



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.



Universidad de
CUNDINAMARCA

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.