

NOTICIA

Exclusivo suscriptores

David José Galarza, el estudiante de la Universidad Nacional que convirtió su pasión por las matemáticas en un boleto a Mundial de Bulgaria

Su talento para resolver problemas matemáticos le dio el título nacional y un cupo para representar al país internacionalmente.



El joven David Galarza venció a decenas de estudiantes de matemáticas de distintas universidades del país. Foto: David Galarza, estudiante de Matemáticas de la UNAL. Foto: Cortesía



Samuel Amisadai Rosales Rosales

12.06.2026 06:56 | Actualizado: 12.06.2026 06:56

Cuando estaba en séptimo y octavo grado, David José Galarza Bermúdez dedicaba parte de sus vacaciones y de su tiempo libre a estudiar matemáticas por cuenta propia. "Fue el punto en el que más empecé a aprender matemáticas por mí mismo", contó en entrevista con EL TIEMPO. Hoy, con 19 años, es el ganador de la Olimpiada Colombiana de Matemática Universitaria.

Cuando la pandemia obligó a millones de estudiantes a quedarse en casa, David José Galarza Bermúdez encontró una forma particular de ocupar su tiempo. **Mientras cursaba séptimo y octavo grado, dedicaba horas a explorar contenidos matemáticos en plataformas educativas como Khan Academy, avanzando por cuenta propia mucho más allá de los temas que veía en el colegio.**

Años después, esa curiosidad lo llevó a convertirse en el ganador de la Olimpiada Colombiana de Matemática Universitaria, una de las competencias académicas más exigentes del país. **Con apenas 19 años y siendo estudiante de tercer semestre de Matemáticas de la Universidad Nacional de Colombia (UNAL), obtuvo el primer lugar entre participantes de distintas universidades colombianas.**

"Fue el punto en el que más empecé a aprender matemáticas por mí mismo", contó Galarza en entrevista con EL TIEMPO.

Aunque las matemáticas siempre fueron la materia que más le gustó en el colegio, asegura que su interés fue creciendo con el tiempo. Su abuela, quien fue profesora de primaria, lo ayudó a fortalecer algunas bases cuando era niño, pero fue la exploración autónoma la que terminó despertando una fascinación permanente por la disciplina.

Antes de graduarse del colegio ya estudiaba por su cuenta temas como análisis real y álgebra abstracta, contenidos que normalmente forman parte de programas universitarios. También participó en círculos matemáticos organizados por distintas universidades, espacios en los que estudiantes y profesores se reúnen para explorar problemas y conceptos de manera colaborativa.

"Ahí no se trata solo de aplicar una fórmula. Uno intenta entender ideas, explorar problemas y encontrar distintas maneras de pensar", explica.

Paradójicamente, nunca participó en olimpiadas matemáticas durante el colegio. Su acercamiento a las competencias llegó después, cuando comenzó a prepararse con problemas de certámenes internacionales. **Uno de los recursos que más utilizó fue un libro con ejercicios de la Putnam Competition, considerada una de las competencias universitarias más prestigiosas de Norteamérica.**

Su preparación consistía en enfrentarse diariamente a nuevos problemas, estudiar soluciones cuando era necesario y desarrollar estrategias para abordar situaciones inéditas.

"Conocer los teoremas no basta. También hay que saber de qué formas se pueden usar", señala.

Esa capacidad para resolver problemas complejos fue determinante en la Olimpiada Colombiana de Matemática Universitaria, organizada por la Universidad Antonio Nariño. La competencia consta de dos rondas de cinco horas cada una, en las que los participantes deben resolver ejercicios de áreas como álgebra lineal, cálculo, análisis, teoría de números, combinatoria y geometría.

En la ronda final, David enfrentó algunos de los desafíos más difíciles de la competencia, incluyendo problemas avanzados de combinatoria, geometría e integración. Al final obtuvo una ventaja de cuatro puntos sobre el segundo lugar y aseguró el primer puesto nacional.

Sin embargo, para quienes han compartido aulas con él, el resultado no fue una sorpresa.

Sergio A. Carrillo, profesor asociado del Departamento de Matemáticas de la UNAL y doctor en Matemáticas por la Universidad de Valladolid (España), destaca que David posee una capacidad de aprendizaje poco común.

"Es una persona muy avanzada para su edad. No es un caso que uno se encuentre todos los días", dijo el profesor Sergio A. Carrillo en diálogo con EL TIEMPO.

Según el docente, una de las principales fortalezas del estudiante es su autonomía para aprender y su capacidad para absorber nuevos conocimientos con rapidez.

"Tiene mucha iniciativa para investigar y aprender cosas nuevas. Lograr enseñarle algo nuevo en un curso es un desafío", comenta.

Carrillo asegura que, entre los estudiantes que ha conocido a lo largo de su trayectoria académica, David es apenas el segundo caso con un nivel de desarrollo tan destacado a una edad tan temprana.

"Uno siente que no está trabajando con un estudiante, sino casi con un colega", agrega.

Más allá de las competencias, David considera que el principal valor de las matemáticas está en la manera en que enseñan a pensar.

"Lo que más ayudan en el día a día es a desarrollar una forma de pensar rigurosa", señaló Galarza durante una conversación con EL TIEMPO.

Entre sus referentes menciona a los matemáticos Paul Halmos y John Conway, autores cuyas ideas y trabajos despertaron su admiración por la creatividad y la belleza de las matemáticas.

Ahora, tras conquistar el primer lugar nacional, representará a Colombia en la International Mathematics Competition (IMC), **considerada una de las competencias universitarias de matemáticas más importantes del mundo, que se realizará este año en Bulgaria.**

A largo plazo, sus planes son continuar su formación académica con una maestría y un doctorado. Aunque aún no define si su futuro estará en la investigación, la docencia o la industria, tiene claro que quiere seguir dedicando su vida a las matemáticas.

Por ahora, sigue haciendo lo mismo que comenzó durante aquellos meses de confinamiento: sentarse frente a un problema difícil e intentar resolverlo. Solo que ahora lo hace como el estudiante que alcanzó el primer lugar en la Olimpiada Colombiana de Matemática Universitaria y como una de las jóvenes promesas de las matemáticas en Colombia.

Samuel Amisadai Rosales Rosales - Redacción Vida de Hoy