



## Universidad de Cundinamarca obtiene tercer lugar latinoamericano en concurso de semilleros de investigación

*El Semillero de Investigación “Sistemas Embebidos, Electrónica de Potencia y Control” de la Universidad de Cundinamarca alcanzó un destacado tercer lugar en Latinoamérica en el VIII Concurso de Semilleros de Investigación – Latam 2025, realizado el 17 de octubre en la Universidad de Cartagena en el marco del X Congreso Internacional en Emprendimiento y Desarrollo Social (FUNCIEDES).*

Este reconocimiento consolida a la Universidad de Cundinamarca como una institución comprometida con la investigación formativa y la innovación tecnológica, al destacar un proyecto que compitió con iniciativas estudiantiles de toda la región.

El semillero ganador hace parte del programa de Ingeniería Electrónica y está orientado al desarrollo de soluciones tecnológicas en áreas como sistemas embebidos, electrónica de potencia y control. Su enfoque combina investigación aplicada, experimentación y diseño de sistemas con impacto en el territorio.

El equipo estuvo liderado por **Andrés Felipe Guerrero**, Gestor del Conocimiento y el Aprendizaje, y conformado por los estudiantes **Juan Camilo López** y **Dayana Katerinn Gil Céspedes**, quienes participaron con el proyecto “**Generación de energía eléctrica a partir de residuos sólidos orgánicos en la plaza de mercado de Fusagasugá**”. La propuesta integra sostenibilidad ambiental, innovación social y desarrollo económico local mediante la transformación de residuos orgánicos en energía utilizable.

“Este reconocimiento es fruto del compromiso, la disciplina y la pasión por la investigación de nuestros estudiantes”, afirmó Guerrero, quien subrayó que este logro impulsa al semillero y a la institución a continuar fortaleciendo la investigación aplicada.

### Un proceso de selección riguroso que destacó la calidad del proyecto

El concurso se desarrolló en dos fases altamente competitivas. En la primera, los equipos presentaron un póster y un video explicativo de cinco minutos sobre su trabajo. De los **248 proyectos inscritos**, solo **93** fueron evaluados en detalle y **seis**, entre ellos el de la UCundinamarca, cumplieron todos los requisitos establecidos.

“Este filtro inicial evidenció la rigurosidad y el compromiso de nuestro semillero”, expresó Dayana Katerinn, quien resaltó el carácter formativo de la experiencia.



En la segunda fase, **22 proyectos** avanzaron a la etapa final, donde se evaluaron videos y se realizaron presentaciones ante pares académicos internacionales. Finalmente, el proyecto de la Universidad de Cundinamarca obtuvo el **tercer lugar en Latinoamérica**, un resultado que llenó de orgullo a los integrantes.

Para **Juan Camilo López**, participar en el congreso significó una oportunidad invaluable: “Conocer investigadores de México, Perú y otros países nos permitió ampliar nuestra visión y reforzar el valor de representar a nuestra Universidad”.

Este logro ratifica el compromiso de la Universidad de Cundinamarca con la formación investigativa, el desarrollo sostenible y la generación de soluciones reales para el territorio. El semillero continuará impulsando proyectos que articulan el conocimiento académico con las necesidades sociales y ambientales de la región.

## ACERCA DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA

La Universidad de Cundinamarca es una institución pública de educación superior comprometida con la formación integral de profesionales y el desarrollo sostenible de la región y del país. Cuenta con su sede principal en Fusagasugá y seccionales en Girardot y Ubaté. Además, tiene extensiones en Chía, Facatativá, Soacha y Zipaquirá. Su amplia oferta académica incluye programas de pregrado y posgrado en diversas áreas del conocimiento. Su misión se centra en contribuir al progreso científico, tecnológico, social y cultural del territorio mediante procesos de docencia, investigación y extensión, que responden a las necesidades de las comunidades y promueven la equidad, la inclusión y la excelencia académica.