

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

El IRRI gana el Premio Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento en Cooperación al Desarrollo por luchar contra el hambre investigando el arroz

- El Instituto Internacional de Investigación del Arroz es una organización sin ánimo de lucro con sede en Filipinas que ha contribuido a paliar el hambre y la pobreza en Asia y que desde hace unos años trabaja también en el África subsahariana.
- Los Premios Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento, creados en 2008, reconocen la investigación y la creación de excelencia. Sus ocho categorías reflejan los principales retos científicos, tecnológicos, sociales y económicos del presente.
- La categoría de Cooperación al Desarrollo premia actuaciones que mejoren la vida en regiones desfavorecidas, promoviendo la educación y la salud; combatiendo la pobreza y la marginalidad o estimulando iniciativas para preservar el medio natural de modo compatible con el desarrollo y con las culturas locales.

25 de febrero de 2011.- El Premio Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento en la categoría de Cooperación al Desarrollo ha sido concedido en su tercera edición al Instituto Internacional de Investigación del Arroz (IRRI por sus siglas en inglés), por su contribución “a la reducción de la pobreza y el hambre en el mundo a través de la investigación sobre el arroz y la capacitación de sus agricultores”, según señala el jurado.

El acta especifica que el IRRI ha merecido el premio "por la calidad de su investigación, que le ha permitido obtener nuevas variedades de arroz adaptadas a las diferentes zonas de cultivo en Asia, aumentando significativamente su eficiencia y sostenibilidad en numerosos climas".

A ello se suma "su capacidad de transferir los resultados de la investigación, trabajando con equipos y organizaciones locales de países asiáticos y subsaharianos y poniendo sus variedades a libre disposición de los agricultores. De esta forma, el IRRI ha conseguido la difusión y adopción efectiva de sus innovaciones, con el consiguiente incremento de la producción de este alimento básico".

La candidatura ha sido presentada por el *National Graduate Institute for Policy Studies* de Japón.

El IRRI es un centro de investigación y formación agraria sin ánimo de lucro establecido en Los Baños, Filipinas, que tiene por objetivo mejorar las condiciones de vida de las poblaciones que dependen del arroz como fuente principal de subsistencia. Creado en 1960 con el apoyo de la Fundación Rockefeller, la Fundación Ford y el Gobierno de Filipinas, el IRRI colabora con múltiples instituciones internacionales del ámbito agrario y alimentario, así como con otras organizaciones sin ánimo de lucro, como la Fundación Bill y Melinda Gates.

El jurado considera que "el IRRI ha logrado mejorar las condiciones alimentarias de las poblaciones de los países menos desarrollados y su base agrícola, facilitando su despegue económico. Por todo ello, el IRRI constituye un claro ejemplo de impulso y aplicación de la investigación científica al servicio del desarrollo".

A lo largo de las últimas cinco décadas el IRRI ha tenido un papel clave a la hora de lograr el aumento de la producción de arroz, sobre todo en Asia. Estimulando la investigación científica en esta área, y trasladando los avances del laboratorio al campo, los investigadores del IRRI han desarrollado nuevas variedades de arroz más productivo, más resistente a las enfermedades y con menos necesidad de agua. Actualmente, su investigación busca además reducir el uso de pesticidas y el impacto medioambiental asociados al cultivo de arroz en épocas anteriores.

El IRRI ha establecido también el mayor banco de variedades de arroz, el International Rice Genebank, que contiene más de 100.000 variedades cultivadas y salvajes de esta planta y actúa, por tanto, como un seguro contra la pérdida de biodiversidad. Este banco permite investigar con métodos tradicionales y biotecnológicos nuevas variedades de arroz con las que hacer frente a las amenazas derivadas del cambio climático, como las variaciones en las temperaturas y en el patrón de lluvias, y el aumento de las sequías.

Otra característica del centro es que incorpora y promueve la formación de agricultores y expertos en investigación agraria en países en vías de desarrollo.

En los últimos años, las actuaciones científicas y de formación del IRRI han empezado a extenderse también a regiones de África y América Latina.

La importancia del arroz

El arroz es el principal alimento para más de la mitad de la población mundial. En la actualidad la media de consumo por habitante y año en Asia es de 108 kilos, mientras que en el África subsahariana es de 33 kilos.

En la década de los 50 y ante el crecimiento de la población asiática, el peligro de desabastecimiento presagiaba una crisis alimentaria. En ese contexto surgió el IRRI para dar respuesta a ese problema.

Aún hoy en día la demanda de arroz sigue creciendo. Según datos de la FAO, en todo el mundo se dedican 151 millones de hectáreas al cultivo del arroz; de ellas 132 millones están en Asia, y 8 millones en África. Algunas previsiones estiman que es necesario un aumento del 70% en la producción para cubrir las necesidades del mercado global en las próximas dos décadas.

Las regiones de secano, donde los cultivos son actualmente muy poco productivos, son las más susceptibles de mejora. Los agricultores de estas áreas están entre los más pobres del mundo, así que el objetivo de mejorar su calidad de vida se une al de aumentar la productividad de los cultivos para cubrir el aumento de la demanda mundial de arroz.

La categoría de Cooperación al Desarrollo

En su categoría de Cooperación al Desarrollo, los Premios Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento reconocen la excelencia ya sea en investigación, ya en actuaciones orientadas a mejorar la vida en países pobres o en comunidades o grupos desfavorecidos. Se consideran de especial interés los proyectos en educación; salud; pobreza; marginalidad; y estímulo a emprendedores y a iniciativas para preservar el medio natural de modo compatible con el desarrollo y la preservación de las culturas locales.

La presidenta del jurado, Ruth Rama, profesora de investigación en el Instituto de Economía, Geografía y Demografía del Centro de Ciencias Humanas y Sociales del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), ha dado a conocer el nombre del premiado en un acto celebrado en el Palacio del Marqués de Salamanca, sede madrileña de la Fundación BBVA, con la intervención el director de la Fundación BBVA, Rafael Pardo y del vicepresidente adjunto del (CSIC), Juan José Damborenea.

Jurado internacional

El jurado en esta categoría ha estado compuesto por siete expertos de áreas diversas y perfil internacional. La presidenta, **Ruth Rama**, es especialista en el estudio del sector alimentario; agronegocios; multinacionales; y redes empresariales y de innovación. Ha sido consultora del Centro de Corporaciones Transnacionales de Naciones Unidas, la FAO y la OCDE.

Pedro L. Alonso, director del Instituto de Salud Global de Barcelona (ISGlobal) y presidente de la Junta de Gobierno de la Fundação Manhiça, CISM (Mozambique), investiga en la prevención y tratamiento de la malaria. Ha publicado más de 200 artículos en revistas científicas internacionales. Entre sus

múltiples galardones cuenta con el Premio Internacional de UNICEF (Comité Español).

Vicente Larraga, director del Centro de Investigaciones Biológicas del CSIC, investiga en leishmaniasis. Es autor de un centenar de trabajos en publicaciones internacionales.

José M. Lasa, de la Estación Experimental de Aula Dei (CSIC), es especialista en mejora vegetal para obtener variedades más sostenibles; conservación de recursos fitogenéticos; y desarrollo de técnicas de cultivo para una agricultura sostenible.

Norman Loayza es *lead economist* en el Grupo de Investigación del Desarrollo del Banco Mundial, en Washington (EEUU). Ha participado en misiones del Banco Mundial en países como Túnez, Brasil, Egipto, Indonesia, Pakistán y la India. Ha publicado numerosos trabajos sobre economía internacional, crecimiento económico y reformas políticas, o prevención del crimen y la corrupción.

Francisco Pérez, de la Universitat de València, es director de Investigación del Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas. Ha dirigido estudios sobre crecimiento económico e integración internacional; economía regional; y economía de la educación, entre otros temas. Autor de treinta y dos libros, ha publicado más de un centenar de artículos en revistas científicas.

José García Montalvo, de la Universitat Pompeu Fabra (Barcelona, España), dirige el Center for Research on the Economies of the Mediterranean (CREMed). Es consultor de la OCDE; el Banco Mundial; y el Banco Interamericano de Desarrollo. Ha publicado once libros y más de 100 artículos científicos en revistas internacionales.

Galardonados en los Premios Fronteras del Conocimiento 2010

Los Premios Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento reconocen la investigación y creación cultural de excelencia. Su rasgo distintivo es su estrecha vinculación con los retos científicos, tecnológicos, sociales y económicos del presente siglo a través de ocho categorías, dotadas cada una de ellas con 400.000 euros.

El fallo en la categoría de Conservación al Desarrollo completa los Premios Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento en 2010. Los ganadores de esta edición han sido:

Nicholas Stern, en la categoría de Cambio Climático, por cuantificar los impactos y costes derivados de la alteración del clima del planeta. Este economista británico es autor del pionero Informe Stern, el trabajo sobre economía del cambio climático de mayor influencia, que concluye que es más rentable tomar medidas contra el cambio climático que afrontar el coste de no hacerlo.

Shinya Yamanaka, en la categoría de Biomedicina, por demostrar que es posible reprogramar células ya diferenciadas y devolverlas a un estado propio de las

células pluripotentes. Su trabajo ha supuesto un importante avance para trasladar la medicina regenerativa del laboratorio a la clínica.

Donald E. Knuth, en Tecnologías de la Información y la Comunicación, por convertir la programación informática en ciencia. Su obra sistematiza la forma en que los humanos hablan con las máquinas y está considerada el trabajo más relevante de la ingeniería informática.

Gabor A. Somorjai, en la categoría de Ciencias Básicas, por sus contribuciones pioneras a la comprensión de la química de superficies y la catálisis a escala molecular. Su trabajo ha abierto la vía al control de reacciones químicas claves en procesos productivos y medioambientales.

Edward O. Wilson, en la categoría de Ecología y Biología de la Conservación, por acuñar el concepto de biodiversidad y contribuir extraordinariamente a concienciar a la sociedad de su valor. Este naturalista estadounidense es también el fundador de varias disciplinas, como la Sociobiología, que investiga las bases biológicas del comportamiento humano.

Lars Peter Hansen, en Economía, Finanzas y Gestión de Empresas, por su contribución fundamental a la comprensión de cómo los agentes económicos se enfrentan a entornos cambiantes y de riesgo.

Helmut Lachenmann, en Música Contemporánea, en reconocimiento a su trabajo creativo que, partiendo de un conocimiento profundo del pasado musical, ha ensanchado el mundo de los sonidos durante los últimos 50 años como no lo ha hecho ningún otro compositor contemporáneo.

Ceremonia

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.

El próximo 15 de junio se celebrará la ceremonia de entrega de los Premios Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento 2010 en el Palacio del Marqués de Salamanca, sede de la fundación.

Pueden acceder a un vídeo que recoge las primeras impresiones del premiado tras recibir la noticia del galardón en el FTP de Atlas con estas coordenadas y nombre:

Servidor: **213.0.38.61**

Usuario: **agenciaatlas1**

Contraseña: **amapola**

El vídeo lleva por nombre:

Premio Fronteras Cooperación al Desarrollo

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 ó comunicacion@bbva.es) o consultar en la web www.bbva.es