

Sebastián Caldas Rivera, egresado 2017 *summa cum laude*

Este egresado de Ingeniería de Sistemas y Computación obtuvo un promedio de 4,88 en su pregrado y está comenzando sus estudios de doctorado en Estados Unidos. Quiere combinar el ejercicio profesional con la docencia.

Sebastián no se considera “el más inteligente del planeta”, pero los libros y el estudio son lo suyo: obtuvo uno de los mejores 50 puntajes en las pruebas del Icfes, fue finalista en las Olimpiadas del Conocimiento en Medellín y en su pregrado en la Universidad de los Andes recibió la beca Alberto Magno y fue reconocido con 6 excelencias semestrales y 3 distinciones Ramón de Zubiría. Por eso, el grado *summa cum laude* en Ingeniería de Sistemas y Computación que obtuvo en marzo del 2017 no lo tomó por sorpresa.

Actualmente, sus esfuerzos se centran en el comienzo de su doctorado en la Universidad de Carnegie Mellon (en Pittsburg, Pensilvania, Estados Unidos) en agosto del 2017. Investigará en *machine learning*, rama de la inteligencia artificial consistente en entrenar modelos estadísticos para encontrar parámetros que se van ajustando para predecir situaciones. Aún no tiene claro en qué área enfatizará durante el doctorado, pero por lo pronto quiere trabajar con computación visual,

particularmente aplicada a proyectos interdisciplinarios.

Otra de sus pasiones es la docencia y desde niño tuvo la idea de que para ejercerla hay que obtener un doctorado. La primera experiencia enseñando fue como monitor del laboratorio de Desarrollo de *Software* en equipo con Rubby Casallas, a quien considera su mejor mentora en la Universidad y una de las profesoras más destacadas que ha tenido. Y también, dice, siempre procuró tomar materias con docentes reputados para mirar qué hacían y aprender de sus metodologías.

Hoy Sebastián se siente orgulloso de que su hoja de vida incluya la mención *summa cum laude*, pues no solo le abrió las puertas para ser aceptado como estudiante de doctorado, sino que le ayudará en la vida académica, a la que se quiere dedicar. ■



Foto: Alejandro Gómez Niño, Archivo Universidad de los Andes

Las pasantías

En el 2016, Sebastián Caldas Rivera obtuvo una pasantía de investigación en la Universidad de Cornell en Estados Unidos, financiada por la Vicerrectoría de Investigaciones de Los Andes. En el pregrado también hizo dos pasantías en Google, una en Mountain View (California) centrada en desarrollo de *software* y otra en Nueva York con énfasis en visualización de datos.

Los recuerdos de Los Andes

- > Como estudiante, Sebastián tomó cursos electivos de Artes y Humanidades (Borges, Arte y Cine, Apreciación Cinematográfica y Filosofía y Guerra...) y de ellos aprendió a interpretar un texto y a abstraer ideas, lo cual fue crucial en sus cursos de Sistemas.
- > Siente especial afecto por profesores del DISC como Marcela Hernández, Claudia Jiménez, Alexander Cardona y John Casallas. Y recalca que tiene mucho que agradecerles a Carlos Rozo y Doris Bolívar, del área administrativa del Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación, pues sin ellos dos este no sería lo mismo.
- > También destaca las salas de computadores Waira y Turing porque, además de los equipos de alta tecnología y *software* avanzado, son espacios imprescindibles para socializar con otros estudiantes de Sistemas y Computación.
- > Lo que quisiera es que el DISC tuviera profesores expertos en *machine learning* y que fortaleciera el componente estadístico del estudiante. Todo esto para que pueda investigar seriamente en el área de la inteligencia artificial, en vez de limitarse a usarla.

El día del grado, Sebastián Caldas Rivera decidió ponerse corbatín, pero asegura que él no es una persona formal. “Lo discutí con una amiga y nos gustó la idea. Curiosamente, la mitad de los ingenieros de sistemas lo estábamos usando”.