

La Fundación BBVA convierte la ceremonia de entrega de los Premios Fronteras del Conocimiento en un homenaje al conjunto de la comunidad científica y creadora

- Francisco González, presidente de la Fundación BBVA, ha destacado que estos premios son necesarios para "que las generaciones jóvenes tomen como modelo a personas cuya actividad no solo aporta un enorme disfrute y enriquecimiento interior, sino también bienestar y oportunidades colectivas y respeto para el medio ambiente"
- Los galardonados en la quinta edición han destacado el nivel de la ciencia española. También han reivindicado el papel del conocimiento al servicio de la sociedad y de la necesidad de que la innovación asuma riesgos
- Tres de los diez galardonados en esta quinta edición son mujeres, que además tienen en común su experiencia en cargos de responsabilidad en la comunidad científica o en la Administración

Madrid, 20 de junio de 2013.- La ciencia como guía en decisiones que marcan el futuro, como fuente de ideas y de tecnologías que cambian la vida, como generadora de descubrimientos que conforman la cultura y determinan actitudes. La ceremonia de entrega de la quinta edición de los Premios Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento, celebrada hoy en el Palacio del Marqués de Salamanca, en Madrid, se ha convertido en un homenaje a la comunidad científica y creadora y a su poder transformador a través de los logros de los diez galardonados.

Francisco González, presidente de la Fundación BBVA, y Emilio Lora Tamayo, presidente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), han entregado los premios en un evento que ha congregado a destacados representantes de la comunidad científica internacional, así como a personalidades del mundo de la cultura y la empresa en España.

El presidente de la Fundación BBVA ha comenzado su intervención reafirmando el compromiso de BBVA con el conocimiento. En el marco de la crisis, además de seguir dando soluciones individualizadas a los clientes, "hemos continuado apoyando a la ciencia, la cultura, la educación y otros programas sociales en España, en América Latina y en los 32 países en los que BBVA está presente".

Francisco González ha destacado, además, que estos premios nacieron antes de la crisis económica y que "si entonces en BBVA estábamos convencidos de su sentido, hoy, cuando empieza a vislumbrarse la salida a la crisis, esa convicción y compromiso no han hecho sino reforzarse".

NECESIDAD DE INCENTIVAR A INVESTIGADORES Y CREADORES

El presidente de la Fundación BBVA ha subrayado también la necesidad de incentivar y recompensar en mayor medida el trabajo de excelencia de los investigadores y creadores, ya que su labor tiene un reconocimiento social "claramente por debajo del que reciben profesiones y actividades mucho menos centrales para el bienestar de la sociedad" y, en este sentido, ha destacado que "los Premios Fronteras del Conocimiento son un homenaje a individuos, a grupos y a equipos concretos, pero también a la entera comunidad de investigadores y artistas".

El reconocimiento es necesario, además, para "que las generaciones jóvenes tomen como modelo a personas cuya actividad no solo aporta un enorme disfrute y enriquecimiento interior, sino también bienestar y oportunidades colectivas y respeto para el medio ambiente".

Susan Solomon descubrió la causa de la destrucción de la capa de ozono, y lideró a los miles de científicos que concluyeron que la acción humana está afectando al clima. Jane Lubchenco sentó las bases científicas del diseño de reservas marinas. Ingrid Daubechies y David Mumford desarrollaron herramientas matemáticas claves para la comprensión eficiente de datos y para la tecnología de visión artificial, respectivamente. Douglas Coleman y Jeffrey Friedman descubrieron la hormona del apetito, y demostraron así que la obesidad es una enfermedad genética.

Loffi Zadeh inventó la lógica difusa, y con ella introdujo una nueva manera de dar instrucciones a las máquinas. Paul Milgrom mejoró las subastas globales. La institución DNDi hace posible que enfermedades que afectan a miles de millones de personas, pero que no son prioritarias para la industria farmacéutica, puedan ser tratadas. Y Pierre Boulez representa un perfil único que ha compaginado composición, dirección de orquesta e impulso institucional en la búsqueda constante de la innovación creativa.

Los galardonados han coincidido con el presidente de la Fundación BBVA y han aprovechado sus discursos de aceptación para reivindicar la necesidad de apoyar el conocimiento en todas sus variantes, incluso las que aparentemente resultan más distantes a la sociedad. "A veces se considera que las matemáticas viven en su torre de marfil, pero en realidad ciertas partes de la teoría matemática hallan continuamente nuevos e inesperados vínculos que iluminan situaciones del mundo real; y viceversa", ha manifestado David Mumford, galardonado en la categoría de Ciencias Básicas junto a Ingrid Daubechies.

Jane Lubchenco, premio en Ecología y Biología de la Conservación, ha subrayado que la información científica puede ayudar a orientar los pasos necesarios para conservar los océanos, pero ha añadido que "la opinión pública y la voluntad política son muy necesarias. Por eso les pido que se unan a mí para extender esa conciencia y las acciones a favor de la salud de los océanos".

En cuanto al reto de luchar contra el cambio climático, Susan Solomon, premiada en la categoría de Cambio Climático, ha asegurado que es optimista: "Las personas son la razón de mi optimismo, porque igual que en el caso del ozono, la gran curiosidad e inventiva en torno a este problema, puede canalizarse hacia el conocimiento científico, pero también hacia la búsqueda de soluciones".

PUNTOS DE ENCUENTRO CON ESPAÑA

En una ceremonia protagonizada por galardonados internacionales éstos han querido aprovechar sus palabras para elogiar a la ciencia española. Mumford ha afirmado que "para las matemáticas España es hoy un país muy interesante. Desde Julio Rey Pastor (...) los matemáticos españoles reclaman su puesto en el panorama internacional". Y él mismo ha citado que sus modelos de computación cerebral se inspiran en la obra del neurobiólogo Santiago Ramón y Cajal.

Una referencia que ha repetido Jeffrey Friedman, galardonado en la categoría de Biomedicina junto a Douglas Coleman, que ha situado al Nobel español en el origen de una revolucionaria oleada científica que ha derivado en contribuciones como la suya, sobre el papel de la leptina en el control del apetito.

También Lotfi Zadeh, premio en Tecnologías de la Información y la Comunicación, ha agradecido a la comunidad científica española que fuera de las primeras en entender y aceptar el controvertido campo de la lógica difusa.

El galardonado en la categoría de Economía, Finanzas y Gestión de Empresas, Paul Milgrom, ha explicado que "en economía, como en casi todas las ciencias, el trabajo que importa rara vez es obra de un genio solitario (...). Estoy aquí porque tuve la suerte de haber sido un actor en una gran obra de muchos

personajes", y en sus agradecimientos ha incluido a sus colaboradores españoles.

Ingrid Daubechies, actual presidenta de la Unión Matemática Internacional, ha puesto en valor la amplitud y variedad de las categorías incluidas en la familia de los Premios Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento: "Es bueno que una ceremonia reúna y aclame la creatividad plasmada en tantas direcciones distintas del empeño humano". Una afirmación en concordancia con la de Pierre Boulez, galardonado en la categoría de Música Contemporánea, que ha agradecido su premio "a los que forman esta pequeña comunidad aventurera que está dispuesta a asumir los riesgos de la radicalidad".

Douglas Coleman ha repasado la serie de decisiones afortunadas que han construido su carrera, y Bernard Pécoul, director de DNDi –institución premiada en la categoría de Cooperación al Desarrollo– ha recordado que en sus diez años de trayectoria, la iniciativa ha pasado de ser el sueño de sus promotores a la realidad de desarrollar y distribuir tratamientos que salvan millones de vidas. Pécoul ha cerrado su intervención con una cita de un autor español, Antonio Machado: "Si es bueno vivir, todavía es mejor soñar, y lo mejor de todo, despertar".

Francisco González, por su parte, ha propuesto una hoja de ruta para los próximos años, consistente en "seguir acumulando recursos basados en el conocimiento, lograr un buen aprovechamiento de los mismos y promover las palancas de la competitividad relacionadas con el uso productivo del conocimiento en las empresas, mediante la innovación continua. Una ruta que exige fortalecer el entorno científico e innovador, orientado a producir el mejor conocimiento y a proyectar, en interacción con las empresas, una parte significativa de la investigación a la satisfacción de necesidades y demandas de la población".

UNOS PREMIOS QUE REFLEJAN EL MAPA DEL CONOCIMIENTO DEL SIGLO XXI

Los premios Fronteras del Conocimiento fueron creados en 2008 por la Fundación BBVA para reconocer a autores de avances radicales y particularmente significativos en un amplio abanico de áreas científicas y tecnológicas características de nuestro tiempo. La iniciativa cuenta con la colaboración de la principal entidad pública de investigación multidisciplinar española, el CSIC.

Las ocho categorías de los galardones responden al mapa del conocimiento en el inicio del siglo XXI, incluidos algunos de los retos globales de este periodo: Ecología y Biología de la Conservación, Cambio Climático, Tecnologías de la Información y la Comunicación y Cooperación al Desarrollo. Junto a ellas están las categorías más clásicas: Ciencias Básicas, Biomedicina, Economía, Finanzas y Gestión de Empresas. La familia de galardones se completa con la categoría de Música Contemporánea, una seña de identidad de la innovación cultural que cuenta con una excelente comunidad de creadores, directores e intérpretes en España.

SÍMBOLO ARTÍSTICO

Todos los premiados han recibido un símbolo artístico obra de la escultora Blanca Muñoz (Madrid, 1963), basado en varias espirales que representan la evolución e interrelación de las disciplinas científicas. La espiral, explica la autora, “es la mejor solución para crecer en poco espacio y la mejor forma para representar la continuidad”.

Fundación **BBVA**

Si desea más información, puede ponerse en contacto con el Departamento de Comunicación de la Fundación BBVA (91 374 52 10 y 91 537 37 69 o comunicación@bbva.es o consultar en la web www.fbbva.es