

tradicional competencia auspiciada por ACIS desde 1983, es un evento de cubrimiento nacional —simultáneo en seis ciudades colombianas— que sirve de clasificatorio para asistir a la Maratón Regional Latinoamericana, como la de noviembre pasado. A su vez, en esta última se lucha por cupos para la siguiente final ACM ICPC.

Aunque en un principio el profesor Rodrigo Cardoso no creía en las bondades de los eventos de programación contra el tiempo, luego de ocho años a cargo no solo los valora en su experiencia como uno de los diseñadores de las pruebas, sino también por lo que significan para los estudiantes que se le miden al reto: “Quienes compiten tienen más conocimientos fundamentales porque, si bien en la maratón se abordan temas que son complemento del currículo, para prepararse —cada tres semanas durante todo el año— necesitan muchas más horas de estudio en temas que no se ven en las clases. Además, los estudiantes exitosos pueden tener más oportunidades laborales, pues las grandes empresas están pendientes de los participantes y les ofrecen trabajo. Por otra parte, se podría afirmar que hay una correlación alta entre ser bueno en los concursos y ser buen profesional”.

Las competencias abarcan distintos aspectos de la informática como aplicaciones matemáticas, gráficas, tratamiento de textos, estructuras de datos, etc. Los problemas no tienen que ver con una plataforma de computación específica, y la entrada/salida de datos es siempre alfanumérica. En internet se encuentran sitios de entrenamiento como <http://uva.online-judge.org> de la Universidad de Valladolid, donde se pueden consultar problemas de ACM ICPC de todo el mundo (en particular, las maratones nacionales colombianas, y las regionales latinoamericanas). ■

Más información: <http://www.acis.org.co/> y en <http://icpc.baylor.edu/welcome.icpc>. Rodrigo Cardoso, profesor asociado, ingeniero de sistemas, matemático, Diplom Informatiker, Technische Universität München (Alemania), rcardoso@uniandes.edu.co.

Nuevas maestrías en líneas específicas de Ingeniería de Sistemas y Computación



Las nuevas maestrías tienen la innovación como un componente esencial de las exigencias de la Ingeniería de Sistemas y Computación.

Seguridad de la Información, Ingeniería de Software y Tecnologías de Información para el Negocio son las nuevas maestrías que ofrecerá el DISC próximamente y que ya fueron aprobadas por el Ministerio de Educación. También se está preparando un programa en Biología Computacional.

A la Ingeniería de Sistemas y Computación le viene sucediendo lo mismo que a la Medicina: hasta hace unos años era un campo de especialización en sí misma, pero los avances científicos y técnicos y las necesidades de la sociedad generaron demandas de formación más específicas y, por ende, la exigencia de nuevos profesionales. Estos, además de

ingenieros, deben tener competencias en ramas particulares.

Para ponerse a tono con esa realidad, el Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación diseñó un plan que le permita consolidarse como una escuela de posgrados, en el que ya cuenta con cuatro especializaciones, dos maestrías y un doctorado y que incluye la apertura de otros