

# Producción investigativa Javeriana

*Del 25 al 28 de septiembre el país conoció los mejores trabajos de pregrado, maestría y doctorado del Alma máter. Grupos de investigación también tuvieron vitrina.*

---

El Congreso "**La Investigación en la Pontificia Universidad Javeriana**" llegó este año a su novena versión con la intención de convertirse en un foro para que profesores y estudiantes reflexionaran sobre las condiciones y retos de la investigación en la universidad y en el país.

Este evento, que tradicionalmente organiza la Vicerrectoría Académica, tiene por objeto compartir con la comunidad académica, grupos de investigación, universidades, entidades financiadoras y público en general, los resultados obtenidos en los proyectos de investigación terminados en los dos últimos años y que fueron desarrollados por los estudiantes y profesores de planta.



Según lo expresó Edwin Galeano, Asistente de la Coordinación de Investigaciones de la Javeriana de Cali, este año la organización le puso mucho empeño al evento para que cumpliera con los estándares de **calidad** requeridos. "Con este tipo de congresos la intención es acercar a los estudiantes al mundo de la investigación y a la gestión del conocimiento, pues por lo general están muy alejados del tema por el tabú de que la investigación la hacen sólo los docentes. Intentamos cambiar esa idea y lograr que se den cuenta de lo que se está haciendo en la universidad y que ellos también pueden participar".

Carlos Polanco y Carlos Quintana, mejor trabajo de pregrado de la Facultad de Ingeniería y jóvenes investigadores del Grupo de nanociencias, fueron unos de los jóvenes ponentes dentro del IX Congreso. El viernes 28 de septiembre tuvieron la oportunidad de presentar su tesis de grado sobre el transporte eléctrico en nanotubos, estructuras microscópicas. Durante varios meses modelaron el transporte eléctrico en un software e hicieron comparaciones con la literatura actual sobre el tema. El proyecto tendrá aplicaciones en nanofluídica, lo que implica que el nanotubo pueda ser empleado, por ejemplo, para analizar el cambio de sustancias en la sangre en estudios del cáncer u otras patologías.

Según los ingenieros recién graduados, "estos espacios son espectaculares porque uno necesita apoyo para convertirse en investigador y si hay personas que vienen y ven las proyecciones de lo que hemos hecho, entonces van a invertir su dinero y ahí van los proyectos de investigación. Esto significa cultivar academia en el país, es un espacio muy importante para que empecemos a subir el nivel de desarrollo en tecnología", comenta Carlos Polanco.

Por su parte, Carlos Quintana añade que "en Colombia se hacen muchos trabajos de calidad, pero nos quedamos callados, nunca nadie se entera, entonces la creación de espacios

como este es importante para comenzar a dar de qué hablar, hacer público el trabajo de las universidades y de cierta manera complementar otras investigaciones y crear interdisciplinariedad. Incluso dentro de la misma universidad pueda que otro grupo esté trabajando este tema desde una disciplina distinta y de no ser por estos espacios nunca nos enteraríamos de que hay trabajos en el mismo tema en el edificio de al lado".

## **Qué opinaron los asistentes al evento**

**Luis Andrés Saavedra**  
**Ingeniero Industrial**  
**Centro de Estudios de Ergonomía**  
**Grupo de investigación aprobado por Colciencias**

Esta es una sociedad en la cual nosotros debemos interactuar desde todos los campos para llegar a un objetivo común, entonces el congreso es un espacio para que la gente vea qué es lo que los grupos de investigación están haciendo, cómo podría uno relacionarse con otros y darle un cierto estatus a la universidad.

**Francisco Guerrero**  
**Facultad de Ingeniería**  
**Maestría en Hidrosistemas**  
**Grupo en Hidrociencias**

Pienso que como ha asumido un cierto liderazgo en investigación, la universidad está llamada a generar estos espacios de debate y divulgación de su actividad. El evento es importante desde el punto de vista de no sólo dar a conocer lo que estamos haciendo, sino también de recibir retroalimentación de la sociedad, especialmente la sociedad académica, con miras a que este tipo de debates se vayan enriqueciendo en el futuro.

## **Listado de los mejores trabajos de pregrado**

**Póster trabajo de grado**

**Ponente**