

# 20/200: Todo un logro de Eusebio Juaristi

*Andoni Garritz Ruiz*

En el deporte existen marcas que cuando se alcanzan reciben la atención del público aficionado. Por ejemplo, un pelotero puede buscar alcanzar la marca 40/100 (40 *home runs* y 100 carreras impulsadas) en una temporada regular.

Pues bien, hoy tenemos que reconocerle a Eusebio Juaristi, investigador del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional de México, el haber alcanzado la marca 20/200, que corresponde a 20 tesis doctorales dirigidas y concluidas, y 200 publicaciones en el área de la Química.

Yo no conozco a nadie que siquiera se le acerque a esta marca, pero queda a disposición de cualquiera de nuestros lectores resaltar a otra figura con una carta a la dirección de esta revista (favor de enviarla al correo electrónico andoni@servidor.unam.mx, haciéndonos ver que se cuenta con un candidato con una marca semejante, igual o mejor). Ojalá tengamos varios candidatos merecedores de este reconocimiento.

Tal logro tiene una doble personalidad: la del investigador y la del formador de investigadores. Es sumamente meritorio contar con 200 publicaciones en el área de la Química, la mayoría como investigaciones originales, pero doblemente meritorio es hacer investigación formando a la vez a nuevos investigadores. De esta forma se ataca a uno de los mayores problemas de la investigación mexicana, el reducido número de investigadores con el que contamos. Si cada uno de los investigadores actuales formara durante toda su vida productiva no digamos 20, sino que bastaría con formar 10 investigadores, doblaríamos nuestro número de investigadores aproximadamente cada cinco a 10 años, cuestión que estamos muy lejos de haber logrado.

Es revelador, eso sí, que Eusebio cuente hoy con 52 años y que pueda lucir con dicha edad esos números sorprendentes.

El doctor Juaristi ha supervisado el trabajo nada menos que de 21 tesis doctorales, 23 de maestría y 45 de licenciatura. Cabe señalar que la mayoría de los 21 doctores mencionados han

continuado su trabajo en el ámbito académico y de investigación en instituciones nacionales, como son: el Departamento de Química del Cinvestav, el Instituto de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México (2x), el Centro de Investigaciones Químicas de la Universidad Autónoma del Estado de México (3x), el Departamento de Química y Bioquímica de la Universidad de las Américas, el Centro de Graduados del Instituto Tecnológico de Tijuana, la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas del IPN, la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del IPN, la Universidad Veracruzana en Xalapa (2x), la Universidad Autónoma Metropolitana en Azcapotzalco, el Centro de Investigaciones Químicas de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma de Puebla y la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza de la Universidad Nacional Autónoma de México.

A todos quienes conocemos un poco a Eusebio nos sorprende de cualquier forma su número de publicaciones y el alto nivel de impacto de las mismas en las áreas de estereoquímica y análisis conformacional, síntesis asimétrica orgánica, resonancia magnética nuclear, química heterocíclica, química de los carbaniones y cálculos teóricos en química orgánica. Cabe destacar algunas de las revistas en las que han sido publicados casi todos sus 118 trabajos de investigación originales y su número en cada una: *Accounts of Chemical Research* (1), *Aldrichimica Acta* (1), *Journal of the American Chemical Society* (8), *Journal of Organic Chemistry* (35), *Tetrahedron Letters* (10), *Tetrahedron* (16), *Tetrahedron: Asymmetry* (19), *Helvetica Chimica Acta* (4), *Journal of Physical Organic Chemistry* (3), *Journal of Physical Chemistry*, *Synthesis* (3), *Organic Letters* (1), *Chirality* (2). Cabe también destacar que sus publicaciones han recibido más de 3,500 citas por otros autores, incluyendo más de 400 en libros, siendo probablemente el químico mexicano más citado de todos los tiempos, dedicado a la química solamente (está también el caso de Francisco

Bolívar Zapata, también químico, pero dedicado a la biotecnología).

Además de los citados 118 trabajos de investigación originales, ha publicado ocho libros, 16 capítulos en libros, 15 artículos de revisión, 16 artículos de docencia y 30 artículos de difusión.

Culminamos este artículo con un complemento de su reseña curricular:

Nació en 1950 en Querétaro, México. Obtuvo el título de Licenciado en Ciencias Químicas (1974) del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, y el de Doctor en Ciencias Químicas (Ph.D., 1977) de la Universidad de Carolina del Norte en Chapel Hill, EUA. Trabajó como investigador en la Universidad de California, Berkeley (1977-1978) y en la División de Diagnósticos de Syntex en Palo Alto, California (1978-1979).

Actualmente es profesor Titular e Investigador en el Departamento de Química del Cinvestav-IPN. El doctor Juaristi ha sido Profesor Visitante del Politécnico (ETH) de Zurich en 1985 y 1986 y de 1992 a 1993. Fue invitado por la Universidad Wesleyan, de Connecticut, EUA, como José Gómez-Ibáñez Distinguished Lecturer, en 1986, y por la Universidad de California en Berkeley (1999-2000).

Es miembro de la Academia Mexicana de Ciencias, Investigador Nacional nivel III del Sistema Nacional de Investigadores y miembro del consejo editorial de la revista Latinoamericana de Química (1983-1992), del *Journal of Heteroatom Chemistry* (Weinheim & New York, 1989-1995), de la revista *Avance y Perspectiva* (México, 1996-1998), de *Enantiomer* (New York, 2002) y de *Current Topics on Medicinal Chemistry* (Philadelphia, 2000). Fue editor asociado para los países latinoamericanos de la revista *Anales de Química, International Edition* (Real Sociedad Española de Química, 1995-1998).

Ha recibido los siguientes premios y reconocimientos:

- Premio de la Academia de la Investigación Científica en Ciencias Exactas, en 1988.
  - Premio Arturo Rosenblueth, 1989, como director de la mejor tesis doctoral en el área de Ciencias Exactas y Naturales (Cinvestav-IPN).
  - Premio Interamericano de Ciencia y Tecnología, 1990, otorgado por la Organización de Estados Americanos.
  - Reconocimiento al Mérito, otorgado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, México, en 1991.
  - Cátedra Patrimonial de Excelencia nivel II, otorgada por el Conacyt, en 1992.
  - Director de la tesis doctoral distinguida con el premio Weizmann, 1993.
  - Cátedra Patrimonial de Excelencia nivel II, otorgada por el Conacyt, 1994.
  - Nombrado Coordinador de la Sección de Química de la Academia de la Investigación Científica, 1994-1997.
  - Premio Nacional de Química "Andrés Manuel del Río", otorgado por la Sociedad Química de México, en 1995.
  - Coordinador del Comité Científico del V Congreso de Química de América del Norte, Cancún, México, 1997.
  - Electo miembro de la Comisión Dictaminadora del Sistema Nacional de Investigadores, marzo de 1997 a octubre de 2000.
  - Premio Nacional de Ciencias y Artes, 1998, en el Área de las Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales.
  - Secretario Electo del Consejo Directivo de la Academia Mexicana de Ciencias, 2000-2002.
  - Designado miembro de la Academia de Ciencias de América Latina, 1999.
  - Coordinador de la 16<sup>th</sup> International Conference on Organic Synthesis de la IUPAC, 2003-2006.
- ¡Felicidades, Eusebio! ▀