



DE LA USC A CUBA:

Estudiante de Química Farmacéutica representa a la universidad en eventos internacionales de investigación



Johan Steven Yandi Suárez
Estudiante Químico Farmacéutico
✉ Johan.yandi00@usc.edu.co

La Universidad Santiago de Cali se ha consolidado en los últimos años como un escenario fértil para la investigación y la proyección académica de sus estudiantes. Un ejemplo inspirador de este compromiso es el caso de Johan Steven Yandi Suárez, estudiante de décimo semestre del programa de Química Farmacéutica, quien ha sabido aprovechar las oportunidades brindadas por la Dirección General de Investigaciones para fortalecer su perfil académico y dejar en alto el nombre de la institución.

Desde sus primeros semestres, Johan comprendió que la universidad ofrece espacios de gran valor para la formación integral. Su vinculación al Centro de Investigaciones de Ciencias Básicas (CICBA) le permitió acercarse a la gestión de proyectos, apoyar en procesos de medición de grupos de investigación y acompañar semilleros. Este contacto temprano con la investigación le abrió las puertas para convertirse en líder del Semillero de Investigación en Medicamentos Cosméticos y Afines (DIFOMECAF), un espacio creado recientemente con el propósito de impulsar el talento estudiantil en el campo farmacéutico.

“Me motivó la necesidad de contar con un espacio en el que los estudiantes de Química Farmacéutica pudiéramos fortalecer nuestras habilidades técnicas y vincularnos de manera más activa a la investigación. Por eso, junto con los demás estudiantes decidimos consolidar un semillero que potenciara ese interés y que aportara a la cultura investigativa de la universidad, que es muy fuerte en este campo”, explicó Johan durante la entrevista. Este paso no solo fortaleció su liderazgo, sino que también le permitió proyectarse hacia escenarios académicos de mayor envergadura.

Su inquietud por la investigación lo llevó a liderar el semillero DIFOMECAF, que en poco más de un año ha logrado consolidarse como un espacio de formación y práctica investigativa. Desde allí, los estudiantes trabajan en proyectos científicos y en actividades de proyección social dirigidas a comunidades externas. Para Johan, este semillero nació de la necesidad de contar con un espacio que permitiera a los estudiantes del programa desarrollar habilidades técnicas y fortalecer su perfil investigativo.

El mes pasado, Johan representó a la USC en el Centro Nacional de Investigaciones de Cuba, una de las instituciones científicas más importantes del país, donde presentó una ponencia oral sobre la

Cómo citar / How to cite:

Yandi Suárez, J. S. (2025). De la USC a Cuba: Estudiante de Química Farmacéutica representa a la universidad en eventos internacionales de investigación. En: Boletín de Investigaciones USC, 8(7), pp. 5-6. <https://doi.org/10.35985/biusc.v8n7a1>



evaluación de un extracto en un fotoprotector. La ponencia fue resultado del trabajo conjunto con su docente asesor y otro profesor del programa.

El escenario no fue sencillo: frente a él se encontraban doctores en ciencias, médicos e investigadores de distintos países, incluidos académicos de China. El reto de exponer ante un público tan especializado le generó nervios, pero también le permitió demostrar sus capacidades y consolidar su formación académica.

La experiencia en Cuba fue enriquecedora. Johan pudo observar de primera mano el proceso completo de fabricación de un medicamento natural, desde la investigación inicial hasta su comercialización. Un ejemplo fue el producto insignia Acsol, desarrollado en ese país. Además, durante el evento se firmaron acuerdos de cooperación internacional, como la Ruta de la Seda entre China y Cuba, lo que mostró la magnitud del congreso.

Para Johan, este viaje significó también un contraste cultural y político. Reconoció que ingresar a Cuba como colombiano presentó dificultades, pero una vez dentro pudo conocer de cerca la realidad social y académica del país. “Lo más valioso fue ver cómo se hace innovación en ciencias farmacéuticas y comprender que esas prácticas pueden replicarse algún día en nuestra universidad”, afirmó.

Además de su experiencia internacional, Johan participó en el Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas, realizado en Barranquilla. Este es uno de los eventos más relevantes del sector, pues reúne a instituciones regulatorias como el INVIMA y a multinacionales como Pfizer, Johnson & Johnson y Baxter.

En este espacio presentó un póster titulado Estudio de remoción de acetaminofén en fuentes hídricas utilizando carbón activado y bentonita, investigación orientada a encontrar soluciones al problema de los contaminantes farmacéuticos en el agua. Aunque no participó directamente en el laboratorio, su aporte consistió en la adecuación académica y redacción del proyecto, aplicando las capacitaciones recibidas en la universidad.

El resultado fue sobresaliente: su póster fue galardonado como el mejor del evento, destacando entre los trabajos presentados por investigadores de todo el país. A este logro se sumó el reconocimiento de otra estudiante de la USC, quien obtuvo el tercer lugar. “Fue muy emocionante ver cómo dos estudiantes de la Universidad Santiago de Cali estábamos entre los mejores, compitiendo en un escenario con tanto nivel académico”, comentó Johan.

Las experiencias en Cuba y Barranquilla le dejaron a Johan importantes aprendizajes. Uno de ellos es el valor del networking, entendido como la construcción de redes profesionales y académicas que abren puertas a nuevas oportunidades. Además, comprobó que la universidad ofrece apoyos valiosos para la movilidad académica y la participación en congresos, apoyos que deben ser aprovechados por los estudiantes.

Su visión a futuro incluye la posibilidad de realizar una pasantía en la Universidad de La Plata, en Argentina, dentro de un proyecto ya aprobado por la Dirección General de Investigaciones de la USC junto a un docente del programa.

Johan extiende una invitación a los estudiantes de la USC para que se animen a participar en procesos de investigación, semilleros y convocatorias de movilidad. “Estas oportunidades te permiten crecer académicamente, relacionarte con profesionales de otros países y abrirte camino en el campo de tu carrera. La universidad nos brinda las herramientas, pero depende de nosotros aprovecharlas”, afirmó.

Con estudiantes como Johan Steven Yandi Suárez, la Universidad Santiago de Cali reafirma su misión de formar profesionales capaces de generar conocimiento, innovar en su campo y representar a la institución en escenarios nacionales e internacionales. Su historia demuestra que la investigación no solo transforma la formación académica, sino que también abre horizontes de colaboración y desarrollo para toda la comunidad universitaria.

