

January 2017

Experiencia en investigación formativa: Semillero de Investigación en Salud Visual y Ocular

Íngrid Jiménez Barbosa

Universidad de La Salle, Bogotá, revistasaludvisual@lasalle.edu.co

Follow this and additional works at: <https://ciencia.lasalle.edu.co/svo>



Part of the [Eye Diseases Commons](#), [Optometry Commons](#), [Other Analytical, Diagnostic and Therapeutic Techniques and Equipment Commons](#), and the [Vision Science Commons](#)

Citación recomendada

Jiménez Barbosa Í. Experiencia en investigación formativa: Semillero de Investigación en Salud Visual y Ocular. *Cienc Tecnol Salud Vis Ocul.* 2017;(1): 7-10. doi: <https://doi.org/10.19052/sv.4208>

This Editorial is brought to you for free and open access by the Revistas científicas at Ciencia Unisalle. It has been accepted for inclusion in *Ciencia y Tecnología para la Salud Visual y Ocular* by an authorized editor of Ciencia Unisalle. For more information, please contact ciencia@lasalle.edu.co.

Editorial

Experiencia en investigación formativa: Semillero de Investigación en Salud Visual y Ocular

Un semillero de investigación es un espacio extracurricular en el que los estudiantes son los protagonistas de su propio aprendizaje, así como los responsables de construir su propio conocimiento, para desarrollar habilidades de investigación y fomentar su autonomía. En los semilleros se concibe la investigación como la búsqueda de la verdad: preguntar libremente hasta alcanzar una respuesta satisfactoria, para hacer una nueva pregunta, un nuevo proyecto y generar un nuevo aprendizaje.

Los semilleros, al articularse directamente con los grupos de investigación, los programas de los centros de investigación y las líneas de investigación de las instituciones, permiten alcanzar competencias investigativas que contribuyen al desarrollo de los perfiles de formación establecidos.

El Semillero de Investigación en Salud Visual y Ocular se fundó en 1985 con el I Simposio de Estudiantes y se transforma en semillero en 2007, con la participación de estudiantes en tres proyectos de investigación de la Facultad de Ciencias de la Salud. En el 2008, la Universidad de La Salle reconoce y avala la gestión del semillero; en 2010, se incluye como parte del Centro de Investigación en Salud y Visión (CISVI) y a partir de 2014 ingresan estudiantes de Maestría en Ciencias de la Visión, con el propósito de convertirse en líderes de investigación dentro del semillero e inspirar a los estudiantes de pregrado.

El Semillero de Investigación en Salud Visual y Ocular ha mantenido la tradición de organizar el Simposio de Estudiantes cada año, para presentar los trabajos de investigación que se desarrollan originalmente o los proyectos de docentes en los que participa un significativo grupo de estudiantes.

La misión del semillero es formar estudiantes con un pensamiento autónomo y crítico frente al conocimiento, con capacidad de formular propuestas de investigación relacionadas con la salud visual y ocular. Su visión es preparar las futuras generaciones de investigadores de manera ética y responsable, para que busquen, generen, apliquen y difundan el

conocimiento de las Ciencias de la Visión, lo que les permite interactuar con otros investigadores en Colombia y el mundo.

Las áreas de interés del semillero son: 1) visión y desarrollo; 2) salud ambiental y laboral; 3) salud visual: terapia y entrenamiento visual —visión en niños— y 4) salud ocular: superficie ocular y lentes de contacto, patologías oculares y cuidado primario ocular.

Un promedio de cinco estudiantes cada semestre se integran a los proyectos planteados por los docentes de la Facultad de Ciencias de la Salud y han participado en diversos eventos organizados por la Universidad de La Salle, como la Red Colombiana de Semilleros de Investigación (RedColsi), y otras instituciones educativas, como la Universidad Antonio Nariño, la Universidad Militar, entre otras. Con el ingreso al semillero de los estudiantes de la Maestría en Ciencias de la Visión y con la oportunidad que tienen estos de efectuar sus prácticas internacionales, dos de ellos se desempeñaron como pasantes de investigación en la Escuela de Optometría de la Universidad de New South Wales, en Australia; allí interactuaron con diversos investigadores de gran reconocimiento en la optometría mundial, además de perfeccionar sus habilidades investigativas y comunicativas en lengua inglesa. Un estudiante que fue miembro del semillero durante su pregrado, hoy en día continúa su participación, debido a que continuó sus estudios en la Maestría en Ciencias de la Visión, gracias a la beca que le otorgó Johnson & Johnson por su desempeño académico y sus capacidades investigativas.

Así mismo, el semillero ha recibido importantes premios como: 1) Premio Daniel Julián González Patiño, modalidad mejor trabajo de semillero de investigación de la Universidad de La Salle, 2014; el título del proyecto es *Cambios en la superficie ocular, la película lagrimal y el confort durante el uso de lentes de contacto blandos por un periodo de treinta días en porte diario* y participaron los estudiantes Diana Correa Caro y Alejandra Ola-

ya Ordoñez. 2) Primer lugar, mejor trabajo de semillero de investigación Universidad Antonio Nariño, 2014; el título del proyecto es *Prototipo para prevenir la ceguera diabética* y participaron las estudiantes Valeria Jaimes y Victoria Martín. 3) Primer lugar, mejor trabajo de semillero de investigación de la Universidad Antonio Nariño, 2015; el trabajo se titula *Diseño de un cuestionario tipo self report de síntomas para la evaluación de la irritación ocular en trabajadores expuestos a solventes orgánicos*, en el cual participó el estudiante Manuel Fernando Muñoz. Además, la Facultad de Ciencias de la Salud premió en a dos estudiantes que se destacaron por sus aportes a la ciencia, con el trabajo titulado *Test de Bagolini modificado y su evaluación en la medición del campo visual binocular frente a la campimetría visual computarizada. Estudio Piloto*. En este proyecto participaron los estudiantes Leonardo José Ramírez Casas y Julio Alexander Velasco Mogollón.

El semillero ha contribuido con el desarrollo de las habilidades de escritura científica, gracias al apoyo de la Vicerrectoría de Investigación y Transferencia (VRIT), quienes anualmente han gestionado la publicación de artículos derivados de las ponencias que han elaborado los estudiantes en los encuentros institucionales de semilleros. Los estudiantes del Semillero de Investigación en Salud Visual y Ocular han publicado en los siguientes libros: *Cosechando investigadores, II Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación y III Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación*. Así mismo, varios estudiantes en compañía de docentes han escrito y publicado los resultados de sus trabajos de grado en revistas indexadas nacionales y en algunas de divulgación reconocidas en la profesión y que tienen cubrimiento para Latinoamérica.

Así, el Semillero de Investigación en Salud Visual y Ocular se configura como un espacio que le permite a los estudiantes desarrollar sus habilidades investigativas, así como interactuar con estudiantes de maestría e, incluso, con estudiantes de otros semilleros a través del Simposio de Estudiantes,

gracias al apoyo del CISVI, estudiantes de semilleros como Zona Crítica (SIZC), Semillero de Automatización Visión Artificial Robótica y Control (SAVARC) y Enfermedades Zoonóticas. Allí, los estudiantes de los distintos semilleros pudieron interactuar, encontrar puntos en común y plantear nuevos proyectos conjuntos.

El Semillero en Salud Visual y Ocular, al ser ese espacio integrador de conocimientos y brindar interesantes oportunidades a estudiantes de pre y posgrado, continuará su labor y espera que nuevos estudiantes se integren para continuar el crecimiento en investigación de la profesión.

ÍNGRID JIMÉNEZ BARBOSA
Editora