

## Yves Chauvin. *In memoriam*

Juan Jáuregui Rincón<sup>1\*</sup>

Jáuregui Rincón, J. Yves Chauvin. *In memoriam*. *Investigación y Ciencia de la Universidad Autónoma de Aguascalientes*. Número 66: 74-75, septiembre-diciembre 2015.

Yves Chauvin, quien recibió el Premio Nobel de Química en el año 2005 junto a Robert Grubbs y Richard Schrock, falleció el 27 de enero de 2015 en Tours, Francia, a la edad de 84 años.

Yves Chauvin nació el 10 de octubre de 1930 en Bélgica, descendiente de una familia establecida por mucho tiempo en el área de Tours. Su trayectoria como científico y ganador del Premio Nobel es algo extraña y original. Le gustaba decir que “eligió la química por casualidad” y obtuvo un diploma de Ingeniería Química en Lyon en 1954. Por diversas razones, entre ellas su periodo de servicio militar, Chauvin no comenzó un doctorado y tomó un trabajo en la industria, en el grupo Perfil (Rhône-Poulenc) en Lyon. Estaba un poco decepcionado por la limitada ambición científica en el sector y renunció después de dos años. Se unió al Instituto Francés del Petróleo (entonces IFP, ahora se llama IFP Energies Nouvelles) en Rueil-Malmaison, cerca de París, en el centro de investigación y formación; en ese momento se centró en el desarrollo científico de los procesos relacionados con el petróleo.

Yves Chauvin siguió el lema: “Si quieres encontrar algo nuevo, busca algo nuevo”. Centró sus esfuerzos en la catálisis homogénea en un campo no desarrollado fuertemente en ese momento en Francia. Aunque lamentó no poder hacer un doctorado, le gustaba decir que ello le dio más libertad para hacer frente a los temas que se presentarían. Rápidamente se convirtió en el experto francés en los ámbitos de química de coordinación y catálisis homogénea por metales de transición y fue director del Laboratorio de Catálisis Homogénea del IFP, cargo que ocupó hasta su jubilación en 1995, a la edad de 65 años.



Yves Chauvin. Fotografía tomada de [www.escuelapedia.com/yves-chauvin/](http://www.escuelapedia.com/yves-chauvin/)

Durante su estancia en el IFP, Chauvin desarrolló un programa de investigación muy equilibrado en química fundamental y aplicada, con 90 publicaciones y 130 patentes. Él solía decir: “No hay diferencia precedente entre la investigación básica y la aplicada”. Su trabajo fundamental impulsaría el descubrimiento del mecanismo de la reacción de metátesis de olefinas en 1971, mecanismo muy elegante y simple que hoy se encuentra en todos los libros de texto. Es por este descubrimiento que recibió el Premio Nobel en 2005. También hay que destacar su investigación pionera en el uso de líquidos iónicos como disolventes en catálisis. Es interesante observar que este avance vino de un acercamiento al tema curioso e intuitivo por parte de Yves.

<sup>1</sup> Departamento de Ingeniería Bioquímica, Centro de Ciencias Básicas, Universidad Autónoma de Aguascalientes.

\* Autor para correspondencia: [jjareg@correo.uaa.mx](mailto:jjareg@correo.uaa.mx)

Yves Chauvin es el padre de dos procesos industriales de catálisis homogénea utilizados en la industria del petróleo: Dimersol, proceso catalizador base níquel para la dimerización de olefinas (propileno y/o butenos) y Alpha-Butol, proceso catalizador base Ti-A, para la dimerización selectiva de etileno en 1-buteno.

Fue elegido corresponsal de la Academia de Ciencias Francesa en 1996 y luego miembro de la misma en 2005. Ha recibido varios premios internacionales, incluyendo la medalla Carl Engler de la Deutsche Gesellschaft für Mineralölwissenschaft und Kohlechemie, en 1994.

Aunque Yves Chauvin fue un gran científico, también era una persona muy agradable y modesta;

se dice que cuando se le preguntó acerca de la relación entre la química y nuestra sociedad, respondió: "Algunas personas dicen que hay demasiada química en nuestra sociedad. De hecho, es lo contrario: no hay suficiente química, no es suficiente la comprensión, no es suficiente el control de las reacciones químicas. La catálisis es la clave para una mejor química."

El mundo de la química y la catálisis ha perdido un verdadero genio y científico intuitivo y, muchos dicen, una persona muy amable.

Descansa en paz, te extrañaremos, Yves.