



Septiembre 1999  
Año 7, Número 16

## En este número

- 1 Elección de la Mesa Directiva 1999-2001.
- 2 Equipo de cómputo para la Oficina Permanente.
- 3 Relaciones con otras instituciones.
- 4 Análisis Bayesiano de Mortalidad.

Asociación Mexicana de Estadística  
Apartado Postal 20-726 Admón. 20  
Del. Álvaro Obregón.  
01000 México, D.F.  
RFC: AME911108MEA  
ame@sigma.imas.unam.mx

# Datos

Boletín de la Asociación Mexicana de Estadística

## Elección de la Mesa Directiva 1999-2001

De acuerdo con el procedimiento establecido en los estatutos de la Asociación, en mayo pasado inició el proceso de elección del Vicepresidente para el bienio 1999-2001 y de los vocales de la Mesa Directiva que deberán cumplir ese encargo a partir de 1999 y hasta el año 2003. Como establecen los documentos básicos de la AME, el candidato triunfador en la elección para la Vicepresidencia ocupará, además, la Presidencia de la Asociación en el periodo 2001-2003. El proceso fue conducido por una comisión, designada por la Mesa Directiva, bajo la coordinación del Dr. Rubén Hernández Cid y con la participación, siempre valiosa, de la Maestra Beatriz Balmaseda. En la etapa de auscultación se presentaron una candidatura para el cargo de Vicepresidente y seis para las cuatro vocalías en juego. Todas las fases de la elección se cumplieron en tiempo y forma de manera que el día 21 de septiembre se procedió al recuento de los votos de los socios activos de la AME.

### Resultados de la elección

La participación de los miembros de la AME en este proceso fue, como en otros procesos similares, escasa. Se recibieron 36 votos de los cuales dos se invalidaron en virtud de que fueron emitidos por miembros que no se encontraban al corriente en el pago de



su cuota. De cualquier manera, los candidatos que se presentaron en esta elección obtuvieron los siguientes resultados:

### Vicepresidencia

Dra. Silvia Ruiz-Velasco 30 votos

### Vocales

Dr. Carlos Díaz Avalos	21 votos
M.C. Alejandro Alegría	19 votos
Dr. Eduardo Castaño	16 votos
M.C. Martha María Téllez	13 votos
M. C. Ana María Madrigal	12 votos
M. C. Jorge Domínguez	11 votos
Dr. Juan José Fernández	11 votos
Dr. Rafael Perera	11 votos
Dra. Graciela González	10 votos
Dr. Jaime Curts	06 votos

En consecuencia, la Mesa Directiva 1999-2001 estará integrada como sigue:

### Presidente

Dr. Federico O'Reilly

### Vicepresidenta

Dra. Silvia Ruiz-Velasco

### Ex-Presidente

Dr. Manuel Mendoza Ramírez

*Vocales*

- Dr. Eduardo Gutiérrez-Peña
- Dr. José María González-Barrios
- Dr. Jorge Sierra Cavazos
- Dr. José Villaseñor Alva
- Dr. Carlos Díaz Avalos
- M. C. Martha María Téllez
- Dr. Eduardo Castaño Tostado
- M. C. Alejandro Alegría

Esta Mesa Directiva tomará posesión en la asamblea que tendrá lugar en Xalapa durante el *XIV Foro Nacional de Estadística*, en Xalapa, y los colegas que a partir de esa fecha dejan de formar parte de la misma son los siguientes:

- Dr. Jorge Olguín-Uribe
- Dr. Rubén Hernández
- M. C. Arturo Blancas
- Dr. Víctor Guerrero
- M. C. Héctor Coronel

Para dar por finalizado este proceso electoral, solamente resta desear suerte

a los nuevos directivos y que los miembros de la asociación les brinden el apoyo que requerirán en sus tareas.

## II Taller Mexicano de Estadística Bayesiana

Durante los días 25 a 27 de agosto pasado se llevó a cabo el *II Taller Mexicano de Estadística Bayesiana*. Este evento es patrocinado por la AME y cuenta con un comité organizador que incluye colegas de la UNAM, el ITAM y la CNSF. Este segundo Taller continúa la serie que se inició en 1998 con el propósito de impulsar la difusión de este enfoque del análisis estadístico. En esta ocasión, las actividades del Taller se concentraron en el curso *Bayesian Biostatistics* impartido por el Prof. Andrew Gelman de la Universidad de



Columbia. Con una asistencia de más de 40 colegas, provenientes de distintas instituciones, en el curso se revisaron distintas aplicaciones concretas y se discutieron diferentes técnicas entre las que destacaron los modelos jerárquicos. Entre quienes acudieron se manifestó el deseo de que en el futuro la asociación auspicie mas eventos de este tipo.

## Equipo de cómputo para la oficina permanente

En la víspera del *XIV Foro Nacional de Estadística*, es oportuno recordar la exitosa organización del *Foro* anterior. El año pasado, el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey ofreció sus instalaciones en el Campus en Monterrey para llevar a cabo el *XIII Foro Nacional de Estadística*. La organización fue impecable, los resultados académicos muy satisfactorios y como una muestra más de la generosidad con que brindó su trabajo, el Comité Organizador Local entregó a la Asociación, en calidad de donativo, un equipo de cómputo que adquirió con el remanente de los recursos que se allegó para financiar el evento. Se trata de una computadora portátil *laptop* que con seguridad será muy útil para las actividades de la oficina permanente.

### *El Trabajo de la Oficina Permanente de la AME*

Durante el periodo 1997-1999, la AME se benefició del valioso trabajo de nuestras colegas, las Maestras Leticia Gracia-Medrano y Beatriz Balmaseda que ocuparon la Tesorería y la Secretaria de la Asociación respectivamente. Su colaboración resultó decisiva para el trabajo de la asociación.

#### **La Secretaría de la AME**

La Maestra Beatriz Balmaseda se ocupó de realizar diferentes gestiones que han resultado de la mayor importancia para la AME. Entre estas destacan, los trabajos con INEGI y la SEP para garantizar la publicación de las Memorias y obtener apoyo para los *Foros*. Además, le debemos la valiosa tarea de documentar los trabajos de la Mesa Directiva a través de las correspondientes minutas.

#### **La Tesorería de la AME**

La Maestra Leticia Gracia-Medrano llevó a cabo un trabajo sobresaliente en el cargo de Tesorera de la AME. No solamente realizó, con cuidado y prudencia, la tarea de reunir y conservar los recursos económicos de la asociación sino que se ocupó de optimizar el manejo de estos recursos para obtener rendimientos que aseguraron la salud financiera de la asociación durante este bienio.

## La Memoria del XIII Foro Nacional de Estadística

En la fecha de cierre de este boletín, el trabajo de preparación de las Memorias del *XIII Foro Nacional de Estadística*, que se celebró en Monterrey el año pasado, se encontraba en curso. El comité editorial se formó con los doctores Graciela González, Jorge Sierra Cavazos y Raúl Rueda.

Esta tarea experimentó distintos atrasos a pesar de los cuales, con la intervención de la Mesa Directiva, está previsto que el volumen con los originales esté listo en octubre de 1999. Como consecuencia, se espera que los ejemplares impresos se puedan distribuir antes de que finalice este año.

## Convocatoria para el XV Foro Nacional de Estadística.

Como parte del proceso de organización de los *Foros*, se distribuyó la convocatoria para que las instituciones interesadas presentaran su candidatura para servir como sede del *XV Foro*. La convocatoria establece un procedimiento para la asignación de la sede así como los elementos que debe aportar toda institución que presente su candidatura.

### Resultados de la convocatoria

Los términos descritos en la convocatoria se desahogaron de acuerdo a lo previsto y, desafortunadamente, no se presentó

solicitud alguna. Esta situación se ha discutido en la Mesa con el propósito de contar con una alternativa que habrá de presentarse durante la asamblea que se realizará durante el *XIV Foro*. En cualquier caso, y a pesar de los resultados obtenidos, la Mesa Directiva considera conveniente insistir en la idea de emitir una convocatoria para asignar la sede del *XVI Foro* que deberá llevarse a efecto en el año 2001.

## Página electrónica AME en la red.

A partir del mes de octubre de 1999 la AME contará con una página en la red. El diseño fue aprobado por la Mesa Directiva y el desarrollo se financió con recursos de la propia Asociación. Esta es una primera versión que habrá de irse complementando para servir como un vínculo y medio de comunicación eficiente entre la AME y sus miembros, así como con otros profesionales y organizaciones. En fecha próxima se dará a conocer a todos los miembros la dirección en la que se podrá consultar esta página.

## Relaciones con otras instituciones.

### CONAC

En 1999, como ya había ocurrido el año pasado, el Colegio Nacional de Actuarios (CONAC) cursó invitación a la AME para que participara en la Reunión Anual del CONAC. En 1998 la AME organizó una mesa redonda como parte del evento mientras que este año, la asociación participó a través de una conferencia invitada que

fue impartida por el presidente de la AME.

### CENEVAL

También en representación de la AME, el presidente de la asociación ha participado en las tareas a que convocó el Centro Nacional de Evaluación (CENEVAL) para la definición y diseño del examen de acreditación profesional de la licenciatura de Actuaría.

## Nuevo Presidente de la AME.

En la Asamblea que se realizará en Xalapa, durante el *XIV Foro*, tomará posesión como Presidente para el periodo 1999-2001 quien ocupara la Vicepresidencia los dos años previos,



Federico O'Reilly Togno. El Dr. O'Reilly es un colega ampliamente conocido en el ambiente académico. Es investigador

titular del Instituto de Investigación en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas de la UNAM; es miembro del Sistema Nacional de Investigadores con el nivel III; ha dirigido un considerable número de tesis, tanto de licenciatura como de posgrado, y es autor de varias decenas de artículos de investigación original. Es uno de los dos colegas que, hasta la fecha, han recibido por parte de la AME, la designación de *miembros honorarios*. Federico pone ahora su prestigio y talento al servicio de la asociación y seguramente, con la colaboración de todos nosotros, habrá de contribuir a su fortalecimiento.

## Asesoría profesional para los aspectos contables de la asociación.

De la misma manera que ha ocurrido desde 1996, durante el bienio 1997-1999, la tarea de mantener actualizada la contabilidad y atender la situación fiscal de la AME fue encomendada a la C.P. Ariadne Briseño. A lo largo de estos dos años, la Contadora Briseño desarrolló su labor en estrecha colaboración con la Tesorera, la Maestra Leticia Gracia-Medrano quien a su vez mantuvo informada de esta actividad a la Mesa Directiva de la asociación.

## The Third International Workshop on Objective Bayesian Methodology.

El mes de junio pasado, en la ciudad de Valencia España, se llevó a cabo el *International Workshop on Objective Bayesian Methodology*. Esta reunión se constituyó, de alguna forma, en la secuela del *Workshop on Default Bayesian Statistical Methodology*, que se llevó a cabo en Purdue University, tres años antes. En la reunión de 1999 participaron los doctores Eduardo Gutiérrez-Peña, Raúl Rueda y Manuel Mendoza con sendas discusiones invitadas. Como resultado de esta participación, surgió entonces la idea de organizar el *Third International Workshop on Bayesian Objective Methodology* durante el año 2000 en

México. La propuesta fue aprobada en Valencia y está previsto que el evento tenga lugar en Ixtapa, Guerrero durante el mes de septiembre.

## Análisis Bayesiano de Mortalidad.

En México la industria aseguradora utiliza distintas tablas de mortalidad para calcular las primas y reservas asociadas a las pólizas de seguros de vida. En particular, las dos tablas más comunes tienen una vigencia de nueve y quince años respectivamente. La técnica básica para producir una tabla como estas incluye un incremento artificial de las tasas de mortalidad observadas -como medida de protección-, y el ajuste determinístico de una curva -la tabla graduada- que describe la relación de las probabilidades de muerte con la edad de los asegurados. Aun cuando tanto la industria como la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas (CNSF) coinciden en la importancia de contar con tablas actualizadas, estas se reemplazan sólo después de largos periodos de tiempo. Aun más, no existe un procedimiento para la revisión sistemática de los posibles cambios en la mortalidad. En estas circunstancias, la CNSF ha iniciado un proyecto para desarrollar un sistema a través del cual se revise anualmente la evolución de la mortalidad y sobre esa base se establezcan los posibles ajustes a las tablas. El proyecto está a cargo del área de Desarrollo e Investigación de la CNSF e incluye una línea de investigación en modelos estadísticos orientada a la producción de tablas graduadas e incrementadas de acuerdo a principios técnicos sólidos. Como consecuencia de este proyecto la CNSF ha anunciado la próxima

## Agenda de eventos

Septiembre 22-24, 2000  
Ixtapa, México  
*International Workshop on Objective Bayesian Methodology*

Información:  
ame@sigma.iimas.unam.mx

Julio 2-7, 2000  
UCA Berkeley  
*International Biometric Conference*

Información:  
www.biostat.ucsf.edu/ibc2000/

Mayo 14-16, 2000  
Columbus, Ohio, USA.  
*Workshop on Hierarchical Modelling in Environmental Statistics.*

Información:  
Noel Cressie  
Ncressie@stat.ohio-state.edu

Abril 10-12, 2000  
Limburgs, Bélgica  
*Workshop on Statistical Inference including Topics of Bootstrap, smoothing, extremes and censoring.*

Información:  
www.luc.ac.be/censtat/seminars/workshop.html

adopción de la metodología de *Modelos Bayesianos de Mortalidad* para producir la siguiente generación de tablas de mortalidad en México.

