



Fundación
BBVA

20 Premios
Sociedad de Estadística e Investigación Operativa
Fundación BBVA

20 Spanish Society of Statistics and Operations Research
BBVA Foundation
Awards



PRESENTACIÓN

La Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO) en cumplimiento de sus objetivos se propone distinguir y premiar regularmente a investigadores que hayan llevado a cabo aportaciones pioneras e influyentes en Estadística e Investigación Operativa. Con periodicidad anual y de ámbito estatal, los premios objeto de esta convocatoria reconocen la originalidad, la innovación y la contribución a los campos de la Estadística y la Investigación Operativa con el doble objetivo de incentivar el trabajo de investigación en esos dos campos y su proyección a la sociedad.

Con esta motivación, la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa y la Fundación BBVA anuncian los **Premios Sociedad de Estadística e Investigación Operativa - Fundación BBVA 2020** a aportaciones científicas particularmente relevantes en estadística e investigación operativa.

INTRODUCTION

The Spanish Society of Statistics and Operations Research (Sociedad de Estadística e Investigación Operativa, SEIO) wishes to institute a program to distinguish and reward researchers who have made pioneering and influential contributions in Statistics and Operations Research. The awards made under this call, to be bestowed annually at national level, recognize originality, innovation and contributions in Statistics and Operations Research, with the dual aim of encouraging research work in these two fields and its transmission to society.

The Spanish Society of Statistics and Operations Research and the BBVA Foundation have accordingly agreed to launch the **2020 Spanish Society of Statistics and Operations Research - BBVA Foundation Awards** for particularly significant scientific contributions in statistics and operations research.



INSTITUCIONES ORGANIZADORAS

La **Sociedad de Estadística e Investigación Operativa** es una institución sin ánimo de lucro que tiene entre sus fines el desarrollo de la estadística y la investigación operativa en España mediante la promoción de su investigación, la difusión en el ámbito social y la mejora de la educación en todos sus niveles. Sus finalidades principales son divulgar la calidad y los progresos de la estadística y la investigación operativa, promocionar su enseñanza y su aprendizaje, transmitir a la sociedad actual su importancia y ser una referencia en todo lo relativo a las ciencias y a las tecnologías.

La **Fundación BBVA** es expresión del compromiso del Grupo BBVA con el impulso del conocimiento y la innovación. Su actividad se centra en el apoyo a la investigación científica (mediante proyectos de investigación, becas, colaboración con instituciones científicas) y el reconocimiento del talento, a través de distintas familias de premios propios y en colaboración con sociedades científicas, y la difusión del conocimiento y la cultura a la sociedad actual, entendidos todos ellos como una de las vías más eficaces para ampliar las oportunidades individuales y colectivas. Los distintos programas se desarrollan tanto directamente como en colaboración con instituciones y organizaciones de referencia y abarcan de manera preferente las siguientes áreas: Ciencias Básicas, Biología y Biomedicina, Ecología y Ciencias del Medio Ambiente, Ciencias Sociales y Economía, Estadística, Big Data e IA, Tecnologías de la Información y la Comunicación, Humanidades, Música y Artes.

ORGANIZING INSTITUTIONS

The **Spanish Society of Statistics and Operations Research** is a non-profit organization whose purposes include the advancement of statistics and operations research in Spain through the promotion of research, its transmission to society, and the improvement of education at all levels. Its main goals are to disseminate the quality and progress of statistics and operations research, to promote the teaching and learning of these subjects, to convey their importance to today's society, and to be a reference in all matters pertaining to science and technology.

The **BBVA Foundation** expresses the BBVA Group's engagement with the promotion of knowledge and innovation. Its activity centers on support for scientific research (through research projects, grants and collaboration with scientific societies), the recognition of talent through families of awards organized alone or in conjunction with scientific societies, and the wider dissemination of knowledge and culture, which it understands as the most effective means to expand our individual and collective choices. Its diverse programs, run directly or in partnership with leading institutions and organizations, are focused primarily on the areas of Basic Sciences, Biology and Biomedicine, Ecology and Environmental Sciences, Economics and Social Sciences, Statistics, Big Data and AI, Information and Communication Technologies, Humanities, Music and the Arts.



PREMIOS

En esta convocatoria se concederá un máximo de cinco premios, cada uno con la dotación bruta de 6.000 euros, todos ellos en la modalidad de aportaciones pioneras e influyentes en la investigación, a escala internacional, en estadística e investigación operativa. Si el premio fuese concedido a una candidatura presentada por dos o más personas, la dotación económica se repartirá por igual entre todas ellas.

Los premios están dirigidos a investigadores en estadística e investigación operativa de nacionalidad española, o de otra nacionalidad que hayan realizado su trabajo de investigación en una universidad o centro científico de España. Podrán ser concedidos también a investigadores de cualquier nacionalidad por contribuciones desarrolladas en colaboración con uno o más investigadores españoles.


Toda la documentación necesaria relativa a los premios será enviada a la dirección de correo electrónico de la Secretaría de la SEIO (oficina@seio.es) antes de las **14:00 horas (hora peninsular) del 30 de junio de 2020.**

THE AWARDS

A maximum of five awards will be granted under this call, each for a gross amount of 6,000 euros, in recognition of pioneering and influential contributions to worldwide research in statistics and operations research. In the event that the award goes to a candidature made up of two or more people, its monetary amount will be divided equally between them.

The awards are directed at researchers in statistics and operations research of Spanish or any other nationality that have conducted their investigation in a university or scientific center in Spain. They may also go to researchers of any nationality for contributions made in collaboration with one or more Spanish researchers.

All the required documentation for the awards should be sent to the email address of the SEIO Secretariat (oficina@seio.es) before **14:00 (Spanish mainland time) on 30 June, 2020.**



Las personas solicitantes y firmantes de cartas de apoyo recibirán confirmación de la recepción de la documentación enviada. Una vez finalizado el plazo de presentación de las solicitudes y la constatación de que las personas solicitantes cumplen los requisitos de la convocatoria y han aportado la documentación necesaria en tiempo y forma, se les comunicará por correo electrónico la admisión de su candidatura y el traslado de la documentación al jurado que falla los premios. Si se detectaran errores subsanables en la solicitud (incluidos los relativos a las cartas de apoyo) se requerirá a la persona responsable de la candidatura que, en un plazo improrrogable de 10 días naturales, subsane dichos errores para que su solicitud pueda ser tenida en consideración.

La convocatoria de los premios se resolverá **antes del viernes 31 de julio de 2020.**

Candidates and signatories of letters of support will receive confirmation of the receipt of the material provided. Once the submission period has expired and it has been established that the candidates meet the call conditions and have provided the required documentation in due time and form, they will be notified by email that their submission has been accepted and the documentation will be forwarded to the committee deciding the awards. If correctable errors are detected in the submission (or relative to letters of support), candidates will be given a non-extendible period of 10 calendar days in which to correct them, so their entries can be taken into consideration.

The awards in this call will be decided **before Friday, 31 July, 2020.**

NORMAS DE LA CONVOCATORIA DE 2020

Artículo 1

Cada premio se concederá a los autores o coautores de una aportación y consistirá en un diploma y un total de 6.000 euros en metálico, descontándose de esta cantidad el porcentaje que estipule la normativa fiscal vigente. Se concederá un máximo de un premio por cada una de las modalidades siguientes:

- A.** Mejor contribución metodológica en el campo de la Estadística.
- B.** Mejor contribución metodológica en el campo de la Investigación Operativa.
- C.** Mejor contribución aplicada con un impacto en el ámbito social, la innovación o la transferencia del conocimiento en el campo de la Estadística.
- D.** Mejor contribución aplicada con un impacto en el ámbito social, la innovación o la transferencia del conocimiento en el campo de la Investigación Operativa.
- E.** Mejor aportación desde la Estadística y la Investigación Operativa a la Ciencia de los Datos y los Big Data.

Las aportaciones serán principalmente artículos científicos, que deberán haber sido publicados en los últimos cinco años. Sin perjuicio de esa preferencia, especialmente en el caso de las aportaciones aplicadas, las contribuciones podrán ser de tipos diversos, que en todo caso hayan supuesto un desarrollo relevante de los campos disciplinares objeto de los galardones.

Las personas galardonadas deberán participar en la ceremonia de entrega de los premios que tendrá lugar en Madrid en octubre de 2020.

El comité científico del siguiente congreso de la SEIO valorará la posibilidad de organizar una sesión especial con la presentación de las aportaciones galardonadas.

2020 CALL CONDITIONS

Article 1

Each award will go to the authors or co-authors of a specific contribution, and will comprise a diploma and a total cash prize of 6,000 euros, less the percentage deductible under current tax regulations. A maximum of one award will be given in each of the following categories:

- A.** Best methodological contribution in the Statistics field.
- B.** Best methodological contribution in the Operations Research field.
- C.** Best applied contribution with impact in the social arena, innovation or knowledge transfer in the Statistics field.
- D.** Best applied contribution with impact in the social arena, innovation or knowledge transfer in the Operations Research field.
- E.** Best contribution in Statistics and Operations Research applied to Data Science and Big Data.

Contributions will consist primarily of scientific papers, which must have been published in the last five years. Notwithstanding this preference, in the case of applied contributions specifically, they may take diverse forms on the condition that they represent a significant development in the disciplinary fields addressed by the awards.

Awardees will be required to take part in a presentation ceremony to be held in Madrid in October 2020.

The scientific committee for the next SEIO conference will consider the possibility of organizing a dedicated session at the event for the presentation of the winning contributions.

Artículo 2

Las candidaturas a los Premios Sociedad de Estadística e Investigación Operativa - Fundación BBVA 2020 a aportaciones científicas relevantes en Estadística e Investigación Operativa deberán ser presentadas por la persona responsable de la candidatura, por uno o varios socios de la SEIO, o por uno o más expertos de la Fundación BBVA. Siempre deberá indicarse una única persona responsable de la candidatura a efectos de comunicación y firma del correspondiente impreso de solicitud.

La candidatura se presentará en inglés y deberá incluir los siguientes documentos en formato digital:

- **Impreso de solicitud** debidamente cumplimentado y firmado por la persona responsable de la solicitud, descargable en el sitio web de la SEIO o en el de la Fundación BBVA.
- Los indicios de calidad de la aportación, en relación con el premio al que concurre, serán descritos en una carta de presentación razonada, debidamente datada y firmada por el responsable de la presentación de la candidatura.
- Copia de la aportación presentada a la convocatoria.
- Presentación de dos cartas de apoyo debidamente datadas y firmadas. En este caso, los autores de las cartas las enviarán directamente a la Secretaría de la SEIO (oficina@seio.es) antes del cierre del plazo de presentación de candidaturas especificado en estas bases, haciendo constar claramente en el asunto el nombre de la persona candidata o de la que actúe como responsable de la candidatura. En el impreso de solicitud se deberá consignar el nombre de quienes vayan a firmar las cartas de apoyo.

Article 2

Candidatures for the 2020 Spanish Society of Statistics and Operations Research - BBVA Foundation Awards for particularly significant scientific contributions in Statistics and Operations Research should be presented by the candidate or submission coordinator, one or several SEIO members, or one or more experts invited by the BBVA Foundation. For correspondence purposes, please provide the name of a single candidate or submission coordinator, who will also be the person signing the submission form.

All entries should be presented in English and include the following documents in digital format:

- **Submission form** completed and signed by the candidate or submission coordinator, downloadable from the SEIO or BBVA Foundation website.
- The quality indicators of the contribution relative to the award for which it has been submitted should be set out in a reasoned letter of presentation, duly dated and signed by the candidate or submission coordinator.
- Copy of the contribution submitted in the call.
- Presentation of two letters of support, duly dated and signed. In this case, the authors of the letters should send them directly to the SEIO Secretariat (oficina@seio.es) before the entry deadline specified herein, with the name of the candidate or submission coordinator stated clearly in the subject line. The names of the signatories of letters of support should be stated in the submission form.

Artículo 3

Los premios serán decididos por un jurado constituido por tres especialistas designados por la Fundación BBVA y otros tres designados por los consejos académicos de la SEIO. No podrán formar parte del jurado ninguna de las personas que ostenten la presidencia ni la presidencia saliente o entrante de la SEIO. A los efectos previstos en el artículo 4, se designarán cuatro suplentes, nombrados a partes iguales por las entidades convocantes.

El jurado elegirá un máximo de cinco premios entre las candidaturas recibidas y elevará su decisión al Consejo Ejecutivo de la SEIO para su ratificación. Indicará en la propuesta de ratificación la relevancia científica de las contribuciones o aportaciones seleccionadas. La concesión de cada uno de los premios exigirá la conformidad por mayoría simple del Consejo Ejecutivo de la SEIO, actuando según los estatutos de la SEIO. Los premios podrán declararse desiertos total o parcialmente.

Article 3

The awards will be decided by a committee made up of three specialists appointed by the BBVA Foundation and a further three appointed by the SEIO's academic councils. Neither the sitting, outgoing or incoming president of the SEIO may serve on this committee. For the purposes of Article 4, four substitutes will be designated, appointed in equal number by the organizing entities.

The committee will select a maximum of five awardees from the candidatures received and will submit its decision for ratification to the SEIO Executive Council. In its ratification proposal, it should state the scientific relevance of the contributions or achievements selected. For each award to be granted, it will need to have the approval of a simple majority of SEIO Executive Council members, proceeding as specified in the SEIO statutes. Awards may be declared wholly or partially vacant.

Artículo 4

Ninguna persona que haya presentado, apoyado o recomendado en cualquier forma a una candidatura podrá ser miembro del jurado. Cualquier otra situación en la que concurra conflicto de intereses (relación familiar, ser o haber sido director o alumno de tesis, estar en el mismo departamento, tener o haber tenido una colaboración científica no puntual, ser o haber sido miembro del mismo proyecto de investigación, enemistad manifiesta, o cualquier otra circunstancia que implique conflicto de intereses) de alguno de los miembros del jurado con las candidaturas presentadas deberá ser declarada previa y expresamente. En caso de que se incluya alguna candidatura que motive el conflicto de intereses, la persona afectada no podrá intervenir en la deliberación y decisión de concesión de los premios. Este mismo criterio será de aplicación a los miembros del Consejo Ejecutivo que hayan de ratificar las nominaciones seleccionadas por el jurado.

En virtud de lo anterior, conocida la lista de candidaturas, los miembros del jurado deberán, con carácter previo a sus deliberaciones, poner en conocimiento del Consejo Ejecutivo de la SEIO y de la Fundación BBVA cualquier posible incompatibilidad que pudiera darse, lo que motivará su sustitución entre los suplentes que hayan sido designados en el paso de composición del jurado.

Article 4

No person who has submitted, supported or in any manner recommended a candidature may serve on the committee. Any other situation of conflict of interest between committee members and candidates (family relationship, present or past PhD advisor or student, member of the same department, present or past scientific collaboration of more than an occasional nature, present or past member of the same research project, manifest enmity, or any other circumstance involving a conflict of interest) should be expressly declared in advance. In the event that some candidature is subject to a conflict of interest, the committee member affected may not take part in the award deliberations and decisions. This same criterion will apply to the Executive Council members responsible for ratifying the awardees proposed by the committee.

In view of the above, having being apprised of the candidatures and before deliberations begin, committee members must notify the SEIO Executive Council and the BBVA Foundation of any possible incompatibility that might arise, in which case they will be replaced by one of the substitutes designated during the process of appointing the committee.

Artículo 5

En la convocatoria se cumplirá con lo indicado en la normativa legal vigente sobre protección de datos de carácter personal.

El hecho de concurrir a la presente convocatoria supone la aceptación de sus bases y la resolución de la misma, que será inapelable, así como la renuncia a cualquier tipo de reclamación.

En ningún caso se facilitará información desagregada o individualizada sobre las candidaturas recibidas, ni sobre la deliberación del jurado o del Consejo Ejecutivo de la SEIO.

Las dudas que puedan surgir en la interpretación de las bases de la presente convocatoria serán resueltas por el Consejo Ejecutivo de la SEIO y la Fundación BBVA. Excepcionalmente y por motivos debidamente justificados, la Fundación BBVA y la SEIO se reservan el derecho de modificar la redacción de las bases con el solo fin de aclarar o precisar su contenido, sin que en ningún caso ello pueda suponer una alteración sustancial ni arbitraria del mismo. El texto de las bases estará disponible durante el plazo de vigencia de la presente convocatoria en el sitio web de la Fundación BBVA, www.fbbva.es, y en el de la SEIO, www.seio.es.

La identidad de las candidaturas galardonadas será hecha pública en las páginas web de la SEIO y de la Fundación BBVA, así como la composición del jurado y los integrantes del Consejo Ejecutivo de la SEIO que hayan intervenido en las correspondientes deliberaciones.

Article 5

The terms of current legislation on the protection of personal data will be complied with at all stages of this call.

The fact of participating in the call signifies the acceptance of its conditions and award decision, which will not be open to appeal, and renunciation of any claim in its respect of whatsoever nature.

No itemized or individual information will be provided on the submissions received or the deliberations of the committee or the SEIO Executive Council.

Any questions arising about the interpretation of these call conditions will be resolved upon by the SEIO Executive Council and the BBVA Foundation. Exceptionally, the BBVA Foundation and SEIO reserve the right to make changes in the wording of these conditions, for duly justified reasons, for the sole purpose of clarifying their content, without such changes in any case implying a substantial or arbitrary alteration of the same. The text of these call conditions will be available for the duration of this call on the organizer websites www.fbbva.es and www.seio.es.

The identity of the winning candidates will be published on the SEIO and BBVA Foundation websites, as will the membership of the committee and the list of SEIO Executive Council members taking part in the corresponding deliberations.



**SOCIEDAD DE ESTADÍSTICA E
INVESTIGACIÓN OPERATIVA**

**SPANISH SOCIETY OF
STATISTICS AND OPERATIONS
RESEARCH**

Facultad de Matemáticas, 502
Universidad Complutense de Madrid
Plaza de las Ciencias, 3
28040 Madrid

www.seio.es
oficina@seio.es

FUNDACIÓN BBVA

BBVA FOUNDATION

Edificio San Nicolás
Plaza de San Nicolás, 4
48005 Bilbao

Palacio del Marqués de Salamanca
Paseo de Recoletos, 10
28001 Madrid

www.fbbva.es
premios@fbbva.es

**Fundación
BBVA**

Créditos fotográficos: © carloscastilla © NicoElNino - Diseño y producción: believe diseño creativo

