

Es la segunda edición de estos galardones de la Fundación BBVA, dotados con 3,2 millones de euros distribuidos en ocho categorías

Klaus Hasselmann gana el Premio Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento por identificar la huella humana en el Cambio Climático

- “Hemos podido demostrar con datos que el ser humano está cambiando el clima, y esto es un importante avance científico. Por eso me siento feliz de que haya sido reconocido”, afirma Hasselmann, fundador del Instituto Max Planck de Meteorología.
- Los Premios Fronteras del Conocimiento se ajustan a los grandes retos globales del siglo XXI. Son los únicos con una categoría dedicada a cambio climático.
- Estos galardones se sitúan entre los más importantes a escala internacional, tanto por la variedad de disciplinas cubiertas como por su dotación económica: 400.000 euros por categoría.

15 de enero de 2010.- El Premio Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento en la categoría de Cambio Climático ha sido concedido en su segunda edición al físico y matemático alemán Klaus Hasselmann (Hamburgo, 1931), por “desarrollar métodos que establecieron que la actual tendencia al calentamiento global es atribuible, principalmente, a la actividad humana”. Hasselmann “ha hecho avanzar de forma decisiva las fronteras del conocimiento científico y social relativas al cambio climático”, señala el jurado en el acta.

Los Premios Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento reconocen la investigación y creación cultural de excelencia en sus ocho categorías. Su rasgo distintivo es su estrecha vinculación con los retos científicos, tecnológicos, sociales y económicos del presente siglo. Incluyen así categorías dedicadas a Cooperación al Desarrollo; Tecnologías de la Información y la Comunicación; Ecología y Biología de la Conservación; y Cambio Climático. También se reconocen las contribuciones especialmente significativas en Economía, Finanzas y Gestión de Empresas; Ciencias Básicas; Biomedicina, y Música Contemporánea.

La categoría de Cambio Climático es la primera que se falla en esta edición 2009 de los premios. En la edición inaugural de 2008 recayó sobre el estadounidense **Wallace S.**

Broecker, pionero en la investigación sobre cambio climático y el primero en utilizar el término ‘calentamiento global’.

El nuevo galardonado en la modalidad de Cambio Climático es autor del método denominado *fingerprinting* (“huellas climáticas”), que permite distinguir entre la variabilidad natural del clima y la perturbación por el aumento de los gases de efecto invernadero.

“Este hito en la investigación permitió superar la dificultad que hasta entonces existía para distinguir el impacto humano” en el cambio climático observado, señala el jurado. Gracias al método de Hasselmann, el Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC), de Naciones Unidas, en su 4.º informe (2007), pudo atribuir el cambio climático a la acción humana.

“Copenhague fue decepcionante”

“El premio me ha sido concedido por desarrollar modelos de clima, pero también por demostrar que el cambio climático que observamos puede ser atribuido con mucha certeza a la acción humana. Hemos podido demostrar con datos que el ser humano está cambiando el clima, y esto es un importante avance científico. Por eso estoy muy contento de que se haya reconocido. Hoy todo el mundo entiende que estamos en peligro por cambiar el clima”, ha señalado Hasselmann tras conocer el premio.

Su balance de la reciente cumbre de Copenhague es muy negativo: “Fue decepcionante, el típico ejemplo de que los países se preocupan por sus intereses individuales y no se dan cuenta de que tenemos un problema común”. El fallo de la cumbre implica asumir que, “a menos que se tomen nuevas medidas”, la temperatura media global del planeta aumentará en más de dos grados.

Sin embargo, Hasselmann asegura que “el problema es soluble”. La clave está en impulsar las energías renovables “con una tecnología que ya existe”, y con decisiones políticas que incidan sobre la economía. Mitigar el cambio climático “no es caro, y si ponemos en marcha las políticas adecuadas podemos hacerle frente sin que ello afecte a nuestro modo de vida”.

Para el galardonado, el principal obstáculo es la falta de acción política adecuada: si tuviera que evaluar a los gobernantes mundiales tras Copenhague su nota sería dura: “Un uno”.

Hasselmann es actualmente Director Emérito del Instituto Max Planck de Meteorología, en Hamburgo (Alemania), que fundó en 1975 y dirigió durante 25 años. Entre 1961 y 1972 investigó en la Universidad de Hamburgo y, en EEUU, en el Instituto Scripps de Oceanografía y el Laboratorio Oceanográfico Woods Hole. Entre 1988 y 1999 fue director científico del Centro Alemán de Computación del Clima, en Hamburgo. Es miembro fundador del European Climate Forum, que fomenta la investigación multidisciplinar en cambio climático.

Jurado internacional

El jurado de esta segunda edición ha estado presidido por Edward S. Rubin (Catedrático de Ingeniería y Políticas Públicas, Carnegie Mellon University - Estados Unidos). El resto de sus miembros son igualmente expertos internacionales en diversas áreas relacionadas con el estudio del clima: Hans J. Schellnhuber (Director del Potsdam Institute for Climate Impact

Research); Bjorn Stevens (Director del Max Planck Institute for Meteorology - Alemania); y los españoles Carlos Duarte (Profesor de investigación del Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados, CSIC - Universidad de las Islas Baleares-) y Miquel Canals (Catedrático de Geología Marina de la Universidad de Barcelona).

Anuncios de los próximos fallos

El próximo el 19 de enero se comunicará el fallo del jurado en la categoría de Tecnologías de la Información y la Comunicación. El calendario de los demás fallos está disponible en www.fbbva.es.

La Fundación BBVA centra su trabajo en la generación de conocimiento, la investigación científica y el fomento de la cultura, así como en su difusión a la sociedad. Esta promoción del conocimiento científico se materializa en proyectos de investigación; inversión en capital humano; y cursos de especialización, becas y premios. Entre las áreas preferentes de actividad de la Fundación BBVA figuran las ciencias básicas, la biomedicina, la ecología y la biología de la conservación, las ciencias sociales, la creación literaria y la música.

Fundación **BBVA**

Si desea más información, puede ponerse en contacto con el Departamento de Comunicación de la Fundación BBVA (91 374 52 10 y 94 487 46 27 o comunicacion@fbbva.es) o consultar en la web www.fbbva.es