

Ricardo Baeza

Primer Miembro de la Academia de Ciencias Relacionado con la Computación

El discurso de recibimiento estuvo a cargo del académico del Departamento de Ingeniería Química y Biotecnología de la Facultad y Miembro de Número de la Academia, profesor Juan Asenjo, quien destacó las excepcionales habilidades e inteligencia del profesor Ricardo Baeza, quien luego de obtener el título de Ingeniero Electricista y los Magíster en Ciencias de la Computación e Ingeniería Eléctrica, inició sus estudios de Doctorado en 1986 en la Universidad de Waterloo.

“En su carrera meteórica tanto en Chile como en el extranjero, Ricardo obtuvo la jerarquía de profesor Titular en 1995, con sólo 34 años, el más o uno de los más jóvenes en la Universidad de Chile. Además ha sido profesor en la Universidad Politécnica de Cataluña y en el Mathematics Research Center/Centro de Techerchia Matemática en Barcelona. Su carrera internacional y también en el país ha sido llena de éxitos, lo que quedó demostrado cuando ganó el Núcleo Milenio del Centro de Investigación en la Web del cual es su Director”.

Posteriormente reseñó brevemente la obra científica del profesor Ricardo Baeza, factor fundamental que motivó su incorporación a la Academia:

- El desarrollo de un algoritmo para bus-



car expresiones regulares en un texto en tiempo sublineal.

- El desarrollo de algoritmos que simulan paralelismo usando el “paralelismo de bits” intrínseco en los computadores actuales, que permite hacer un uso mucho más eficiente de los computadores en las aplicaciones de búsqueda de texto o de bioinformática.

- El desarrollo de métodos eficientes para la búsqueda de un objeto que no se sabe donde está con respecto a cuando se conoce el mapa o la dirección para encontrar el objeto. Este fue el primer resultado de algoritmos en línea para

búsqueda.

El profesor Juan Asenjo se refirió posteriormente a los cargos que ha desempeñado en instituciones científicas nacionales y extranjeras, y a las publicaciones realizadas, constituyéndose en uno de los científicos en Ciencias de la Computación más citado en Latinoamérica y en otros países del mundo.

Por su parte, el profesor Baeza en su discurso de incorporación a la Academia, titulado “Computación: de los juegos a los algoritmos y de la teoría a la práctica” entregó una visión del estado actual de la computación como una ciencia.