

Fundación **BBVA**

XII Edición

PREMIOS

**FRONTERAS DEL
CONOCIMIENTO**

**FRONTIERS OF
KNOWLEDGE**

AWARDS

12th Edition

With the collaboration of
Con la colaboración del

 **CSIC**
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



INTRODUCTION PRESENTACIÓN

The **BBVA Foundation** expresses the social responsibility engagement of the BBVA Group, along with its firm commitment to the advancement of the societies where it does business. The central planks of the Group's culture and strategy are the promotion of knowledge, digital technology and innovation, and scrupulous respect for the ethical principles characterizing the plural society of the 21st century, which it views as key drivers of ongoing value creation for people and a source of new opportunities and choices for individuals and groups.

The BBVA Foundation promotes scientific research of excellence through grants for team research projects, the dissemination of outcomes to society through channels including workshops, lectures, publications and exhibitions, advanced training initiatives, research awards in partnership with scientific societies, and the annual grant schemes "Leonardo" and "MULTIVERSO," funding the personal projects of researchers and cultural creators.

La **Fundación BBVA** es expresión de la responsabilidad social del Grupo BBVA, firmemente comprometido con la mejora de las sociedades en las que opera. El Grupo BBVA tiene como ejes centrales de su cultura y orientación estratégica el impulso del conocimiento, la tecnología digital y la innovación, así como el respeto escrupuloso de los principios éticos característicos de la sociedad plural del siglo XXI, entendidos todos ellos como elementos fundamentales de la creación de valor recurrente para las personas y la ampliación del horizonte de posibilidades individuales y colectivas.

La Fundación BBVA tiene como foco de su actividad el fomento de la investigación científica de excelencia a través de ayudas a proyectos de investigación a cargo de equipos, su difusión a la sociedad mediante canales varios, como encuentros, conferencias, publicaciones y exposiciones, la formación avanzada, premios a la investigación en colaboración con sociedades científicas y los programas «Leonardo» y «MULTIVERSO» de becas anuales para el desarrollo de proyectos personales de investigadores/as y creadores/as culturales. La Fundación BBVA apoya también otras áreas de la cultura, con especial atención al videoarte, la música clásica, la ópera, las artes plásticas y la creación literaria.

Los **Premios Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento**, cuya duodécima edición se convoca ahora, reconocen e incentivan la investigación y creación cultural de excelencia, en especial contribuciones de singular impacto por su originalidad y significado. La denominación de estos premios quiere denotar tanto el trabajo de investigación capaz de ampliar significativamente el ámbito del conocimiento —desplazando hacia delante la frontera de lo conocido— cuanto el solapamiento y la interacción entre diversas áreas disciplinares y la emergencia de nuevos campos.

Los Premios Fronteras del Conocimiento distinguen avances fundamentales, disciplinares o interdisciplinares, en un amplio dominio del mapa del conocimiento del siglo XXI. Las áreas objeto de esta familia de galardones son las siguientes:

- 1/ **Ciencias Básicas (Física, Química, Matemáticas)**
- 2/ **Biología y Biomedicina**
- 3/ **Tecnologías de la Información y la Comunicación**
- 4/ **Ecología y Biología de la Conservación**
- 5/ **Cambio Climático**
- 6/ **Economía, Finanzas y Gestión de Empresas**
- 7/ **Humanidades y Ciencias Sociales**
- 8/ **Música y Ópera**

Los Premios Fronteras responden a los siguientes principios: En primer lugar, el reconocimiento de la importancia del conocimiento básico que, sin perjuicio del valor de otras formas de investigación científica aplicada promovida por la política

The Foundation also lends active support in other cultural areas, with a focus on video art, classical music, opera, the plastic arts and literary creation.

The **BBVA Foundation Frontiers of Knowledge Awards**, whose twelfth edition is now open, recognize and reward world-class research and artistic creation, prizing contributions of singular impact for their originality and significance. The name of the scheme is intended to denote not only research work that substantially enlarges the scope of our current knowledge – pushing forward the frontiers of the known world – but also the meeting and overlap of different disciplinary areas and the emergence of new fields.

The Frontiers of Knowledge Awards honor fundamental disciplinary or interdisciplinary advances across a broad expanse of the knowledge map of the 21st century. The areas addressed by this family of awards are:

- 1/ **Basic Sciences (Physics, Chemistry, Mathematics)**
- 2/ **Biology and Biomedicine**
- 3/ **Information and Communication Technologies**
- 4/ **Ecology and Conservation Biology**
- 5/ **Climate Change**
- 6/ **Economics, Finance and Management**
- 7/ **Humanities and Social Sciences**
- 8/ **Music and Opera**

The Frontiers Awards are informed by the following principles. Firstly, the need to uphold the importance of basic knowledge. However valuable the diverse forms of applied research prized by science policy in these past decades, basic knowledge remains the core mechanism of scientific change and, indirectly, of humanity's progress and wellbeing, besides being an essential part of culture.

Secondly, an acknowledgement of the interdisciplinary nature of knowledge in the closing decades of the last century and the present day. Hence an organization of award categories that reflects the interaction and overlap of disciplines (Physics, Chemistry and Mathematics, Biology and Medicine, Economics, Finance and Management), while retaining the option to distinguish advances in one discipline alone.

Thirdly, the awards recognize the fact that many decisive contributions to our current stock of knowledge derive from the collaborative efforts of large groups of researchers. This is why accolades may be shared by any number of any size teams, with the sole condition that the achievement being recognized is the result of collaborative or parallel working.

Fourthly, two categories are given over to the natural environment, the foundation of life in all

científica de las últimas décadas, continúa siendo el núcleo del cambio científico e, indirectamente, del progreso y bienestar, además de componente esencial de la cultura.

En segundo lugar, se atiende al carácter interdisciplinar del conocimiento en las últimas décadas del pasado siglo y en el presente. Ello motiva un agrupamiento de áreas resultantes de la interacción y el solapamiento entre disciplinas (Física, Química y Matemáticas; Biología y Medicina; Economía, Finanzas y Gestión de Empresas), al tiempo que se preserva la posibilidad de reconocer avances en una única disciplina.

En tercer lugar, se reconoce el hecho de que muchas de las contribuciones decisivas al conocimiento de nuestra época son resultado de la colaboración de equipos integrados por numerosos/as investigadores/as, lo que lleva a aceptar la posibilidad de que el galardón recaiga en uno o más equipos, sin restricción del número de investigadores/as integrados/as en ellos, con la única condición de que el avance premiado haya sido resultado del trabajo conjunto o paralelo.

En cuarto lugar, se presta atención particularmente destacada a dos áreas del conocimiento del entorno natural sostenedor de la vida en todas sus manifestaciones: la Ecología y la Biología de la Conservación y el Cambio Climático.

En quinto lugar, se dedica una categoría a la familia de disciplinas en la base de la tecnología más característica de la sociedad digital: las Tecnologías de la Información y la Comunicación.

En sexto lugar, una categoría dedicada a reconocer contribuciones de gran significado en los dominios de las Humanidades y las Ciencias Sociales.

En séptimo lugar, la familia de galardones Fronteras del Conocimiento cuenta también con una categoría dedicada a la Música y la Ópera.

El proceso de nominaciones a los Premios Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento es de carácter indirecto y abierto, pudiendo presentar candidaturas un amplio conjunto de organizaciones y departamentos, entre ellos facultades, institutos y departamentos universitarios, centros de investigación, hospitales, instituciones artísticas y culturales. Podrán nominar también a favor de terceros investigadores/as y creadores/as con contribuciones particularmente significativas en sus respectivos campos.

La evaluación y decisión sobre las nominaciones recibidas tiene lugar en los dos pasos que se especifican en el punto 7 de estas bases. En ambos procesos la Fundación BBVA cuenta con la cola-

its expressions, with awards going to outstanding contributions in Ecology and Conservation Biology and Climate Change.

Fifthly, the disciplines underpinning today's digital society are present in the awards through the category of Information and Communication Technologies.

In sixth place, the list is joined by a category distinguishing contributions of major significance in the realms of the Humanities and Social Sciences.

Finally, the Frontiers of Knowledge Awards reserve a dedicated category for Music and Opera.

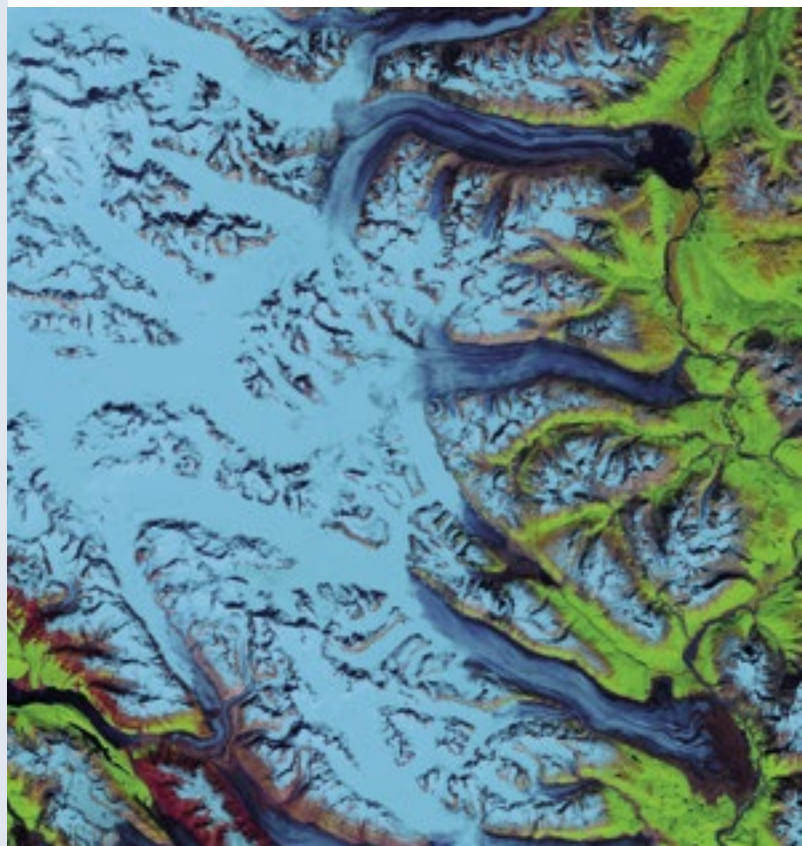
Nomination for the BBVA Foundation Frontiers of Knowledge Awards is open and indirect. The right to submit candidates extends to a wide spectrum of organizations and departments, including university schools, institutes and departments, research centers, hospitals and artistic and cultural institutions. Third-party nominations are also accepted from researchers and cultural creators that have made outstanding contributions in their fields.

The evaluation and decision process in respect of award nominations will take place over the two steps specified in point 7 of these call conditions. The BBVA Foundation is assisted at both these stages by the Spanish National Research Council (CSIC).

CSIC is an autonomous Public Research Organization with a multisectoral, multidisciplinary scope. Endowed with its own legal personality and assets, it operates throughout Spain while maintaining a sizable international presence. The partnership between CSIC and the BBVA Foundation endorses the objectivity, independence and standards of excellence informing the selection process from end to end. It also rests no less on a shared conviction of the fundamental role played by advanced scientific research and artistic creation as forces for the ongoing advancement of society.

boración del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

El CSIC es un Organismo Público de Investigación autónomo, de carácter multisectorial y multidisciplinar, con personalidad jurídica y patrimonio propios, con implantación en toda España y proyección internacional. La colaboración entre el CSIC y la Fundación BBVA asegura la objetividad, independencia y criterios de excelencia en todo el proceso de selección de las nominaciones recibidas. Esta colaboración entre el CSIC y la Fundación BBVA descansa en una visión compartida acerca del papel fundamental de la investigación científica avanzada y la creación cultural en la mejora continua de la sociedad.





CALL CONDITIONS BASES DE LA CONVOCATORIA

1/ OBJECT

The BBVA Foundation Frontiers of Knowledge Awards recognize **fundamental contributions** in a broad array of areas of scientific knowledge, technology, humanities and artistic creation, as listed in point 2 of these call conditions.

2/ CATEGORIES

The **disciplines and domains** of the BBVA Foundation Frontiers of Knowledge Awards are:

- 1/ Basic Sciences (Physics, Chemistry, Mathematics)
- 2/ Biology and Biomedicine
- 3/ Information and Communication Technologies
- 4/ Ecology and Conservation Biology
- 5/ Climate Change
- 6/ Economics, Finance and Management
- 7/ Humanities and Social Sciences
- 8/ Music and Opera

1/ OBJETO

Los Premios Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento reconocen **contribuciones fundamentales** en un amplio abanico de campos del conocimiento científico, la tecnología, las humanidades y la creación artística especificados en el punto 2 de estas bases.

2/ CATEGORÍAS

Las **disciplinas y dominios** de los Premios Fronteras del Conocimiento son los siguientes:

- 1/ Ciencias Básicas (Física, Química, Matemáticas)
- 2/ Biología y Biomedicina
- 3/ Tecnologías de la Información y la Comunicación
- 4/ Ecología y Biología de la Conservación
- 5/ Cambio Climático
- 6/ Economía, Finanzas y Gestión de Empresas
- 7/ Humanidades y Ciencias Sociales
- 8/ Música y Ópera

La categoría de Cambio Climático reconoce tanto investigaciones como actuaciones basadas en el mejor conocimiento que resulten particularmente relevantes para su abordaje. En la categoría de Humanidades y Ciencias Sociales el premio se alterna anualmente entre esos dos dominios disciplinares, estando dedicada la presente edición decimosegunda a las Ciencias Sociales. La categoría de Música y Ópera incluye la composición, la interpretación instrumental o vocal, la dirección musical y de escena, así como la creación videoartística asociada a obras musicales u operísticas.

3/ DOTACIÓN

La dotación de los Premios Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento es de **400.000 €**, un **diploma** y un **símbolo artístico**, en cada una de las ocho categorías.

En el caso de que el premio sea compartido por más de una persona, la dotación económica se repartirá por igual entre todas ellas.

Todos los premios, en cualquiera de sus categorías, estarán sujetos a las retenciones y los impuestos que estipule la legislación vigente aplicable, los cuales serán detraídos de la correspondiente dotación económica.

The Climate Change award recognizes both research endeavors in confronting this challenge and impactful actions informed by the best science. In Humanities and Social Sciences, the award will alternate annually between these two disciplinary domains, with this twelfth edition dedicated to the Social Sciences. Finally, the Music and Opera category encompasses composition, instrumental and vocal performance, musical and stage direction, and video art creation associated with musical or operatic works.

3/AWARD CONTENT

The BBVA Foundation Frontiers of Knowledge Awards consist of 400,000 euros, a diploma and a commemorative artwork in each of their eight categories.

In the event that an award is shared by more than one person, its monetary amount will be divided equally among all recipients.

All awards, in whatever category, will be subject to the withholding and other taxes prescribed by current legislation, which will be deducted from their total amount.

4/CANDIDATE REQUIREMENTS

Candidates may be one or more natural persons of any nationality, without limitation of number, that have made independent or convergent contributions to a given advance, whether due to a formal collaboration (with the nominees belonging to one or more groups) or parallel working. The awards are also open to scientific or cultural organizations that can be collectively credited with exceptional contributions to scientific knowledge, cultural creation or the fight against climate change.

Awards may not be granted posthumously.

5/NOMINATION

Self-nomination is not permitted.

Any scientific or cultural organization or institution can submit nominations, following their own internal procedures. Among them:

4/REQUISITOS DE LOS/AS CANDIDATOS/AS

Los/as candidatos/as serán una o más personas físicas de cualquier nacionalidad, sin límite de número, que hayan realizado aportaciones independientes o convergentes a un determinado avance, bien a través de colaboración formal (formando parte de uno o más equipos), bien de manera paralela. Podrán también ser candidatas organizaciones científicas o culturales a las que puedan atribuirse de manera agregada contribuciones excepcionales en los ámbitos del conocimiento científico, la creación cultural y las actuaciones frente al cambio climático.

Los premios no podrán otorgarse a título póstumo.

5/NOMINACIÓN

Todas las nominaciones serán indirectas.

Cualquier organización o institución científica o cultural podrá presentar nominaciones, siguiendo sus propios procedimientos, entre ellas las siguientes:

- Sociedades u organizaciones científicas o artísticas
- Academias científicas o culturales nacionales o regionales
- Centros públicos o privados de I+D
- Facultades, departamentos o institutos universitarios o de investigación y enseñanza
- Departamentos de hospitales y centros de investigación biomédica
- Escuelas de música
- Orquestas, asociaciones de orquestas, teatros de ópera y asociaciones de ópera
- Agencias públicas, organizaciones regionales, nacionales y supranacionales con actividad significativa en el análisis y/o las actuaciones relacionadas con el cambio climático
- Otras organizaciones científicas, culturales y medioambientales

Podrán nominar también los/as galardonados/as con el Premio Nobel en cualquiera de sus categorías, así como quienes hayan sido galardonados/as con el Premio Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento en años precedentes.

La Fundación BBVA podrá invitar también a nominar a investigadores/as y creadores/as culturales con contribuciones excepcionales en sus respectivos ámbitos.

- Scientific or artistic societies and organizations
- National and regional academies of science or culture
- Public or private R&D centers
- University schools, departments or institutes and research or teaching institutes
- Hospital departments and biomedical research centers
- Schools of music
- Orchestras, orchestra associations, opera theaters and opera associations
- Public agencies and supranational, national or regional organizations substantially engaged in analysis and/or activities relating to climate change
- Other scientific, cultural and environmental organizations

Winners of the Nobel Prize in any of its categories are likewise eligible to nominate, as are past winners of the BBVA Foundation Frontiers of Knowledge Awards.

The BBVA Foundation may also invite nominations from researchers and cultural creators that have made outstanding contributions in their respective fields, establishing consultative or advisory panels to this end.

The same organization, institution or individual nominator may put forward more than one candidate without limitation of number, but no candidate may be nominated in more than one award category.

A tal efecto, la Fundación BBVA podrá establecer paneles consultivos y de asesoramiento técnico.

Una misma organización, institución o nominador/a individual podrá presentar más de una candidatura, sin límite de número, pero no a un/a mismo/a candidato/a para distintas categorías.

6 / DOCUMENTACIÓN Y PRESENTACIÓN DE CANDIDATURAS

El plazo de presentación de candidaturas estará abierto **desde el día 1 de enero de 2019 hasta las 23 horas GMT del 30 de junio del mismo año.**

Todas las nominaciones se presentarán a través del formulario disponible en el sitio web de los Premios Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento, en la siguiente dirección: www.premiosfronterasdelconocimiento.es

Tanto la nominación como la documentación correspondiente deberán presentarse **exclusivamente en lengua inglesa.**

En el caso de que varias organizaciones o personas físicas desearan dar su apoyo de manera coordinada o conjunta a una determinada nominación, designarán a un/a responsable de la nominación, quien integrará en una sola nominación todos los materiales de la misma.

La institución o persona responsable de la candidatura deberá aportar los siguientes **datos y documentos** que se especifican en la dirección web mencionada anteriormente:

- 1/ Categoría a la que concurre la candidatura
- 2/ Nombre de la institución y de la persona responsable de la nominación, y datos de contacto (dirección postal, dirección de correo electrónico, número de teléfono fijo y número de teléfono móvil)
- 3/ Carta de nominación firmada por la persona responsable de la nominación
- 4/ Datos básicos del/de la candidato/a, incluyendo su filiación institucional y datos de contacto
- 5/ Memoria descriptiva de las principales contribuciones del/de la candidato/a y justificación razonada de la nominación (máximo de tres páginas, a un espacio)
- 6/ *Curriculum vitae* del/de la candidato/a



6/ ENTRY SUBMISSION AND DOCUMENTATION

The nomination period will open on **January 1, 2019** and conclude at **23:00 GMT on June 30 of the same year.**

All nominations should be submitted using the dedicated form on the BBVA Foundation Frontiers of Knowledge Awards website: www.frontiersofknowledgeawards-fbbva.es

Both nominations and the accompanying documentation must be submitted **in English only.**

In the event that various organizations or individuals wish to jointly or coordinately submit a nomination, they should appoint a nomination coordinator who will merge all the materials into a single entry.

The nominating institution or individual must provide the following **information and documentation**, as specified at the above web address:

- 1/ Award category for which the candidate is nominated
- 2/ Name of the nominating institution and officer/body, with the corresponding contact data (postal and e-mail address, plus landline and cell phone numbers)
- 3/ Letter of nomination signed by the nominating officer/body
- 4/ Candidate particulars including institutional affiliation and contact data
- 5/ Description of the salient contributions of the candidate and reasoned arguments for the nomination (maximum of three pages, single spaced)
- 6/ Candidate's curriculum vitae

If an entry refers to one or several research teams or several persons that have made convergent contributions to a given advance as a result of parallel working, the nominating officer/body should provide the information referred to in points 4 and 6 above for all members of the candidature. With regard to point 5, the nominator should provide a **single descriptive narrative** including an account of the role performed by each member.

The BBVA Foundation will send an e-mail to the nominator confirming the acceptance of the entry, and facilitating a registration number which should be quoted in all subsequent correspondence.

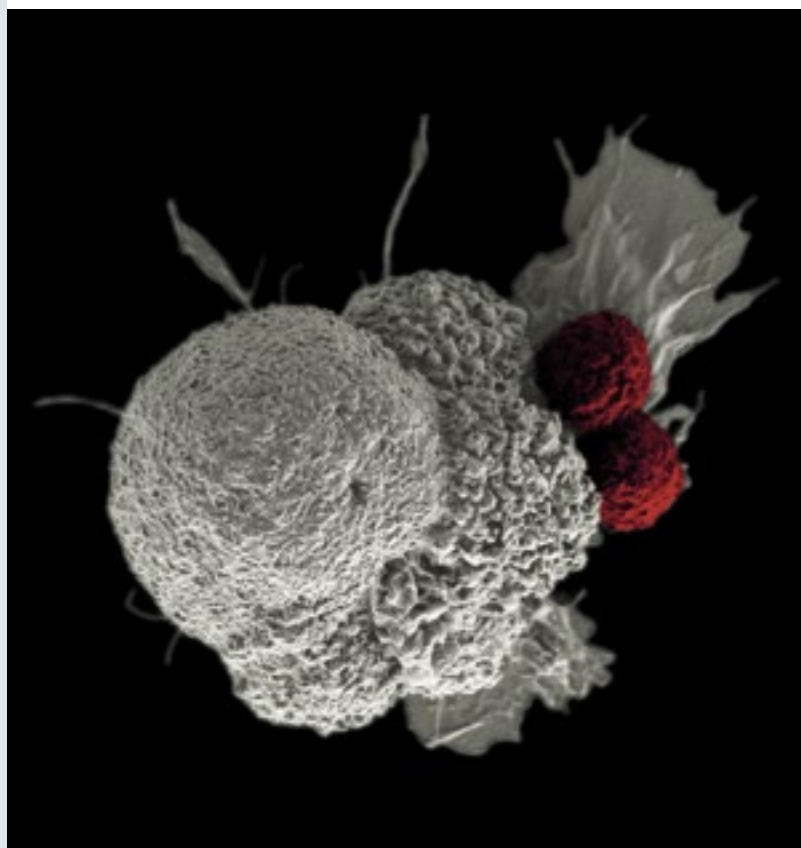
If the documentation furnished is incomplete or contains correctable errors, the BBVA Foundation

En caso de que la candidatura esté integrada por uno o varios equipos de investigación o por varias personas que hayan realizado aportaciones convergentes a un determinado avance de manera paralela, el/la responsable de la nominación deberá incluir la información requerida en los puntos 4 y 6 relativa a todos/as los/las integrantes de la candidatura.

Con respecto al punto 5, la persona responsable de la nominación aportará **una sola memoria** descriptiva en la que especificará el papel desempeñado por cada miembro de la candidatura. La Fundación BBVA confirmará por correo electrónico a la persona responsable de la nominación la correcta inscripción de la candidatura y facilitará un número de registro, que deberá ser utilizado en toda comunicación ulterior.

Si la documentación estuviera incompleta o contuviese errores subsanables, la Fundación BBVA requerirá de la persona responsable de la nominación que, en el **plazo improrrogable de treinta días naturales**, sean subsanados los fallos para que la candidatura pueda ser tenida en consideración.

La Fundación BBVA garantiza la confidencialidad de la documentación aportada. En ningún caso, se facilitará información desagregada o individualizada sobre las nominaciones recibidas, ni sobre la deliberación de las comisiones. La Fundación BBVA hará pública la identidad de las personas o instituciones que hayan nominado la candidatura que resulte premiada en cada una de las categorías.



will notify the nominator to this effect, granting a **non-extendible term of thirty calendar days** in which to rectify the flaws detected, so the entry may be accepted for consideration.

The BBVA Foundation undertakes to preserve the confidentiality of all documentation received, and will in no event provide itemized or individual information on the nominations received or on the deliberations of the award committees. The BBVA Foundation will publish only the names of those persons or institutions that have nominated a winning candidate.

7/ SELECTION PROCESS

STEP 1: EVALUATION SUPPORT PANELS

The BBVA Foundation together with the Spanish National Research Council (CSIC) will appoint a support panel to evaluate the nominations received in each category of the BBVA Foundation Frontiers of Knowledge Awards. These panels will be formed by leading experts in the area concerned, drawn from CSIC, universities, hospitals and other research, cultural or artistic centers.

They will provide the BBVA Foundation with a reasoned rank order of finalists, which the Foundation will forward to the corresponding award

7/ PROCESO DE CONCESIÓN DEL PREMIO

PASO 1: COMITÉS TÉCNICOS DE APOYO

La Fundación BBVA, de forma conjunta con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), designará un comité técnico de apoyo para la evaluación de las nominaciones recibidas en cada una de las categorías de los Premios Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento. Los comités técnicos estarán formados por expertos/as de méritos sobresalientes en el área que corresponda, pudiendo pertenecer al CSIC, a universidades, hospitales, otros centros de investigación, culturales y artísticos. Elevarán a la Fundación BBVA un *ranking* razonado de finalistas, del que la Fundación dará traslado a la correspondiente comisión encargada de la concesión del premio, acompañado de una relación completa de todas las candidaturas recibidas y su correspondiente evaluación de acuerdo con los mejores criterios propios de cada campo.

PASO 2: COMISIONES

Cada comisión estará formada por expertos/as de reconocido prestigio en el área que corresponda y será designada por la Fundación BBVA. La presidencia de cada comisión será designada por la presidencia del CSIC de entre una lista de entre cinco y diez investigadores/as o creadores/as culturales preparada a tal efecto por la Fundación BBVA.

Dado que el premio Fronteras reconoce contribuciones en cada una de las categorías, las comisiones valorarán la completitud de la/s nominación/es recibida/s a favor de una o más personas u organizaciones, pudiendo fusionar dos o más candidaturas independientes si considerara que sus contribuciones son convergentes en el logro de un determinado avance.

La comisión podrá también, en el caso de candidaturas integradas por varias personas u organizaciones, premiar solo a alguno/a de sus integrantes atendiendo a su contribución diferencial.

Caso de apreciar que una nominación está incompleta, al figurar solo algunas de las principales personas u organizaciones generalmente reconocidas como autoras de la contribución de que se trate, la comisión se abstendrá de otorgar el premio a esa nominación. Tampoco podrá incorporar personas u organizaciones a efectos de completar una determinada nominación.



committee, accompanied by a full list of entries and the scores assigned to each by reference to the best metrics of the subject area.

STEP 2: COMMITTEES

The eight committees will comprise experts of acknowledged prestige in the corresponding area and will be appointed by the BBVA Foundation. The chair of each committee will be designated by the current CSIC president from a list of between five and ten researchers or cultural practitioners drawn up by the BBVA Foundation.

Since the Frontiers Awards in each category are intended to recognize specific contributions, the committees will take an integral view of the nominations received in favor of one or more persons or organizations, and may choose to merge two or more separate entries when it considers that they have made a convergent contribution to a given advance.

In the case of nominations made up of several persons or organizations, the committee may also elect to confine the award to one or some of its members in recognition of their differential contribution.

If a nomination is considered to be incomplete, in the sense of including only some of the persons or organizations generally acknowledged to be among the principal authors of the stated contribution, the committee will refrain from granting it the award. Nor will the committee be able to add the names of individuals or organizations in order to round off such nominations.

The committee may reach its decision unanimously or by simple majority, with the corresponding modality put on record in the award certificate.

Committees' decisions will in no event be open to appeal, including the decision to leave the award vacant.

The composition of the support panel and award committee in each category, and the contents of the award certificate with the jury's citation will be publicly disclosed through the BBVA Foundation website.

La decisión de la comisión podrá adoptarse por unanimidad o por mayoría simple, haciéndose constar en el acta lo que corresponda.

El fallo de la comisión será inapelable, pudiendo declarar desierto el premio.

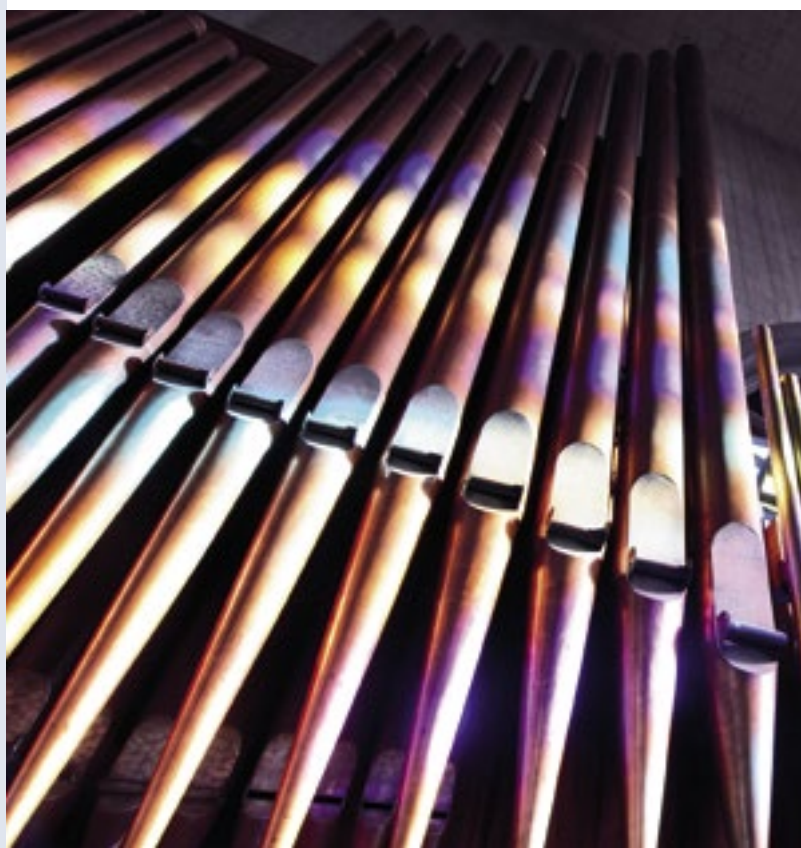
La composición de los comités técnicos de apoyo, la de las comisiones de cada categoría y el acta con el fallo razonado serán información de carácter público difundida a través de la página web de la Fundación BBVA.

8 / RESOLUCIÓN Y ENTREGA DE LOS PREMIOS

Los Premios Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento se fallarán antes del **30 de abril de 2020**.

La ceremonia de entrega de los Premios tendrá lugar en Madrid el día 18 de junio de 2020, estando precedida de un concierto de gala que se celebrará en el Teatro Real de Madrid el día 17 de junio.

Los/as galardonados/as deberán estar presentes en la ceremonia de entrega de premios. En caso de que el Premio recaiga en equipos, estos estarán representados por un máximo de tres de sus integrantes.



8 / AWARD DECISION AND PRESENTATION CEREMONY

The BBVA Foundation Frontiers of Knowledge Awards will be decided before **April 30, 2020**.

The awards will be presented at a formal ceremony to be held in Madrid on June 18, 2020, preceded by a gala concert held in Madrid's Teatro Real on the evening of June 17.

Laureates must agree to attend the presentation ceremony. In the case of awards going to teams, these will be represented by no more than three of their members.

If an award goes to a legal person, it must furnish the following documents after being notified of the award decision:

- A copy of its bylaws
- A copy of its tax identification number
- A statement from the pertinent governing body of the organization or institution confirming its acceptance of the award

9 / ACCEPTANCE

The fact of participating in the present edition of the BBVA Foundation Frontiers of Knowledge Awards signifies the acceptance of its conditions and award decisions, and renunciation of any claim in their respect on the part of both nominators and nominees.

Photo credits / Créditos fotográficos

All photos Gettyimages except / Todas las fotos Gettyimages excepto

- 4 - Joshua Stevens, NASA Earth Observatory, U.S. Geological Survey, European Space Agency (ESA)
- 8 - Rita Elena Serda, Duncan Comprehensive Cancer Center, National Cancer Institute, National Institutes of Health (NIH)

Diseño gráfico / Graphic design

nu comunicación

Legal deposit / Depósito legal

BI-2117-2018

En caso de resultar premiada una persona jurídica esta deberá aportar tras la resolución de los premios la siguiente documentación:

- Copia de los estatutos
- Copia de la identificación fiscal
- Conformidad del correspondiente órgano de gobierno de la organización o institución con la aceptación del premio

9 / ACEPTACIÓN

El hecho de concurrir a los Premios Fronteras del Conocimiento en la presente convocatoria supone la aceptación de sus bases y del fallo, así como la renuncia a cualquier tipo de reclamación, tanto por parte de los/as nominadores/as como de los/as nominados/as.



XII Edición
Premios Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento
BBVA Foundation Frontiers of Knowledge Awards
12th Edition

Fundación **BBVA**

Plaza de San Nicolás, 4
48005 Bilbao - Spain

Paseo de Recoletos, 10
28001 Madrid - Spain

awards-info@bbva.es

www.frontiersofknowledgeawards-bbva.es
www.premiosfronterasdelconocimiento.es