



THE
ABEL
PRIZE
2018

Robert P. Langlands recibe el Premio Abel

La Academia Noruega de Ciencias y Letras ha resuelto conceder el Premio Abel 2018 a Robert P. Langlands del Instituto de Estudios Avanzados, Princeton, Estados Unidos,

«por su programa visionario que conecta la teoría de representación con la teoría de números».

Robert P. Langlands ha sido galardonado con el Premio Abel por su trabajo que data de enero de 1967. Langlands era por entonces un profesor asociado de Princeton en la treintena que trabajaba durante las vacaciones de Navidad. Escribió una carta de 17 páginas al gran matemático francés André Weil, de 60 años, en la que esbozaba algunas de sus nuevas percepciones matemáticas.

«Si la lee como pura especulación, le estaré agradecido», escribió. «De lo contrario, estoy convencido de que tendrá una papelera a mano».

Afortunadamente, la carta no fue a parar a la papelera. En ella se presentaba una teoría que creó una manera totalmente nueva de pensar en matemáticas, al sugerir la profunda conexión existente entre dos ramas que antes se consideraban independientes entre sí: la teoría de números y el análisis armónico.

Robert P. Langlands recibirá el Premio a su labor de manos de S. M. el Rey Harald V en la ceremonia de entrega prevista en Oslo el 22 de mayo.

Las ideas de Langlands eran tan radicales y la riqueza de los mecanismos para unir estos campos matemáticos

era tal, que la carta condujo a un proyecto denominado 'el programa Langlands', al que se han anotado cientos de matemáticos punteros de todo el mundo durante los últimos cincuenta años. Ningún otro proyecto de matemáticas modernas tiene un alcance tan amplio, ha producido tantos resultados profundos y contado con tanta gente trabajando en él. La profundidad y amplitud del programa Langlands han crecido, y es frecuente describirlo actualmente como una teoría de gran unificación de matemáticas.

El Presidente de la Academia Noruega de Ciencias y Letras, Ole M. Sejersted, ha anunciado hoy día 20 de marzo, en los locales de la Academia en Oslo, al ganador del Premio Abel 2018.

Biografía

Robert P. Langlands nació en New Westminster, British Columbia, Canadá, en 1936. Completó la Licenciatura y la Maestría en Matemáticas en 1957 y 1958, respectivamente, ambas en la Universidad de British Columbia, y obtuvo el doctorado en la Universidad de Yale en 1960. Ha enseñado en las Universidades de Princeton y Yale, siendo actualmente profesor del Instituto de Estudios Avanzados de Princeton, Nueva



Jersey. Ha recibido varios premios en reconocimiento de sus extraordinarias aportaciones a la teoría de formas automorfas.

Premios y distinciones

- El Premio Shaw de Ciencias Matemáticas
- El Premio Nemmers de Matemáticas
- El Premio Wolf de Matemáticas (conjuntamente con Sir Andrew Wiles)
- El Premio Leroy P. Steele
- La Gran Medalla de Oro de la Academia Francesa de Ciencias
- La primera edición del Premio de Matemáticas de la Academia Nacional de Ciencias de los Estados Unidos (NAS)
- El Premio de la Commonwealth
- El Premio Cole de la Sociedad Matemática Americana (AMS)

El Premio Abel

Es otorgado anualmente por la Academia Noruega de Ciencias y Letras a uno o varios destacados matemáticos. La elección del candidato premiado se basa en las recomendaciones del Comité del Premio Abel, compuesto por cinco matemáticos de renombre internacional.

Integran actualmente el Comité los siguientes miembros:

- John Rognes (presidente), Departamento de Matemáticas de la Universidad de Oslo
- Marie-France Vignéras, Instituto de Matemáticas de Jussieu, París, Francia
- Ben J. Green, Instituto de Matemáticas, Universidad de Oxford, Inglaterra
- Irene Fonseca, Departamento de Ciencias Matemáticas, Mellon College of Sciences, EE.UU.
- Alice Chang Sun-Yung, Departamento de Ciencias, Universidad de Princeton, EE.UU.

El Premio Abel es administrado por la Academia Noruega de Ciencias y Letras en representación del Ministerio de Educación e Investigación de Noruega y lleva concediéndose anualmente desde 2003. Está dotado con 6 millones de NOK (unos 623.000 euros o 764.000 dólares EE.UU.)

Niels Henrik Abel (1802-1829) fue un matemático noruego. A pesar de su corta vida, realizó importantes aportaciones a diversos campos matemáticos.

Para obtener más información sobre el galardonado y sus méritos, así como sobre el Premio Abel, le invitamos a consultar el sitio de Internet www.abelprize.no

