

# PRÓLOGO

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

Ante la buena acogida que tuvo la edición de Premios Nobel 2011, por parte de los miembros de nuestra Academia, de otras Academias, y del gran público en general, nos encontramos obligados a hacer una nueva edición de los Premios Nobel de 2012, que fueron concedidos en la segunda semana de octubre de 2012 y se entregaron por el Rey Gustavo de Suecia el 10 de diciembre de 2012, aniversario de la muerte de Alfred Nobel.

Este año yo mismo me he ofrecido a participar activamente en esta obra interviniendo en el comentario al Premio Nobel de la Paz, otorgado a la Comunidad Europea, misión que hago con inmensa satisfacción, porque esto me hace colaborar, como un académico más, en las actividades de la Real Academia que tengo el honor de presidir. Por eso en esta edición yo me encuentro, si cabe, aún más implicado en esta tarea académica que nos pone en contacto con lo más selecto de la Ciencia y Cultura del Planeta Tierra en el que nos ha tocado vivir.

A reglón seguido paso a enumerar los seis premios concedidos, el nombre de los premiados, el porqué del Premio y el doctor Académico experto en el tema, que se ha encargado de hacer la reseña y el comentario de cada uno de ellos:

PREMIO NOBEL DE FISIOLÓGÍA Y MEDICINA, John B. Gurdon (Reino Unido) y Shinya Yamanaka (Japón). *Reprogramación celular.*

Académicos encargados: Juan José Aragón Reyes (Sección de Medicina) y María Cascales Angosto (Sección de Farmacia).

PREMIO NOBEL DE FÍSICA, Serge Haroche (Francia) y David J. Wineland (Estados Unidos) por sus métodos que han permitido la medición y la manipulación de sistemas cuánticos individuales.

Académico encargado: Juan José Scala Estalella (Sección de Ingeniería).

PREMIO NOBEL DE QUÍMICA, Robert J. Lefkowitz (Estados Unidos) y Brian Kobilka (Estados Unidos), por los avances en dianas terapéuticas.

Académico encargado: Federico Mayor Menéndez (Sección de Ciencias Experimentales).

PREMIO NOBEL DE LITERATURA, Mo Yan (China), por mostrar con cuentos populares de un realismo alucinatorio la historia actual y contemporánea de China.

Académica encargada: Rosa Basante Pol (Sección de Farmacia).

PREMIO NOBEL DE LA PAZ, la Comunidad Europea, por su contribución durante seis décadas al avance de la paz y la reconciliación, la democracia, y los derechos humanos en Europa.

Académicos encargados, Ángel Sánchez de la Torre (Sección de Derecho) y Luis Mardones Sevilla (Sección de Veterinaria).

PREMIO NOBEL DE ECONOMÍA, Alvin E. Roth (Estados Unidos) y Lloyd S. Shapley (Estados Unidos), por su trabajo sobre asignaciones estables y su teoría de diseños de mercado.

Académico encargado: Rafael Morales-Arce (Sección de Ciencias Políticas y de la Economía).

Cada año, los premios se conceden en una ceremonia celebrada anualmente en la Sala de Conciertos de Estocolmo (Suecia) el 10 de diciembre (fecha en que murió Alfred Nobel). La entrega del Premio Nobel de la Paz se realiza en Oslo (Noruega).

En la edición del año pasado, decíamos que ningún proyecto podría encontrar mejor ambiente en el carácter multidisciplinar de nuestra Academia, que comentar y describir la actividad de aquellos destacados profesionales de la ciencia y de la cultura, que por haber realizado una labor sobresaliente a nivel internacional, han merecido ser galardonados con el Premio Nobel. Este volumen tal vez sirva también para hacer llegar a la gente una visión general de la ciencia y la cultura en su más alto grado, en la realidad actual del mundo en que vivimos.



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

Los Premios Nobel se otorgan cada año a personas, entidades u organismos por sus aportaciones extraordinarias realizadas en los campos de la Medicina, Física, Química, Literatura, Paz y Economía, que supongan beneficio a la humanidad o una contribución notable a la sociedad. Fueron concedidos por primera vez en 1901 y están financiados por los intereses devengados de un fondo en fideicomiso contemplado en el testamento del químico, inventor y filántropo sueco Alfred Bernhard Nobel.

Aunque los Premios de Paz y Literatura han sido discutidos por algunos, no hay duda de la seriedad de los Jurados, del prestigio del Instituto Karolinska y la Fundación, que, a su vez, se encuentran avalados por la permanencia en el tiempo de estas instituciones. Ante la gran cantidad de candidatos, siempre cabe la posibilidad de distintas opiniones y gustos, que no restan el esplendor y la elevada categoría de los premiados.

Los Premios que figuran como un baluarte con más de 100 años de vida, sirven para fomentar y premiar el esfuerzo humano al más alto nivel.

Y para terminar quiero desde aquí mostrar mi agradecimiento a los autores académicos y especialistas de cada tema, por su generosidad y entrega en la realización de cada capítulo. De manera muy especial este agradecimiento va dedicado a los coordinadores-editores, Federico Mayor Zaragoza y María Cascales Angosto, que con su iniciativa, entusiasmo y buen hacer, han llevado a cabo todas las etapas para la consecución de esta obra. Nuestro agradecimiento especial a la prestigiosa Fundación Ramón Areces por haber tenido la generosidad de financiar los gastos de edición de esta obra.

La Real Academia de Doctores de España y todos sus miembros nos sentimos orgullosos del resultado de este trabajo, que es una prueba más de la actividad de nuestra Academia y del trabajo bien hecho de sus académicos.

Una vez más, me es muy grato poner a disposición de la comunidad académica y universitaria una obra que creemos de gran utilidad e interés.

Madrid, junio 2013