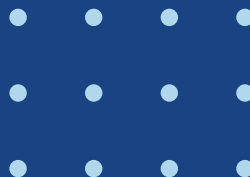




EL XXV CONGRESO INSTITUCIONAL
DE INVESTIGACIONES: UN HOMENAJE A LA
ESCUELA COLOMBIANA DE MEDICINA



Por: Alejandra

Soriano W.*

* Periodista HEB /

Contacto: alejandra.sorianow@gmail.com

ENTRE EL 17 Y EL 19 DE SEPTIEMBRE SE CELEBRÓ EN LA UNIVERSIDAD EL BOSQUE LA XXV VERSIÓN DEL CONGRESO INSTITUCIONAL DE INVESTIGACIONES. EN ESTA OPORTUNIDAD, EL EVENTO HIZO UN RECONOCIMIENTO A EGRESADOS DESTACADOS DE LA ESCUELA COLOMBIANA DE MEDICINA. DURANTE LOS TRES DÍAS DEL ENCUENTRO, LOS DOCENTES Y ESTUDIANTES COMPARTIERON LOS RESULTADOS DE SUS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN EN TODAS LAS ÁREAS DEL CONOCIMIENTO.

▼

En 1977, un grupo de médicos egresados de la Universidad Nacional fundó la Escuela Colombiana de Medicina. La Escuela inició sus labores en 1978 con treinta profesores y sesenta estudiantes; ese fue el inicio de la Universidad El Bosque, que luego de poco más de cuarenta años se destaca por su oferta académica, sus proyectos de impacto social y las actividades de investigación que desarrolla gracias al trabajo colectivo entre docentes y estudiantes.

El Congreso Institucional de Investigaciones surgió hace veinticinco años como escenario para presentar los resultados de investigaciones científicas fruto de la Escuela Colombiana de Medicina. Hoy, es el espacio en el que se reúnen egresados, profesores y semilleros de jóvenes investigadores a compartir los resultados de sus proyectos. Su tarea y esfuerzos han llevado a El Bosque a ser una de las diez mejores universidades en el país en investigación, según el *ranking* Scimago, que clasifica las instituciones de educación superior por sus resultados en actividades de investigación, innovación e impacto social.

Esta versión del Congreso quiso, precisamente, reconocer el impacto de los trabajos de algunos egresados destacados de la Escuela Colombiana de Medicina que encarnan en su quehacer en instituciones hospitalarias, universitarias y de desarrollo de la

ciencia el enfoque biopsicosocial que caracteriza la formación de los profesionales de El Bosque. La Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito estuvo presente como invitada especial durante estas jornadas para fomentar la interdisciplinariedad y el trabajo entre las dos instituciones.

UN STAFF DESTACADO

El Congreso Institucional de Investigaciones hoy es uno de los eventos más importantes para la comunidad universitaria de El Bosque, y en esta oportunidad, contó con la presencia de doce invitados destacados en sus campos de trabajo, tanto dentro como fuera del país, egresados de la Escuela Colombiana de Medicina. En palabras de la rectora, María Clara Rangel, “su trayectoria permite visibilizar el camino que tienen por delante los estudiantes de la Universidad El Bosque”.

El Doctor Miguel Otero Cadena, Vicerrector de Investigaciones, junto con su equipo de trabajo, asumió la tarea de convocar al grupo de egresados que compartirían sus investigaciones en el Congreso. Confesó que la labor resultó muy difícil pues la Escuela Colombiana de Medicina se caracteriza por las destacadas carreras de sus exalumnos.

En esta ocasión, las conferencias magistrales fueron ofrecidas por doctores destacados en la



administración de instituciones hospitalarias y de educación en Ciencias de la salud: el doctor Santiago Cabrera González, director ejecutivo del Instituto de Cardiología en la Fundación Cardioinfantil y presidente de la Junta Directiva de la Organización para la Excelencia de la Salud (OES); el doctor Gilberto Andrés Mejía, director de la Fundación Abood Shaio y coordinador del Programa Social Corazón Colombia; el doctor Hugo Cárdenas López, profesor titular de la Escuela Colombiana de Medicina y actual decano de la Facultad, labor que desempeña desde el 2010, y el doctor Rafael Sánchez París, presidente de Los Cobos Medical Center y rector de la Universidad El Bosque entre 2014 y 2018.

También participaron doctores destacados en sus carreras de investigación y prácticas clínicas: la doc-

De pie (izquierda a derecha): Dr. Roy F. Riascos-Castañeda, Dr. Esteban Franco García, Dr. Javier M. Romero, Dr. César Augusto Arias.
Sentados (izquierda a derecha): Dr. Juan Carlos Sánchez, Dr. Carlos Luna-Jaspe, Dr. Rafael Sánchez París, Dr. Miguel Ruíz Rubiano, Dra. Maria Clara Rangel.

tora Carolina Wiesner Ceballos, candidata a doctora en Estudios Sociales de la Universidad Externado de Colombia, quien tiene una trayectoria importante como investigadora en temas relacionados con el control del cáncer, sobre todo, del cáncer de cuello uterino, y en la producción de conocimiento enfocado a definir los lineamientos de política pública de salud relacionada con esta enfermedad; el doctor César Augusto Arias, Ph. D. en Biología molecular y Bioquímica microbiana de la University of Cambridge, director y fundador de la Unidad de Genética y Resistencia Antimicrobiana y del Centro Internacional de Genómica Microbiana de la Universidad El Bosque, y el doctor Esteban Franco,

médico especialista en Medicina interna y Geriátrica, cuya práctica clínica e interés profesional se concentran alrededor del modelo de ortogeriatría: desde el 2012 ha participado activamente en el trabajo clínico y la atención a adultos mayores que sufren de lesiones ortopédicas traumáticas.

En esta misma línea, participó la Doctora María Luisa Escolar, magíster en Nutrición humana, con una residencia en pediatría general, y cuyo interés clínico se centra en el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas huérfanas; es directora del programa en Neurodesarrollo de la University of Pittsburgh School of Medicine Children's Hospital – Pittsburgh. También, desde Estados Unidos, asistió el doctor Javier Romero, neurólogo del *staff* de neuroradiología del Massachusetts General Hospital, quien es profesor asistente de radiología en la Harvard Medical School y director del Departamento de ultrasonido desde el 2012. Asimismo, estuvo el Doctor Roy Riascos, con una estadía posdoctoral en Neuroradiología en la Louisiana State University en Estados Unidos, y quien es radiólogo en Houston, Texas, afiliado al Memorial Hermann- Texas Medical Center y consultor de la NASA desde el 2010.

Finalmente, estuvieron presentes médicos destacados en sus trabajos con organizaciones que se dedican al avance de la ciencia en relación con la medicina. Este es el caso de la doctora Kathy Puyana, médica oncóloga, directora médica principal de asistencia técnica para la franquicia Ibrance de la Compañía farmacéutica estadounidense, Pfizer, y el Doctor Walter Suárez, médico cirujano especialista en Salud pública e Informática médica, director ejecutivo de estrategias y políticas de Tecnologías de Información del consorcio norteamericano, Kaiser Permanente.

En sus conferencias magistrales los egresados compartieron sus experiencias en sus campos de desarrollo profesional, recordaron sus pasantías y primeros años de universidad. Fue recurrente la mención al seminario de Filosofía e Historia de las Ciencias, en el que se

hacía un análisis crítico de la sociedad en relación con la ciencia, la sociedad, la política y la salud. Este sello que articula la medicina con la sociedad marcó la trayectoria de todos pues optaron por dedicar sus carreras e investigaciones al avance de la ciencia, las investigaciones para el mejoramiento de la calidad de vida y el desarrollo de importantes instituciones médicas en el país como el Instituto Nacional de Cancerología y la Clínica Shaio.

Sus trayectorias son hoy ejemplo para las futuras generaciones de médicos de El Bosque, a quienes la doctora María Luisa Escolar les recordó: “cuando tengan un paciente, aprendan mucho de él”, sin duda, un consejo que les servirá para enfrentar una sociedad que no solo necesita médicos preparados, sino personas dispuestas a poner su conocimiento y experiencia al servicio del desarrollo de la sociedad y de la ciencia.

A LA VANGUARDIA DE

LA INVESTIGACIÓN

EN TODAS LAS ÁREAS

Uno de los sellos de la formación de la Universidad El Bosque es el enfoque biopsicosocial y cultural que fortalece la interdisciplinariedad y apela a la formación integral de sus estudiantes. En ese sentido, el Congreso brinda un espacio para que se socialicen los proyectos de investigación de docentes y estudiantes en todas las áreas de formación. En esta versión, hubo diversidad de enfoques y proyectos, muchos de ellos con un gran sentido social.

En el área de Ciencias de la Salud, se presentaron proyectos de investigación en virología, complejidad y salud pública, cuidado para la salud cardiorrespiratoria, cuidado de la salud y calidad de vida, anestesia, educación superior en salud, medicina comunitaria, cáncer, epidemiología, nu-

trición, genética y metabolismo, ginecología, salud visual, salud oral y pediatría. Se abordaron temas tan interesantes como estrategias para confirmar casos de dengue, un estudio sobre la participación de la pareja en el embarazo y una investigación para determinar la epidemiología molecular del cáncer de pulmón, colon y melanoma en Colombia.

Por su parte, en el área de Humanidades se compartieron investigaciones en campos como la conducta y el cambio social, las artes y la creación, el diseño, la imagen y la comunicación, la filosofía de las ciencias y la bioética. En estos trabajos se encuentran miradas que, desde la estética y las teorías sociales, reflexionan acerca de las representaciones de las emociones en las dinámicas del conflicto armado, ofrecen miradas de temas como el feminismo desde la bioética o hacen propuestas para mejorar el sistema de seguridad y control de los biciparqueaderos de la universidad.

En cuanto a las Ciencias naturales, los grupos de investigación socializaron proyectos relacionados con los sectores rurales y turísticos en Colombia, los páramos como espacios de estudio e investigación, la caracterización del nivel de uso de los dispositivos móviles en los estudiantes de la universidad, las nuevas fuentes de combustible como el hidrógeno, entre otros. Resultados como que un alto porcentaje de estudiantes ha utilizado el celular para hacer plagio en actividades de evaluación o el desarrollo de experimentos para producir hidrógeno fueron parte de lo que los semilleros de esta área compartieron en sus presentaciones.

Por otro lado, las ingenierías presentaron proyectos relacionados con robótica, contaminación de cultivos, aprovechamiento de agua lluvia, desarrollo de *software*, medición de la calidad del Sistema Integrado de Transporte público en Bogotá (SITP) y estudios sobre la calidad del sueño. En este espacio resultó interesante cómo la interdisciplinariedad permite desarrollar proyectos que pueden hacer más fáciles ciertas prácticas, es el caso del *software* que desarrollaron en conjunto la Facultad de Psicología y su especialidad en el área clínica junto con la Facultad

“
**...El Congreso
Institucional de
Investigaciones
surgió hace
veinticinco
años como
escenario para
presentar los
resultados de
investigaciones
científicas fruto
de la Escuela
Colombiana de
Medicina.**”



De izquierda a derecha: Dr. Juan Carlos López, Presidente Consejo Directivo, UEB; Dr. Miguel Otero, Vicerrector de Investigaciones, UEB; Esteban Franco, Director Medicina Familiar del Massachusetts General Hospital, Dra. María Clara Rangel, Rectora, UEB.

de Ingeniería y su programa de Ingeniería de Sistemas para crear un sistema de diagnóstico de Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad en niños mayores de cinco años.

Por último, los semilleros de los programas de Ciencias sociales compartieron investigaciones relacionadas con la economía, la administración, la educación, la psicología de la salud, del deporte y clínica. En estos proyectos, los investigadores analizaron desde las rentas de segregación en el mercado inmobiliario, la relación entre la estatura y la circunferencia de cintura con la salud en poblaciones rurales indígenas y urbanas en América Latina, hasta la diferencia en los patrones de atención visual en mujeres.

Esta multiplicidad de proyectos, metodologías y temas constata que la apuesta por la investigación de la Universidad El Bosque no solo se traduce en trabajos académicos rigurosos, sino en aportes a todos los campos del conocimiento, a sus quehaceres profesionales, sus perspectivas teóricas y metodológicas, y, sobre todo, en contribuciones al mejoramiento de la calidad de vida

de las personas en las ciudades, el campo, las instituciones educativas, hospitalarias, entre otras.

LOS MEJORES PROYECTOS

DE INVESTIGACIÓN

En el marco del Congreso se entregaron siete premios a las ponencias destacadas de las áreas que compartieron sus proyectos, Salud recibió cuatro reconocimientos, Ciencias Sociales, Humanidades e Ingeniería uno, respectivamente, y el premio al mejor proyecto de investigación de semilleros fue entregado al Semillero de Aplicaciones y Usos de Compuestos Orgánicos (SAUCO) del Departamento de Química.

Esta propuesta fue desarrollada por la estudiante Luna Rodríguez y el docente James Guevara del programa de Química Farmacéutica; se trata de un trabajo que estudia la dopamina como un neurotransmisor importante en las funciones reguladoras del sistema nervioso central, periférico,

renal y hormonal. Lo que hicieron los investigadores fue crear biorreceptores que potencialmente permitirían reconocer la dopamina en muestras biológicas para aplicarlo en el desarrollo de biosensores, que podrían permitir su cuantificación.

Esta investigación empezó en 2016 cuando se hizo la planeación del proyecto que quería responder a la problemática en el tratamiento de las enfermedades mentales y no es la primera vez que es reconocido: el trabajo participó como póster en el 28th Anniversary World Congress on Biosensors, en Miami, y como ponencia en el 47th World Chemistry Congress of IUPAC, en París.

LO QUE VIENE

PARA LA INVESTIGACIÓN

EN EL BOSQUE

Como señaló la rectora en la apertura del Congreso, en los últimos años, la Universidad El Bosque ha invertido más de 5 000 millones de pesos en convocatorias internas para consolidar desarrollo de proyectos de investigación. En esa medida, se espera que la inversión dirigida al fortalecimiento de los setenta y tres semilleros y los cincuenta y dos grupos de investigación en todas las áreas del conocimiento siga mostrando resultados, no solo en los rankings de evaluación, sino en el compromiso de la Universidad con los objetivos de desarrollo sostenible, desde su rol como institución de educación superior.

Por otro lado, el objetivo principal seguirá siendo el mejoramiento de la calidad de vida de las personas y la construcción de un país que busca la paz y el desarrollo sostenible. En este sentido, El Bosque continuará impulsando la innovación y articulación de sus funciones misionales con las labores del Hub iEX, laboratorio de innovación, educación y extensión, para el desarrollo de agendas en investigación aplica-

da de carácter interdisciplinario. Además, la internacionalización de la institución juega un papel fundamental: a través de la construcción de redes de cooperación, internacionalización del currículo, intercambio académico y científico con otras instituciones, entre otras acciones, se pretende posicionar a El Bosque como una institución de educación superior con los más altos estándares de calidad. ◆

“
...en los últimos años, la Universidad El Bosque ha invertido más de 5 000 millones de pesos en convocatorias internas para consolidar desarrollo de proyectos de investigación...
”