

# PRÓLOGO

Luis Mardones Sevilla  
*Presidente de la Real Academia de Doctores de España*

Ante la buena acogida que ha acompañado las dos anteriores ediciones, la Real Academia de Doctores de España edita, por tercera vez, “Premios Nobel 2013, comentarios a sus actividades y descubrimientos”. Supone para nosotros una satisfacción a la vez que un compromiso presentar un nuevo volumen sobre los Premios de mayor prestigio mundial.

La concesión de los Premios Nobel se realiza cada año en el mes de octubre. Se inició el 7 octubre de 2013 con el Premio de Medicina o Fisiología y finalizó el 14 de octubre con el Premio de Economía.

El 7 de octubre de 2013, el Jurado del Instituto Karolinska, concedió el Premio Nobel de Fisiología o Medicina a **James E. Rotham, Randy W. Schekman y Thomas C. Südhof** por descubrir los sistemas que regulan el tráfico vesicular.

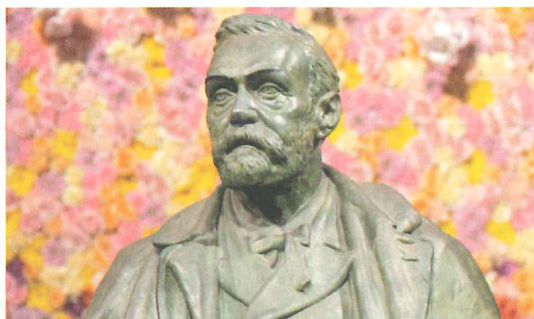
El 8 de octubre de 2013, la Real Academia de Ciencias de Suecia concedió el Nobel de Física a **François Englert y Peter W. Higgs** por haber propuesto la existencia de la partícula elemental conocida como el *Bosón de Higgs*, que puede explicar el mecanismo por el que los objetos adquieren su masa en el Universo.

El 9 de octubre de 2013, la Real Academia de Ciencias de Suecia concedió el Premio Nobel de Química a **Arieh Warshel, Martin Karplus y Michael Levitt**, por el desarrollo de modelos multiescala para sistemas químicos de alta complejidad.

El 10 de octubre de 2013, la Academia Sueca decidió premiar con el Nobel de Literatura a la canadiense **Alice Munro**, por su trayectoria como artífice del relato corto contemporáneo, que se caracteriza por su claridad y realismo psicológico.

El 11 de octubre de 2013, el Comité Nobel del Parlamento Noruego concedió el Premio Nobel de la Paz a **La Organización para la Prohibición de las Armas Químicas (OPAQ)**. El organismo independiente con sede en La Haya logra así el máximo reconocimiento en un momento de creciente tensión por los ataques con armas químicas en Siria.

El 14 de octubre de 2013, el Comité Nobel anunció en Oslo que el Premio Nobel de Economía se adjudicaba a los estadounidenses **Lars Peter Hansen, Eugene F. Fama y Robert J. Shiller**, por sus estudios sobre la variación de los precios de los activos.



Alfred Bernhard Nobel (Estocolmo, 21 de octubre de 1833  
– San Remo, 10 de diciembre de 1896).

Con el Nobel de Economía se dio por finalizada la edición 2013 de los Premios Nobel en las diferentes disciplinas, que una vez conocidos por los galardonados fueron entregados por el propio Rey de Suecia, el 10 de diciembre de 2013.

Desde 1901 los Premios Nobel han sido entregados a los galardonados en una ceremonia solemne cada 10 de Diciembre, con ocasión del aniversario de la muerte de Alfred Nobel. Como quedó estipulado en el testamento de este inventor sueco y empresario internacional, los Premios Nobel en Física, Química, Fisiología o Medicina y Literatura, se entregan en Estocolmo (Suecia), mientras que el Premio Nobel de la Paz se entrega en Oslo (Noruega). Desde 1969 se viene concediendo un Premio adicional en la ceremonia de Estocolmo, el Premio Sveriges Riksbank en Ciencias Económicas, en memoria de Alfred Nobel, que fue establecido en 1968 con ocasión del 300 aniversario del Riksbank.

Este año, al igual que otros, la ceremonia de entrega de los Premios Nobel a los galardonados, presidida por El Rey Gustavo y la Reina Silvia, con asistencia de los

miembros de la Casa Real, se celebró en el Palacio de Congresos de Estocolmo. La entrega de cada Premio, estuvo precedida por un discurso de presentación, que mostró la actividad o los descubrimientos de cada premiado. Inmediatamente después Su Majestad el Rey de Suecia entregó a los laureados, un diploma, una medalla y un documento confirmando la cantidad relativa al Premio, firmado por el Rey Carlos Gustavo XVI de Suecia. Cada Premio recibió la cantidad de ocho millones de coronas suecas.

Los primeros en recibir dicho reconocimiento fueron los físicos **François Englert** y **Peter W. Higgs**. En segundo lugar **Arieh Warshel**, **Martin Karplus** y **Michael Levitt** recibieron el Premio de Química. Después **James E. Rotham**, **Randy W. Schekman** y **Thomas C. Südhof** recibieron el Premio Nobel de Fisiología o Medicina. En cuarto lugar la ganadora del Premio Nobel de Literatura, **Alice Munro**, no asistió a la Ceremonia por motivos de salud, y fue su hija Jenny Munro quien recogió el Premio. Por último, **Lars Peter Hansen**, **Eugene F. Fama** y **Robert J. Shiller**, recibieron el galardón en el sector de la **Economía**.



Los Reyes Carlos Gustavo XVI y Silvia de Suecia a su llegada al Palacio de Congresos de Estocolmo.

Después de la ceremonia se celebró un banquete en el Ayuntamiento de Estocolmo (*Stockholms Stadshus*) de unas 1.300 personas, entre las que se incluyeron 250 estudiantes.

En la ceremonia de entrega de Premios y en el Banquete fueron invitados de honor, además de los galardonados y sus familias, Sus Majestades El Rey y La Rei-