Kirchhausen es un destacado herediano que hoy radica en los EE.UU. Se graduó en la UPCH como Bachiller en Ciencias en 1972. Reconoce como uno de sus mayores logros el descubrimiento de la estructura atómica de la clatrina. Es Profesor Principal de Biología Celular en la Harvard Medical School, e investigador en el Programa de Medicina Celular y Molecular del Boston Children's Hospital. Cuenta que su llegada a nuestra casa de estudios fue una casualidad de la cual está enteramente agradecido. Paradójicamente, fue uno de los últimos en la lista de ingresantes a nuestra Universidad.

-¿Cómo decidió estudiar en Cayetano?

Ingresé a Cayetano en 1969. En verdad, fue algo no planeado. Todos mis amigos de colegio estaban interesados en Biología y decidieron ser médicos. Ellos postularon a Cayetano y a San Fernando en San Marcos. Sin ideas muy claras, decidí presentarme a ambas universidades. El primer examen de ingreso fue el de Cayetano. En esa época, postulaban aproximadamente 1000 estudiantes para 53 puestos con tres exámenes consecutivos durante una semana. Tuve la suerte de ingresar con el último puesto. Esta fue una casualidad o milagro, no sé, porque sinceramente no tengo otra explicación.

-¿Cómo recuerda su vida dentro de la Universidad?

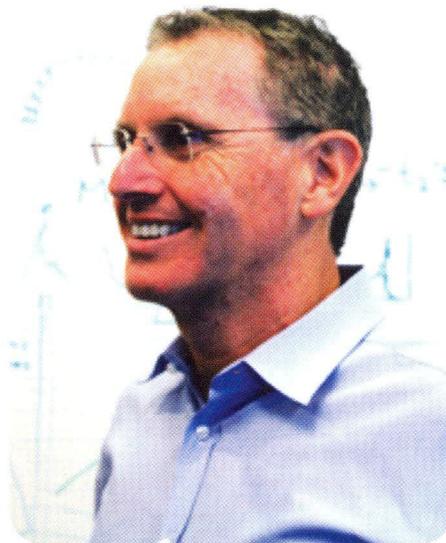
Cada día que pasé en Cayetano fue sumamente especial. Tuve la suerte enorme de tener profesores que me brindaron flexibilidad y libertad con mis estudios. Me permitieron tomar cursos que no eran parte del programa normal y también me acogieron en el laboratorio de Biofísica. Me refiero a "Chocolo" Monge, Pepe Whittembury, el Doc. Cazorla y Chela Domínguez.

- ¿Y sus compañeros?

Mis compañeros de estudios fueron increíbles, todos muy amables y cariñosos. La "mesa Snoopy" fue el apodo de un grupo íntimo de amigos, con quienes pasé horas de fantásticas aventuras y a quienes hasta hoy veo.

- ¿En qué año culminó su carrera?

Me gradué como Bachiller en Ciencias en abril del 72, habiendo cambiado el rumbo de mis estudios de Medicina a Ciencias. A inicios del 72, viajé a Caracas, al Instituto Venezolano de Investiga-



ciones Científicas. Ahí obtuve, en 1977, el grado de Philosophus Scientiarum en Biofísica, equivalente al Ph.D.

- ¿Cuándo fue que empezó a destacar a nivel internacional como investigador?

Supongo que en 1981 con la publicación de nuestro primer artículo sobre la clatrina en la revista Cell.

-¿Qué es lo más asombroso que ha visto hasta el momento en sus estudios de biología celular?

El día que resolvimos la estructura atómica de la clatrina y su adaptador, y obtuvimos el modelo molecular com-

pleto de una vesícula cubierta.

-¿Cuál es la importancia de este hallazgo?

Abrió el campo de bioquímica y biología estructural relacionado con el tema general de tráfico intracelular de vesículas y la realización de que el ensamblaje de estas estructuras representa un proceso sumamente dinámico.

- ¿Este descubrimiento lo ha llevado hacia otras investigaciones?

Ciertamente. Hoy en día estudiamos en tiempo real cómo ingresan hormonas, virus y bacterias a células, cómo responden células a daños mecánicos, cómo se controla el tamaño de una célula durante la división celular, y también cómo se forman organelas como el retículo endoplásmico y la membrana nuclear durante la mitosis.

- ¿Le parece que el Perú es un país rico en temas de investigación?

Definitivamente sí.

-¿Cómo ve actualmente a la UPCH en investigación?

Hoy en día, miembros de Cayetano destacan internacionalmente en investigación, particularmente en áreas que incluyen a la medicina tropical, biología de parásitos, entre otros. Esto claramente indica el enorme desarrollo en la Universidad. Esto es consecuencia directa de los esfuerzos de las autoridades y profesores, con importante ayuda de los estudiantes.