

Spanish Society of Statistics  
and Operations Research -  
BBVA Foundation Awards  
2024 Call

Premios  
Sociedad de Estadística  
e Investigación Operativa -  
Fundación BBVA  
Convocatoria 2024



Seio



Sociedad  
de Estadística  
e Investigación  
Operativa

Fundación

BBVA

# CONTENTS

Introduction [p. 3](#)

Organizing institutions [p. 4](#)

The awards [p. 5](#)

2024 call conditions [p. 6](#)

# ÍNDICE

Presentación [p. 3](#)

Instituciones organizadoras [p. 4](#)

Premios [p. 5](#)

Normas de la convocatoria de 2024 [p. 6](#)

## INTRODUCTION

The Spanish Society of Statistics and Operations Research (SEIO) and the BBVA Foundation are pleased to announce the **2024 Spanish Society of Statistics and Operations Research - BBVA Foundation Awards** for particularly significant scientific 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 SEIO's focus areas and its transmission to society.

March 19, 2024

## PRESENTACIÓN

La Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO) y la Fundación BBVA anuncian los **Premios Sociedad de Estadística e Investigación Operativa - Fundación BBVA 2024** a contribuciones científicas particularmente relevantes en Estadística e Investigación Operativa.

Con periodicidad anual y 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 los ámbitos de actuación de la SEIO y su proyección a la sociedad.

19 de marzo de 2024

## ORGANIZING INSTITUTIONS

**SEIO** is a non-profit organization whose purposes include the advancement of Statistics and Operations Research in Spain through the promotion of research, its dissemination to society, and the improvement of education at all levels. Its main goals are to communicate the quality and achievements of Statistics and Operations Research, to promote their teaching and learning, to apprise the public of the importance of both disciplines for technological, economic and social development, and to serve as a reference point in all matters relating to science and technology.

The **BBVA Foundation** is an expression of the BBVA Group's engagement with the promotion of knowledge, technology and innovation. Its activity centers on support for scientific research (through research projects, grants and collaboration with scientific institutions), the recognition of talent through families of awards organized alone or in conjunction with scientific societies, and the wider dissemination of knowledge and culture, in the conviction that fostering and relaying science-based knowledge is among the most effective means to expand our individual and collective choices. Its diverse programs and projects focus on the areas of Basic Sciences, Biology and Biomedicine, Ecology and Climate Change, Statistics and Artificial Intelligence, Information and Communication Technologies, Economics and Social Sciences, Humanities, Music, Video Art and the Plastic Arts.

## INSTITUCIONES ORGANIZADORAS

La **SEIO** 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 aprendizaje, transmitir a la sociedad actual la importancia de ambas disciplinas para el desarrollo tecnológico, económico y social, 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, la tecnología y la innovación. Su actividad se centra en el apoyo a la investigación científica (mediante proyectos de investigación, becas, colaboración con instituciones científicas), 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, entendiendo que el fomento y traslación a la sociedad del conocimiento de base científica es hoy una de las vías más eficaces para ampliar las oportunidades individuales y colectivas. Los distintos programas y tipología de actuaciones abarcan de manera preferente las siguientes áreas: Ciencias Básicas, Biología y Biomedicina, Ecología y Cambio Climático, Estadística e Inteligencia Artificial, Tecnologías de la Información y la Comunicación, Ciencias Sociales y Economía, Humanidades, Música, Videoarte y Artes Plásticas.

## 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 research staff of Spanish nationality working in Statistics and Operations Research, or those of other nationalities that have conducted their investigation in a university or scientific center in Spain. They may also go to persons of any nationality for contributions made in collaboration with one or more Spanish nationals. No candidature will be admitted whose authors include persons who have received an award in any of the two immediately preceding editions.

All the required documentation for the awards should be sent in digital format to the email address of the SEIO Secretariat, [oficina@seio.es](mailto:oficina@seio.es), **from March 19, 2024 until 14:00 (Spanish standard time) on April 30, 2024.**

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 corresponding documentation forwarded to the committee deciding the awards. If rectifiable 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 **July 15, 2024.**

## 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 contribuciones 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 personal investigador en Estadística e Investigación Operativa de nacionalidad española, o de otra nacionalidad que haya realizado su trabajo de investigación en una universidad o centro científico de España. Podrán ser concedidos también a personas de cualquier nacionalidad por contribuciones desarrolladas en colaboración con una o más personas de nacionalidad española. No serán admitidas candidaturas que incluyan en la autoría a personas que hayan recibido un premio en alguna de las dos ediciones inmediatamente anteriores.

Toda la documentación necesaria relativa a los premios será enviada en formato digital a la dirección de correo electrónico [oficina@seio.es](mailto:oficina@seio.es) de la Secretaría de la SEIO **desde el 19 de marzo de 2024 hasta las 14:00 horas (hora peninsular) del 30 de abril de 2024.**

Una vez finalizado el plazo de presentación de las candidaturas, la constatación de que cumplen los requisitos de la convocatoria y se ha aportado la documentación necesaria en tiempo y forma, se comunicará por correo electrónico la admisión de su candidatura y el traslado de la documentación correspondiente al jurado que falla los premios. Si se detectaran errores subsanables en la candidatura (incluidos los relativos a las cartas de apoyo) se requerirá a la persona responsable de la misma 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 **15 de julio de 2024.**

# 2024 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 a scientific paper, which must have been published in the year 2019 or at a later date. All papers submitted will necessarily have been accepted for publication and have a DOI assigned at the moment of submission. Notwithstanding this preference, in the case of applied contributions particularly, 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, and will be presented at the next SEIO conference with a special mention as having received a **2024 Spanish Society of Statistics and Operations Research - BBVA Foundation Award**.

# NORMAS DE LA CONVOCATORIA DE 2024

## Artículo 1

Cada premio se concederá a los autores o coautores de una contribución 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 contribución desde la Estadística y la Investigación Operativa a la Ciencia de los Datos y los Big Data.

Una contribución será principalmente un artículo científico, que deberá haber sido publicado en el año 2019 o en fechas posteriores. Será condición necesaria que esté aceptado para su publicación y tenga asignado un DOI en el momento de la solicitud. Sin perjuicio de esa preferencia, especialmente en el caso de las contribuciones aplicadas, éstas podrán ser de tipos diversos, siempre que 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 y serán presentadas en el siguiente congreso SEIO con una mención especial como **Premio Sociedad de Estadística e Investigación Operativa - Fundación BBVA 2024**.

## Article 2

Entries may be **direct**, submitted by the candidate individuals themselves, or **indirect**, through letters of nomination submitted by one or several SEIO members or one or more experts invited by the BBVA Foundation, acting as nominators. 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 electronic format:

- **Submission form** completed and signed by the candidate individual (direct entries) or submission coordinator (indirect entries), downloadable from the **awards website**. This form will include:
  - A summary of the quality indicators of the contribution relative to the award for which it has been submitted (maximum 400 words)
  - A summary of the contribution (maximum 200 words)
- Copy of the contribution submitted in the call.
- A maximum of two letters of support, duly dated and signed by a natural person or legal representative other than those signing the letters of nomination. Letters of support should set out the importance of the contribution submitted in the call, not the career achievements of the candidates themselves. In this case, the signatories of the letters should send them directly to the SEIO Secretariat (**oficina@seio.es**), together with **the Personal Data Processing form**, with the name of the candidate or submission coordinator stated clearly in the subject line.

## Artículo 2

Las candidaturas podrán ser **directas**, presentadas por las propias personas interesadas, o **indirectas**, a través de la presentación de cartas de nominación por parte de uno o varios miembros de la SEIO, o por una o más personas expertas de la Fundación BBVA, que ejercerán el papel de nominadoras. 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 candidata (en caso de candidatura directa) o por la persona responsable de la candidatura (en el caso de candidatura indirecta), descargable en el sitio web de **la convocatoria**. Este impreso incluye:
  - Resumen de los indicios de calidad de la contribución en relación con la modalidad a la que concurre (máximo 400 palabras)
  - Resumen de la contribución (máximo 200 palabras)
- Copia de la contribución presentada a la convocatoria.
- Un máximo de dos cartas de apoyo debidamente datadas y firmadas por una persona física o representante jurídico, distintas a las personas firmantes de las cartas de nominación. Estas deben describir la relevancia de la contribución presentada, no la de la trayectoria de los autores. En este caso, las personas firmantes de las cartas las enviarán directamente, junto con el documento de **Tratamiento de Datos Personales**, a la Secretaría de la SEIO (**oficina@seio.es**) haciendo constar claramente en el asunto del mensaje el nombre de la persona candidata o de la que actúe como responsable de la candidatura.

### **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 SEIO's Academic Councils. No member of the SEIO's Executive or Academic Councils may serve on this committee.

The committee will distinguish a maximum of one contribution per category and will submit its decision for ratification to the SEIO Executive Council. In its ratification proposal, it will state the scientific relevance of the contributions 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.

### **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 should be expressly declared in advance. Conflicts of interest shall be understood as follows: family relationship, manifest enmity, present or past PhD advisor or student, member of the same research group or team, co-author of a significant scientific paper published in the last ten years, present or past member of a research group or team working on the same research project in the last ten years, or any other circumstance implying a conflict of interest. In the event that some candidature is subject to a conflict of interest, the person affected may not take part in its evaluation. 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.

### **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 podrá formar parte del jurado ninguna de las personas que formen parte de los Consejos Ejecutivo y Académicos de la SEIO.

El jurado premiará un máximo de una contribución por modalidad 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 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 total o parcialmente desiertos.

### **Artículo 4**

Ninguna persona que haya presentado, apoyado o recomendado en cualquier forma una candidatura podrá ser miembro del jurado. Cualquier otra situación en la que concurra conflicto de intereses de alguno de los miembros del jurado con las candidaturas presentadas deberá ser declarada previa y expresamente. Se entenderá como conflicto de intereses lo siguiente: relación familiar, enemistad manifiesta, dirigir o haber dirigido la tesis, ser o haber sido estudiante de tesis, pertenecer al mismo grupo o equipo de investigación, tener o haber tenido una publicación científica conjunta de relevancia en los últimos 10 años, ser o haber sido miembro del equipo de investigador o del equipo de trabajo de un mismo proyecto de investigación en los últimos 10 años, o cualquier otra circunstancia que implique conflicto de intereses. En caso de que se incluya alguna candidatura que motive el conflicto de intereses, la persona afectada no podrá juzgar la candidatura. 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.



## 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 and corresponding **FAQs**, which you are advised to read, will be available for the duration of this call on the websites of the BBVA Foundation, [www.fbbva.es/en](http://www.fbbva.es/en), and SEIO, [www.seio.es](http://www.seio.es).

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

## Artículo 5

En la convocatoria se cumplirá con lo indicado en la legislación 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 SEIO y la Fundación BBVA 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, así como el documento de **preguntas frecuentes**, cuya lectura se recomienda, estará disponible durante el plazo de vigencia de la presente convocatoria en el sitio web de la Fundación BBVA, [www.fbbva.es](http://www.fbbva.es), y en el de la SEIO, [www.seio.es](http://www.seio.es).

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

**Spanish  
Society of  
Statistics and  
Operations  
Research - BBVA  
Foundation Awards**  
2024 Call

**Premios  
Sociedad de  
Estadística e  
Investigación  
Operativa -  
Fundación BBVA**  
Convocatoria 2024

**More information:**

**SPANISH SOCIETY OF  
STATISTICS AND OPERATIONS RESEARCH**  
Facultad de Matemáticas, 502  
Universidad Complutense de Madrid  
Plaza de las Ciencias, 3  
E-28040 Madrid  
[www.seio.es](http://www.seio.es)  
[oficina@seio.es](mailto:oficina@seio.es)

**BBVA FOUNDATION**  
Edificio San Nicolás  
Plaza de San Nicolás, 4  
E-48005 Bilbao

Palacio del Marqués de Salamanca  
Paseo de Recoletos, 10  
E-28001 Madrid  
[www.fbbva.es/en](http://www.fbbva.es/en)  
[premios@fbbva.es](mailto:premios@fbbva.es)

**Más información:**

**SOCIEDAD DE ESTADÍSTICA E  
INVESTIGACIÓN OPERATIVA**  
Facultad de Matemáticas, 502  
Universidad Complutense de Madrid  
Plaza de las Ciencias, 3  
E-28040 Madrid  
[www.seio.es](http://www.seio.es)  
[oficina@seio.es](mailto:oficina@seio.es)

**FUNDACIÓN BBVA**  
Edificio San Nicolás  
Plaza de San Nicolás, 4  
E-48005 Bilbao

Palacio del Marqués de Salamanca  
Paseo de Recoletos, 10  
E-28001 Madrid  
[www.fbbva.es](http://www.fbbva.es)  
[premios@fbbva.es](mailto:premios@fbbva.es)