



# Concurso Nacional de Estadísticos Jóvenes

Para estudiantes de licenciatura y de posgrado

Organizado por la Asociación Mexicana de Estadística

Patrocinado por SAS®

## BASES

### Objetivos generales

Los objetivos de este concurso son difundir el papel fundamental que tiene la estadística en la generación de conocimientos, así como promover la participación de estudiantes de licenciatura y posgrado en las actividades científicas de la Asociación Mexicana de Estadística (AME).

Los participantes analizarán un conjunto de datos provenientes de un problema en el área sobre Prácticas Culturales y Lectoras en la Universidad Veracruzana. **Para realizar el análisis, los participantes podrán utilizar el software de su preferencia. Sin embargo, para aquellos interesados en utilizar SAS, se ofrecerá acceso al software durante la vigencia del presente concurso a través de la plataforma “SAS U”. Se incluyen las ligas para mayor información de dicha plataforma:**

[http://www.sas.com/en\\_us/software/university-edition.html](http://www.sas.com/en_us/software/university-edition.html)

[http://www.sas.com/content/dam/SAS/en\\_us/doc/other1/sas-analytics-u-product-matrix.pdf](http://www.sas.com/content/dam/SAS/en_us/doc/other1/sas-analytics-u-product-matrix.pdf)

### Categorías

Se puede participar como estudiante de licenciatura o de posgrado, individualmente o en equipos de dos (del mismo nivel, i.e., equipos de dos estudiantes de licenciatura o de dos estudiantes de posgrado).

## **El problema y los datos**

La descripción del problema y los datos se podrán solicitar a partir del 23 de junio y hasta el 4 de julio de 2014, mediante un oficio dirigido al Dr. Emilio López Escobar (emilio.lopez@itam.mx), con copia para la Dra. Eloísa Díaz-Frances (diazfran@cimat.mx) y para el M.C. Miguel Ángel López Díaz (mald@uaemex.mx).

Para cualquier pregunta relacionada con la definición del problema y/o la naturaleza de los datos, los participantes podrán dirigirse por correo electrónico al Dr. Claudio Rafael Castro López (ccastro@uv.mx). Los datos son públicos, proporcionados por el Centro de Estudios de Opinión y Análisis de la Universidad Veracruzana.

Tanto las preguntas como las respuestas se difundirán entre todos los participantes registrados. *No se responderán preguntas referentes a procedimientos o métodos estadísticos.*

## **Condiciones para la participación en el concurso**

- Ser estudiante regular de licenciatura o posgrado (no necesariamente de estadística), en una universidad mexicana. Enviar versión electrónica de comprobante de inscripción reciente o credencial vigente.
- Los trabajos deberán ser enviados en forma impresa (dos copias) y en forma electrónica, siguiendo los lineamientos descritos en las “normas de presentación del trabajo”. Los trabajos ganadores deberán ser presentados en el formato de “Ponencia” durante el XXIX Foro Internacional de Estadística que se llevará a cabo del 29 de septiembre al 3 de octubre de 2014 en la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, en una sesión especialmente organizada con ese propósito.
- Cada participante o equipo no deberá enviar más de un análisis.
- Los datos deberán ser analizados sin el apoyo de profesionales y/o profesores.

## **Normas de presentación del trabajo**

El trabajo deberá contener a lo más 20 páginas (excluyendo los anexos referidos en los puntos 7 y 8). Asimismo, el trabajo deberá estar escrito a espacio y medio, con tipo de letra Arial, tamaño de fuente 11, márgenes superior e inferior de

2.5cm, márgenes izquierdo y derecho de 3cm, en versión PDF (listo para su impresión directa) y con la siguiente estructura:

1. Una primer hoja de carátula, conteniendo el título del trabajo y el seudónimo del autor (o autores), e indicando el nivel académico correspondiente (licenciatura, maestría o doctorado).
2. Introducción: Breve descripción del problema y antecedentes adicionales que consideren relevantes.
3. Objetivos/Hipótesis de trabajo (sólo presentar aquellos abordados en el trabajo).
4. Materiales y métodos: Breve descripción del esquema de recolección / generación de datos para el análisis y la metodología estadística aplicada.
5. Resultados: Presentación de los resultados del análisis estadístico.
6. Conclusiones, interpretaciones y recomendaciones.
7. Anexo 1, con las salidas obtenidas con el software utilizado.
8. Anexo 2, con un listado del código utilizado para el análisis. Se deberá indicar el software utilizado, especificando la versión empleada.
9. Un archivo con el código "fuente" utilizado para el análisis.

## **Envío del trabajo**

1. Los trabajos deberán ser enviados a más tardar el 4 de agosto de 2014.
2. Se deberá enviar por vía electrónica una versión PDF (lista para su impresión directa) al Dr. Emilio López Escobar (emilio.lopez@itam.mx), con copia para la Dra. Eloísa Díaz-Frances (diazfran@cimat.mx) y para el M.C. Miguel Ángel López Díaz (mald@uaemex.mx)

3. Se deberán enviar 2 copias impresas del trabajo a:

Elida Estrada  
Oficina Permanente de la AME  
Departamento de Probabilidad y Estadística  
IIMAS-UNAM  
Apartado Postal 20-726  
01000 México, D. F.

Se considerará la fecha del matasellos para este fin.

4. Junto con el trabajo, pero en un sobre separado, se deberá enviar la siguiente información: Datos del autor (o autores): seudónimo, nombre, carrera de licenciatura y/o programa de posgrado que cursa, institución en

la que realiza sus estudios, dirección postal, dirección electrónica de contacto, teléfono y copia de credencial vigente o constancia reciente de la institución en la que está realizando sus estudios.

5. Se deberá enviar por vía electrónica una versión PDF de la información solicitada en el punto 4 (lista para su impresión directa) al Dr. Emilio López Escobar (emilio.lopez@itam.mx), con copia para la Dra. Eloísa Díaz-Frances (diazfran@cimat.mx) y al M.C. Miguel Ángel López Díaz (mald@uaemex.mx).

## **Trabajos ganadores y menciones honoríficas**

Los resultados del concurso se comunicarán vía electrónica en el transcurso de la última semana de agosto de 2014, indicándose los dos trabajos ganadores y hasta dos menciones honoríficas en cada categoría. Los autores de los dos trabajos ganadores en cada una de las categorías tendrán 5 días hábiles para confirmar su asistencia al XXIX Foro Internacional de Estadística, donde deberán hacer una presentación oral de su trabajo. En caso contrario, los ganadores originales perderán los derechos adquiridos y el jurado podrá declarar desierto el premio correspondiente o seleccionar un trabajo sustituto.

## **Becas de inscripción para los participantes**

Se contará con becas consistentes en el monto de la cuota de inscripción al Foro para los participantes de este concurso que las soliciten. No más de 16 becas serán utilizadas para los ganadores del concurso. Se otorgarán hasta 10 becas adicionales a aquellos participantes que hayan utilizado SAS para realizar el análisis y 10 becas más para el resto de los participantes, mismas que serán asignadas de acuerdo a la calidad del trabajo presentado.

## **Premios**

Cada premio es personal e intransferible, y no es canjeable por el monto del valor del mismo ni por otro producto de un valor similar. Los autores de los trabajos premiados, así como de aquellos que obtengan mención honorífica, recibirán un diploma de reconocimiento por parte de la AME y otro por parte de SAS, así como el premio que les corresponda de los que se mencionan a continuación. En caso de que el trabajo premiado corresponda a un equipo de dos personas, se otorgará un premio a cada uno de los integrantes del equipo.

## **Categoría Posgrado**

### **Un premio de 1<sup>er</sup> lugar** (máximo dos participantes)

- ✓ Diploma de reconocimiento AME
- ✓ Diploma de reconocimiento SAS
- ✓ Mac Book Air 13 Pulgadas, 128 GB
- ✓ Libros

### **Un premio de 2<sup>do</sup> lugar** (máximo dos participantes)

- ✓ Diploma de reconocimiento AME
- ✓ Diploma de reconocimiento SAS
- ✓ iPad Air Wi-Fi 32 GB
- ✓ Libros

### **Hasta dos menciones honoríficas** (máximo dos participantes por cada mención)

- ✓ Diploma de reconocimiento AME
- ✓ Diploma de reconocimiento SAS
- ✓ iPad Mini 16 GB
- ✓ Libros

## **Categoría Licenciatura**

### **Un premio de 1<sup>er</sup> lugar** (máximo dos participantes)

- ✓ Diploma de reconocimiento AME
- ✓ Diploma de reconocimiento SAS
- ✓ Mac Book Air 13 Pulgadas, 128 GB
- ✓ Libros

### **Un premio de 2<sup>do</sup> lugar** (máximo dos participantes)

- ✓ Diploma de reconocimiento AME
- ✓ Diploma de reconocimiento SAS
- ✓ iPad Air Wi-Fi 32 GB
- ✓ Libros

### **Hasta dos menciones honoríficas** (máximo dos participantes por cada mención)

- ✓ Diploma de reconocimiento AME
- ✓ Diploma de reconocimiento SAS
- ✓ iPad Mini 16 GB
- ✓ Libros

En todos los casos se otorgarán viáticos para cubrir los gastos de asistencia al XXIX Foro Internacional de Estadística. Los gastos de asistencia incluyen:

- ✓ Transportación aérea o terrestre desde el lugar de residencia del ganador a la ciudad de Puebla, Puebla (viaje redondo).

- ✓ Alojamiento y viáticos para alimentos, desde la noche del martes 30 de septiembre hasta el medio día del viernes 3 de octubre.
- ✓ Inscripción al Foro.

## **Jurado y criterios de evaluación**

1. Los trabajos deberán redactarse y presentarse teniendo en cuenta una audiencia compuesta por profesionales e investigadores del área de Estadística y de las Ciencias Sociales. Se espera una respuesta al problema estadísticamente fundamentada, no la presentación de un trabajo de investigación sobre métodos alternativos de análisis.

2. El Jurado tendrá en cuenta la creatividad y originalidad del enfoque, el uso inteligente de gráficos, la aplicación justificada y adecuada de los procedimientos estadísticos, las conclusiones, y la claridad en la redacción. El Jurado podrá declarar desierto el premio en cualquiera de las dos categorías.

3. El Jurado estará integrado por:

- Los miembros del Comité Organizador
  - ❖ Dr. Emilio López Escobar (Instituto Tecnológico Autónomo de México)
  - ❖ Dra. Eloísa Díaz-Frances (Centro de Investigaciones en Matemáticas)
  - ❖ M.C. Miguel Ángel López Díaz (Universidad Autónoma del Estado de México)
- Un representante de la Asociación Mexicana de Estadística
  - ❖ Dr. Gabriel Rodríguez Yam (Universidad Autónoma de Chapingo)
- Un representante de la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla
  - ❖ Dr. José Guadalupe Landaverde Vaca
- Los evaluadores de los trabajos, todos ellos estadísticos de reconocido prestigio.

4. Cualquier asunto no previsto en esta convocatoria será resuelto por el Comité Organizador.