Volumen 22 Número 1 Enero 2006

Boletín de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa

Por qué la inferencia estadística bayesiana

Localización de servicios

Historia de la teoría de juegos

¿De dónde era exactamente D. Quijote?

Estadística y progreso social

Asistencia de pago en la liga profesional

Carta del Presidente del INE austriaco

I Concurso de proyectos educativos de la SEIO para profesores de enseñanza secundaria

Sociedad de Estadística e Investigación Operativa

BOLETÍN DE LA SEIO
Volumen 22, número 1
ENERO 2006

REDACCION

Editor: Jesús López Fidalgo
jesus.lopezfidalgo@uclm.es
Universidad de Castilla La Mancha

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

Estadística pública:
Montserrat Herrador Cansado
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: 1699-8871
Copyright © 2005 SEIO

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 LateX.

EDITORIAL

María Ángeles Gil y Leandro Pardo
Editores de Test

La primera reflexión que nos viene a la cabeza como socios de la SEIO, antes que actuales Editores de TEST, es la del orgullo y la satisfacción de que nuestra Sociedad tenga una revista científica de Estadística con una consideración científica alta y que ha alcanzado un puesto importante en el campo de la Estadística.

Es el momento del reconocimiento a todos aquéllos que, de una forma u otra, han contribuido a que la revista TEST, que el próximo año contará con 15 de antigüedad, ocupe la posición privilegiada que ostenta actualmente entre las revistas de Estadística. Aunque muchas personas han colaborado en ello, queremos personalizar ese reconocimiento en los editores anteriores (Profesores José M. Bernardo, Antonio Cuevas, Wenceslao González-Manteiga, Enrique Castillo y Juan A. Cuesta).

Tampoco podemos olvidarnos de quienes realizaron una tarea inestimable en las revistas precursoras de TEST. Mención especial debe hacerse al Profesor Sixto Ríos, que puso en marcha en 1950 TRABAJOS DE ESTADÍSTICA Y DE INVESTIGACIÓN OPERATIVA (en el Instituto de Estadística e Investigación Operativa del CSIC) y la dirigió hasta 1984. En 1986 la revista se desglosó en dos nuevos títulos: TRABAJOS DE ESTADÍSTICA (precursora directa de TEST), siendo sus editores los Profesores Fco. Javier Girón (1986-1988) y Ricardo Vélez (1989-1991), y TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN OPERATIVA, que derivó en la actual TOP que tuvo como editor al Profesor Marco López Cerdá.

Queremos resaltar nuestro agradecimiento a los editores asociados y referees de TEST a lo largo de estos años, cuya labor ha sido y sigue siendo clave.

En la "Carta de los nuevos editores", que se incluyó en el Volumen 14, Número 1, de 2005 de TEST, pusimos de manifiesto que nuestra prioridad sería mantener el alto nivel al que había llegado nuestra revista con los anteriores Editores. Recordemos que el factor de impacto de una revista se calcula cada año mediante el cociente entre el 'número de citas recibidas durante dicho año por los documentos que se publicaron en dicha revista en los dos años inmediatamente anteriores' y el 'número total de documentos citables publicados en esos dos años'. Cada dos años se publican en TEST alrededor de 44 artículos, por lo que el factor de impacto de la revista es bastante variable y es susceptible de sufrir importantes oscilaciones, como lo ha hecho a lo largo de éstos años: **1999 (0.389), 2000 (0.308), 2001 (0.487), 2002 (0.209), 2003 (0.581) y 2004 (0.881).**

En este aspecto, juega un papel crucial el artículo invitado con discusiones (elemento que se introdujo en 1993), ya que suele ser el que da lugar a un mayor número de citas en un plazo de tiempo relativamente corto. Por ello, este punto merece una dedicación especial, dentro de las dificultades que entraña. En 2005, junto con el Profesor Alan Agresti, que escribió el artículo invitado para el primer número, el Profesor José Miguel Bernardo ha preparado un trabajo con discusiones que aparecerá en el número de Diciembre. En los próximos números de TEST se espera que aparezcan, entre otros, artículos invitados de los Profesores Jiming Jiang & P. Lahiri, N. Balakrishnan, Cheng Hsiao y Donald B. Rubin.

Un problema que nos preocupa enormemente y para el que se están estudiando posibles soluciones, es el del elevado número de artículos que están aceptados y a la espera de ser publicados en TEST. De la gestión editorial anterior hemos heredado 60 trabajos aceptados que quedaron pendientes de publicación. En la actualidad, puede accederse a los artículos aceptados sin

publicar a través de la página web de la revista (http://www.seio.es/test/Forthcoming.html), de manera que cada autor puede hacerse una idea bastante aproximada de cuándo se publicará su artículo y otros investigadores pueden conocerlo y hacer referencia al mismo en sus trabajos.

Otra cuestión sobre la que queremos llamar la atención es la relativa al incremento sustancial de la cantidad de trabajos recibidos para su consideración en TEST (en buena parte debido al crecimiento del factor de impacto de la revista). En 2004 se recibieron 54 artículos. A 30 de Noviembre de 2005, y desde Enero de este año, se han recibido más de 100 artículos, lo que probablemente significará a finales de 2005 un aumento superior al 100% respecto de 2004. Para reducir en lo posible el indeseable retraso en la publicación, caben dos opciones inmediatas: incrementar el número de ejemplares que forman cada volumen anual (actualmente dos) o el nivel de exigencia en la evaluación de los trabajos. En la Reunión de los Consejos Ejecutivo y Académico de la revista del 15 de Abril de 2005, se aceptó la propuesta de que los volúmenes correspondientes a 2006 y 2007 constaran de tres números cada año; en este momento se está estudiando la forma de llevarlo a cabo con el menor coste posible y las propuestas se tratarán en la Asamblea General que se celebrará durante el próximo Congreso de la SEIO en Canarias. Asimismo, el nivel de exigencia en la evaluación de los artículos está siendo mayor, tratando de garantizar que los trabajos aceptados incluyan contribuciones significativas. En cuanto a la solución a largo plazo, pasará posiblemente porque una de las grandes editoriales actualmente existentes se haga cargo de su publicación en las condiciones que señalen los Consejos Ejecutivo y Académico una vez consultados los socios.

Respecto a la Edición Técnica de TEST y la página web de la revista, de las que actualmente es responsable la Profesora Mª Asunción Lubiano, se están tratando de adaptar en lo posible a los estándares internacionales, dentro de los recursos al alcance. En este sentido, queremos destacar el esfuerzo de la Editora Técnica para que el proceso de corrección de pruebas se lleve a cabo de forma eficaz, meticulosa, ágil, y cómoda para los autores. Una vez que un artículo se ha publicado, sus autores reciben un archivo PDF de la versión definitiva del mismo, del que pueden obtenerse copias. De este modo, y siguiendo la tendencia de la mayoría de revistas internacionales de Estadística, se ha suprimido el envío de "separatas". El archivo PDF de cada trabajo (al igual que los que aparecen en los enlaces de la página web) incluye referencias cruzadas de citas, ecuaciones, teoremas, tablas, figuras, etc. Por otro lado, y mediante un mensaje de correo electrónico, se notifica a cada uno de los autores de referencias de los últimos años incluidos en el artículo la publicación del mismo y la mención de su trabajo.

En cuanto a la página web de la revista, se ha realizado una renovación exhaustiva siguiendo estándares W3C. Todos los apartados de la página anterior se han actualizado, incorporándose algunas secciones. Entre éstas, recientemente se ha instalado la 'Online submission', por la que de forma electrónica inmediata pueden remitirse los trabajos. En el apartado de 'Forthcoming Papers' están recogidos en este momento todos los trabajos aceptados cuyas pruebas de imprenta ya se han corregido, y el 'Authors Index' se ha completado y unificado. En 'Past Issues' se han completado todos los números publicados a partir de Diciembre de 1997 (hay que agradecer el apoyo prestado para ello por los Editores Técnicos de los periodos anteriores), y se van a ir completando gradualmente los números precedentes. Las secciones en construcción (entre ellas el acceso al 'Online review form' para los Editores Asociados y Referees), estarán disponibles en breve. En definitiva en estos momentos la revista tiene un acceso electrónico de primer orden.

Agradecemos al Editor del Boletín de la SEIO, Profesor Jesús López Fidalgo, la oportunidad que nos ha brindado de dirigirnos a los socios de nuestra Sociedad. No queremos concluir sin hacer saber a los mismos que nuestra intención, en estos tres años como Editores de TEST, es mantener una comunicación continua para que tengan conocimiento actualizado de la situación de nuestra revista. Además de la información que podamos llevar ante la Asamblea General coincidiendo con los congresos nacionales, sería deseable poder dirigirnos una vez al año a todos los socios a través del Boletín.

EL RINCÓN DEL PRESIDENTE

Domingo Morales González

Con fecha 8 de diciembre se publicó en el BOE la convocatoria Cosolider-Ingenio 2010. Se trata de un programa dirigido a la realización de actividades investigadoras de alta calidad, que en una de sus modalidades contempla la creación de centros de investigación con personalidad jurídica propia.

Como muchos de vosotros sabéis, el Programa Nacional de Matemáticas incluido en el Plan Nacional de I+D 2004-2007 preveía la creación de un Centro Nacional de Matemáticas. El diseño de este Centro fue objeto a lo largo de 2004 y 2005 de una Acción Complementaria del MEC y de distintas reuniones y reflexiones de las sociedades matemáticas. En un encuentro de los presidentes de las sociedades RSME, SEMA, SCM y SEIO con el Secretario General de Política Científica y Tecnológica se nos transmitió el mensaje de que la iniciativa de un centro nacional debería canalizarse a través de la convocatoria Consolider.

En el Comité Español de Matemática, donde participamos los presidentes de las sociedades matemáticas, estábamos convencidos de que había que aunar esfuerzos, en lo posible, en torno a una única solicitud de Matemáticas en dicha convocatoria, que buscara el beneficio global de la investigación española en Matemáticas.

Lo que se pretendía promover era una nueva estructura, diferenciada, que se apoye en las instituciones ya existentes o en otras que puedan crearse e interactúe con ellas para el diseño y realización de actividades contando con una financiación estable y sostenida (como celebración de trimestres especiales, programas específicos de visitantes, acogida y contratación de becarios postdoctorales, etc.). Como hemos dicho, el programa Consolider está dirigido a programas de investigación de alta calidad que supongan un avance significativo en la investigación. La convocatoria contempla una financiación estable durante cinco años, prorrogables por otros cinco, con el compromiso de ser autofinanciables al final.

Para la elaboración de la solicitud debíamos (o deberemos, puesto que es previsible que la convocatoria vuelva a salir dentro de un año) aunar los mejores currículos y equipos de investigación y centros con experiencia en este tipo de actividades, con un diseño que revierta en todas direcciones ya que la evaluación de la propuesta depende de la calidad de los firmantes y de la coherencia de la misma.

En un intento de contribuir al éxito de esta idea, las sociedades matemáticas RSME, SEMA, SCM, SEIO, SEIEM, FESPM y SEHCYT decidimos, en la reunión del Comité Español de Matemáticas de 25 de noviembre de 2005, invitar a participar en esta iniciativa a todos los equipos de investigación que hayan disfrutado de financiación sostenida en los últimos años, junto con el resto de agentes que intervienen en la