

Innovate Descubriendo 2026 ya tiene ganadores

- Los estudiantes David Andrés Caicedo Durán e Isabella Rodríguez Martínez, del colegio de la Universidad Pontificia Bolivariana, fueron los ganadores de la categoría *Pitch*
- En la edición 2026 participaron 330 estudiantes de 37 instituciones y marcó un hito al extender por primera vez el programa al departamento de Caldas
- Los participantes desarrollaron soluciones para desafíos relacionados con economía circular, transición energética y territorios inteligentes

Medellín, viernes 2 de octubre de 2026 | Sembrar la semilla de la innovación en las nuevas generaciones es una de las apuestas con las que el Grupo EPM contribuye al desarrollo sostenible de los territorios. Bajo esa visión, culminó la sexta edición de Innovate Descubriendo, un programa que durante seis meses acercó a estudiantes de los departamentos de Antioquia y Caldas al mundo de la innovación, la tecnología, el emprendimiento y la solución de desafíos reales mediante el uso de drones.

La iniciativa vinculó a 330 estudiantes, 45 docentes y 37 instituciones educativas de 12 municipios, quienes participaron en un proceso de formación que integró conocimientos técnicos, creatividad y pensamiento innovador alrededor de tres focos estratégicos para el Grupo EPM: economía circular, transición energética y territorios inteligentes.

“Los desafíos del futuro necesitan jóvenes capaces de innovar desde hoy. En el Grupo EPM estamos sembrando esa capacidad en los territorios, acercando a los estudiantes a la ciencia, la tecnología y el emprendimiento para que conviertan sus ideas en soluciones que generen desarrollo, sostenibilidad y bienestar para sus comunidades”, indicó Humberto Iglesias, gerente general de EPM y líder del Grupo EPM (e).

Como resultado de este proceso, los mejores equipos llegaron a la gran final realizada este jueves 1 de octubre en el Edificio EPM, donde demostraron sus capacidades para resolver retos, trabajar colaborativamente y aplicar la tecnología como herramienta para generar valor en sus territorios.

Ganador categoría modelo de negocio basado en drones

Los estudiantes David Andrés Caicedo Durán e Isabella Rodríguez Martínez, del colegio de la Universidad Pontificia Bolivariana, fueron los ganadores de la categoría *Pitch*, con *Clean-Up* (El futuro es solar, nosotros lo protegemos), una propuesta de innovación tecnológica enfocada en la inspección, limpieza y mantenimiento preventivo de parques solares mediante drones multirrotor.

El proyecto integra cámaras visuales y térmicas, sistemas de posicionamiento RTK y análisis de datos para identificar anomalías, acumulación de suciedad y posibles riesgos en los paneles solares. Además, incorpora microrociadores de agua de bajo peso que permiten realizar labores de limpieza localizada sin afectar significativamente la autonomía de vuelo.



La iniciativa plantea un modelo de servicio para operar en distintos puntos de Antioquia y busca contribuir al mantenimiento eficiente de la infraestructura solar, fortaleciendo la confiabilidad y el aprovechamiento de las energías limpias en el territorio.

Los mejores pilotos de Innóvate Descubriendo 2026

La gran final también reconoció a los equipos con mejor desempeño en la competencia de drones, en la que los estudiantes debían demostrar precisión, habilidad técnica y trabajo en equipo para superar diferentes retos en pista.

Primer lugar en la competencia de drones

Equipo: Vuelo Libre.

Estudiantes: Stefanía Arias Vergara, Stephanía Causil Álvarez y Andrés Stiven Ángel Pareja.

Institución educativa: República de Honduras.
Barrio Sata Cruz, Medellín.

Segundo lugar en la competencia de drones

Equipo: HYDRON

Estudiantes: Anderson Murillo Castaño y Cristian Camilo Miranda Ramos.

Institución educativa: Antonio Derka Santo Domingo
Barrio Santo Domingo, Medellín.

El equipo ganador recibió un dron para cada uno de sus integrantes y acceso a un *bootcamp* especializado en manejo de drones. El segundo lugar obtuvo como reconocimiento la participación en este espacio formativo, diseñado para fortalecer sus competencias de pilotaje y profundizar en las aplicaciones de esta tecnología.

Una apuesta por fortalecer el ecosistema de innovación

Los participantes recibieron formación en diseño y construcción de soluciones innovadoras, armado y ensamble de drones, técnicas de vuelo y modelos de negocio basados en esta tecnología. Posteriormente, llevaron sus aprendizajes a las competencias zonales realizadas en Medellín, Copacabana, Oriente antioqueño y Manizales, esta última en la zona de influencia de CHEC, empresa del Grupo EPM.

Este año, Innóvate Descubriendo dio un paso más en su consolidación al trascender las fronteras de Antioquia y llegar al departamento de Caldas, donde, de la mano de CHEC, filial del Grupo EPM, llevó oportunidades de formación e innovación a nuevos territorios, ampliando su impacto y sembrando la semilla de la innovación en más jóvenes.

Con iniciativas como esta, el Grupo EPM continúa fortaleciendo el ecosistema de innovación en los territorios donde tiene presencia, conectando educación, tecnología y emprendimiento para inspirar a las nuevas generaciones, desarrollar capacidades para el futuro y contribuir a la construcción de territorios más sostenibles y competitivos.

