



# Boletín Informativo Sociedad de Estadística e Investigación Operativa

**350 ANIVERSARIO DE LA MUERTE DE  
JACOB BERNOULLI**

**20 AÑOS DEL PREMIO RAMIRO  
MELENDRERAS**

**CREACIÓN DE UN CENTRO NACIONAL  
DE MATEMÁTICAS**

**ESTADÍSTICA Y SILLAS RESISTENTES**

1 2 3 4 5 6 7



**Sociedad de Estadística e  
Investigación Operativa**

---

**BOLETÍN INFORMATIVO**

Volumen 21, número 1

MARZO 2005

**REDACCION**

Editor: Jesús López Fidalgo  
fidalgo@usal.es  
Universidad de Salamanca

**Editores Asociados:**

**Estadística:**

Miguel Angel Gómez Villegas  
ma\_gv@mat.ucm.es  
Universidad Complutense de Madrid

**Investigación Operativa:**

Justo Puerto Albandoz  
puerto@us.es  
Universidad de Sevilla

**Aplicaciones:**

Molina Fernández, Manuel  
mmolina@unex.es  
Universidad de Extremadura

**Estadística pública:**

Montserrat Herrador  
herrador@ine.es  
Instituto Nacional de Estadística

**Edición técnica:**

Facultad de Ciencias Matemáticas.-U.C.M. Despacho  
502 Plaza de Ciencias, 3  
28040 Madrid (Ciudad Universitaria)  
Tel: 91 544 91 02  
e-mail: oficina@seio.es - <http://www.seio.es>

Imprime SEROTEL - Pº de la Castellana, 87.  
Dep. Legal: M-13647-1995  
ISSN: 1699-4841  
Copyright © 2005 SEIO  
Para anuncios contacte: oficina@seio.es

**Normas para los envíos de colaboraciones:**

Los artículos se enviarán por correo electrónico al editor asociado correspondiente o al editor del Boletín. No deberán tener una longitud superior a 5 páginas.

Las cartas al editor se dirigirán por correo electrónico al editor. La limitación será de 200 palabras.

El resto de colaboraciones y noticias se dirigirán al corresponsal más cercano. Las referencias bibliográficas y de software se acompañarán de los datos necesarios para su localización y una reseña no superior a 120 palabras. Los resúmenes de tesis se limitarán a 200 palabras y contendrán: título, autor, directores, departamento, universidad y la fecha de lectura. Con relación a congresos y cursos bastará una breve reseña semejante a las publicadas en el Boletín.

El formato preferible para todas las colaboraciones es MS-Word.

# EDITORIAL

Jesús López Fidalgo

En este primer Boletín de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa como editor me gustaría agradecer al Consejo Ejecutivo de la SEIO la confianza que ha puesto en mí para llevar a cabo este proyecto. Quiero también agradecer la disponibilidad de los corresponsales y de los editores asociados para colaborar en la edición del Boletín. Continuará editándose en papel, además de la edición electrónica, pero existirá la posibilidad de que los socios que lo prefieran soliciten recibirlo solamente en formato electrónico. Quizá en un futuro no muy lejano el Boletín pase a ser totalmente electrónico.

Para llevar a cabo este proyecto hemos querido formar un equipo de casi 40 corresponsales representando el mapa estadístico nacional. Las secciones del Boletín contarán con editores asociados encargados de fomentar y atender las colaboraciones que pudieran incluirse en cada edición. De modo general el Boletín contará con las secciones siguientes: Información académica y laboral, Artículos de divulgación en el ámbito de la Estadística, Artículos de divulgación en el ámbito de la Investigación Operativa, Artículos de aplicación, Estudios monográficos y opiniones sobre la profesión y Estadística Oficial. Se añade además una sección de cartas al editor ([fidalgo@usal.es](mailto:fidalgo@usal.es)) y una sección que llevará por título “El rincón del presidente” en la que se pretende dar a conocer proyectos, logros y la información que el Presidente de la sociedad considere de interés para los socios. Se incluirá, cuando sea pertinente, un obituario en el que se recuerde a los que nos precedieron y nos van dejando en esta senda de la Estadística y la Investigación Operativa. Queremos que el editorial refleje una gran variedad de opiniones y puntos de vista. Por este motivo procuraremos recurrir a socios y no socios para elaborar el editorial de cada edición.

Quiero solicitar a los socios su colaboración para sacar adelante este proyecto. Para ello podéis acudir a vuestros corresponsales más cercanos en lo relativo a informaciones variadas como pueden ser: cursos ofrecidos por las Universidades u otros organismos, cursos internacionales; oportunidades de trabajo, becas, prácticas en empresas y en la administración pública; promoción y cambios de

destino de profesores universitarios, de estadísticos de la Administración Pública, de especialistas en Estadística e Investigación Operativa en empresas, u otro tipo de nombramientos; información sobre tesis leídas en Estadística e Investigación Operativa; ayudas a proyectos de investigación y desarrollo, descripción de grupos de investigación en Estadística e Investigación Operativa; publicaciones y software, ... La periodicidad del Boletín no permite insertar convocatorias inminentes. En este caso es preferible que enviéis la noticia directamente a la secretaria de la sociedad cuando surja: María Jesús Ríos Insua ([maria\\_rios@mat.ucm.es](mailto:maria_rios@mat.ucm.es)).

En lo referente a colaboraciones relativas a Artículos de divulgación en el ámbito de la Estadística, Artículos de divulgación en el ámbito de la Investigación Operativa, Artículos de Aplicación, Estudios monográficos y opiniones sobre la profesión y Estadística Oficial, podéis enviar los trabajos directamente a los editores asociados o al editor del Boletín.

Estamos realizando gestiones para que el Boletín aparezca en la base de datos MathScinet, como ya ocurre con otros boletines similares.

No cabe duda de que nos encontramos en un momento trascendental para la universidad, en el que la Estadística y la Investigación Operativa han de asentarse en una posición adecuada. Esto es de gran importancia para el futuro y todos podemos estar vigilantes y activos para poner nuestro granito de arena. En la configuración del grado y el postgrado en el espacio europeo tenemos un reto apasionante.

Me gustaría llamar la atención de nuevo sobre algo que en mi opinión debería estar de alguna manera presente en la SEIO. Con el desciframiento del genoma humano la genética, o si se quiere la bioquímica, ha lanzado un S.O.S a la informática y a la estadística. Para esta nueva disciplina se ha ideado un nombre, “Bioinformática”, que desafortunadamente no nos incluye. Por supuesto se ha de acabar acudiendo a la estadística para el complejo análisis de estos datos. Pienso que somos ya muchos los

estadísticos que de una manera u otra estamos involucrados en grupos de investigación de esta materia. Por primera vez en el JCR de 2003 aparecen revistas como “Bioinformatics” o “Journal of computational biology” en el área de “Statistics and Probability”, lo que me parece una batalla importante ganada en esta guerra de la estadística aplicada. Pienso que deberíamos asegurarnos una plaza en el tren, que tarde o temprano lanzará la Bioinformática como área de conocimiento en la universidad.

Ciertamente, junto con esto podríamos abrir un interesante debate acerca del asesoramiento estadístico en otras áreas o en la empresa privada. En primer lugar, a la luz del seguimiento que se ha hecho de los diplomados y licenciados en estadística cabría plantearse cuál es el hueco profesional que viene a ocupar un “Estadístico”, incluyendo en este término la Investigación Operativa. Pienso que todos tenemos experiencia de la demanda de asesoramiento estadístico, quizá de especial magnitud en medicina. Habitualmente acuden a un amigo, o a un amigo de un amigo, para lograr este asesoramiento. Desde un punto de vista, digamos “de currículum”, a un investigador en estadística no le interesa aplicar los procedimientos tradicionales a problemas concretos, es decir, hacer asesoramiento. Aunque por otro lado, los mejores resultados de innovación en la investigación en estadística e investigación operativa suelen surgir de problemas reales.

El hecho es que no existe una estructura adecuada para cubrir esta demanda. ¿No sería razonable que

las universidades y centros de investigación dispusieran de un centro de asesoramiento estadístico del mismo modo que disponen de un centro de proceso de datos con informáticos? Ciertamente están surgiendo asesorías estadísticas (habitualmente “informáticas y estadísticas”) que podrían cubrir este hueco, pero parece que todavía queda un largo camino por andar. Aquí se podría incluso apuntar la idea compleja y peligrosa del intrusismo. Ahora que el número de nuestros alumnos disminuye de manera preocupante convendría potenciar de alguna forma su futuro profesional. Quizá de este modo, al ver que esta carrera proporciona un futuro halagüeño, crezca el interés por esta titulación.

Me gustaría hacer una reflexión sobre la investigación en nuestra área en los últimos años. Si de algo no cabe duda es de la subida del índice de impacto de la sociedad española. Cada vez es más frecuente ver nombres de investigadores españoles en las publicaciones más prestigiosas del área. Si bien es verdad que esto se ha logrado de una manera hasta cierto punto artificial, cuando se solicitan publicaciones de impacto para todo. Pero también es cierto que mediante este procedimiento, más o menos criticable, se ha logrado poner la investigación en Estadística, Probabilidad e Investigación Operativa en España en un lugar muy destacable en el marco internacional.

De nuevo quiero agradecerte de antemano tu colaboración y ponerme a tu disposición.

## EL RINCÓN DEL PRESIDENTE

**Domingo Morales González**

Transcurridos cinco meses desde nuestro último Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa, aprovecho la oportunidad que me brinda el editor del Boletín para informar de las actividades desarrolladas y de los acuerdos tomados por el Consejo Ejecutivo y los Consejos Académicos de la SEIO. Las líneas preferentes de actuación para mi periodo presidencial se expusieron durante la Asamblea General de Cádiz y con los continuos esfuerzos de María Jesús Ríos Insua, nuestra Secretaria General, y de todos los compañeros de los Consejos, se están llevando adelante.

Quiero comenzar recordando que nuestras revistas

TEST y TOP están cada vez más asentadas en el panorama científico internacional. En estos momentos estamos desarrollando un proyecto de renovación de las páginas web y de digitalización completa de las mismas. En el caso de TEST es obligado agradecer a Enrique Castillo Ron y a Juan Antonio Cuesta Albertos la gran labor realizada al frente de la revista durante el periodo 2002-2004. El índice de impacto de TEST en el año 2003 ha sido 0.581 y ocupa la posición 41 de entre 75 revistas referenciadas. Los nuevos editores de TEST son Leandro Pardo Llorente y María Ángeles Gil Álvarez. Estoy seguro que ellos harán todo lo posible para mejorar la relevancia científica de la revista. Los editores de