

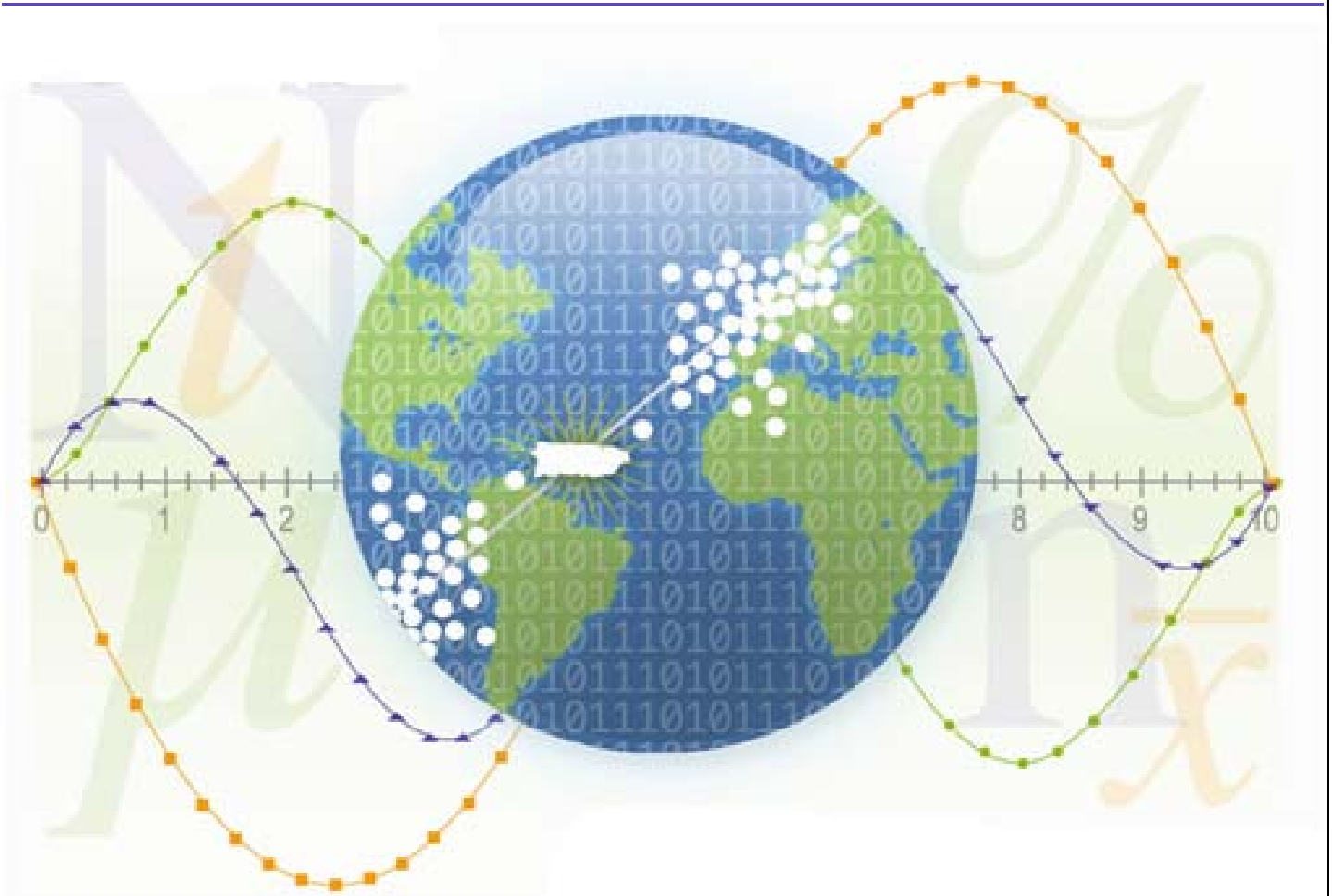
# EXPO ESTADÍSTICA

Celebrando el Día Mundial de la Estadística

**La Revista**  
Octubre 2010

Busque...

Mensaje del Director Ejecutivo, página 2 | A todos los estadísticos de Puerto Rico, página 3 | Declaración de Ética Profesional del Instituto Internacional de Estadísticas (ISI), página 3 | Fotos talleres y plenarias, páginas 4-5 | Fotos exhibidores y premios, página 6 | Expo crucigrama, contraportada



Conozca...

¿Qué opina de Expo Estadística?, páginas 2 y 7 | ¿Cómo le pareció el evento?, página 3 | ¿Cómo les fue a los exhibidores de Expo Estadística?, página 6



Instituto de Estadísticas  
de Puerto Rico

Estado Libre Asociado de Puerto Rico



## Mensaje del Director Ejecutivo



Este pasado 20 de octubre de 2010, tuvimos la oportunidad de compartir en Expo Estadística: Celebrando el Día Mundial de la Estadística. Gracias a la colaboración y el apoyo de todas las agencias que allí se dieron presente, el evento fue todo un éxito. Me siento muy satisfecho por la labor realizada y los frutos alcanzados. Los que laboramos en el Instituto de Estadísticas de Puerto Rico tenemos muy clara la importancia que deben tener las estadísticas. Es por esto que en el Instituto nos sentimos comprometidos con el

***“El oficio de estadísticos será el trabajo más sexy en los próximos años.”***

desarrollo y la expansión de este campo, para que este sea cada vez

Muchas gracias por su apoyo,

Dr. Mario Marazzi-Santiago

### Empleados

Dr. Mario Marazzi-Santiago, Director Ejecutivo | Sr. Rodolfo Pagán Budet, Gerente de Sistemas de Información  
Dra. Luz Mairym López Rodríguez, Gerente de Oficina | Sr. Orville Disdier Flores, Gerente de Proyectos Estadísticos  
Sra. Idania Rodríguez, Gerente de Proyectos Estadísticos | Sra. Yashira Guzmán Rodríguez, Secretaria

### Colaboradores

Sr. Francisco Pesante | Nahir Rodríguez | Roxanna Santos

### Voluntarios

Sra. Noelani Avilés | Sr. Luis De Jesús | Sra. Maricela Martínez | Sr. Ángel Suárez

Calle Quisqueya #57 2do piso San Juan, PR 00917

P.O. Box 195484 San Juan, PR 00919-5484

Tel: (787) 993-3336 | Fax: (787) 993-3346

### ***¿Qué opina de Expo Estadística?***

*“Justo y necesario. Es imprescindible que autoridades estuviesen aquí presentes para que reconozcan la importancia de las estadísticas en el país.”*  
—Yasmín García, PRIDCO

*“Excelente. Muy buena la experiencia.”*  
—Elizabeth Morales,  
Dpto. de Corrección

*“Mi experiencia ha sido muy positiva. El evento ha estado muy organizado y dinámico por los talleres múltiples. Excelente organización y trato.”*  
—Julia Brito, Dpto. del Trabajo y Recursos Humanos Trabajo, Negociado de Estadísticas

*“Ha sido excelente a medida que se han integrado diversos sectores en el Expo.”*  
—Dra. Aysha Concepción Lizardi,  
Familias Capaces, Inc.

## A todos los estadísticos de Puerto Rico

Por: Dra. Luz Mairym López Rodríguez

A raíz de que la Asamblea General de la Organización de las Naciones Unidas declarara el 20 de octubre de 2010, como el Día Mundial de la Estadística, en el Instituto de Estadísticas de Puerto Rico (Instituto) comenzamos un conteo regresivo para que en Puerto Rico se realizara un evento de altura. Quisimos unirnos a cientos de países alrededor del mundo para que estos también conocieran que en esta isla contamos con estadísticas oficiales y profesionales comprometidos.

Coordinar un evento para los estadísticos, sin ser este mi campo profesional fue un reto. Sin embargo, contar con compañeros en el Instituto como Orville Disdier e Idania Rodríguez, Gerentes de Proyectos Estadísticos y Epidemiólogos de profesión, fue vital para que el contenido de Expo Estadística fuera del agrado de todos/as. Además, los designados del Comité de Coordinación de Estadísticas proveyeron recomendaciones acogiendo muchas de ellas.

Recibir el respaldo de más de 300 personas entre participantes de diferentes sectores, presentadores, exhibidores y voluntarios, significó que la visión del Instituto de unir a académicos, investigadores, funcionarios públicos, el sector privado y organizaciones sin fines de lucro está adelantándose. Expo Estadística contó con conferencias y talleres simultáneos junto con exhibidores de agencias gubernamentales, universidades y la industria privada. Recibimos el auspicio de compañías locales e internacionales. Agradecemos a El Nuevo Día, Doubledey, Geographic Mapping Technology, 3M y sus productos Post-It y Scotch, IBM, Minitab, McGraw Hill, CRC Press, Hotel Intercontinental, INDUNIV y American Statistical Association por apoyar este esfuerzo.

Gracias y mi respeto y admiración a todos los profesionales de las estadísticas en Puerto Rico.

### Declaración de Ética Profesional del Instituto Internacional de Estadísticas (ISI)

#### Valores Profesionales Compartidos

Respeto | Profesionalismo | Responsabilidad  
Veracidad e Integridad | Juicio informado  
Competencia y conocimiento experto

#### Principios éticos

Buscar la objetividad  
Aclarar obligaciones y funciones  
Evaluar alternativas imparcialmente  
Evitar intereses conflictivos  
Evitar resultados predeterminados  
Resguardar información privilegiada  
Exhibir competencia profesional  
Mantener confianza en las estadísticas  
Exponer para revisión independiente los métodos usados y los resultados  
Comunicar principios éticos  
Responder por la integridad de la disciplina  
Proteger los intereses de los sujetos

#### ¿Cómo le pareció el evento?

*"El evento ha sido excelente. Me gustaría que esta experiencia se vuelva a repetir."*

—Maribel Cotto,  
Dept. de Corrección

*"Bien educativo. Aprendí del impacto de las estadísticas en el ser humano y la comunidad."*

—Sonia Martínez Ortiz,  
Departamento de Salud

*"Me parece fabuloso y fantástico. Fue muy informativo para todos aquellos que no conocen mucho el campo."*

—Marilyn Muñiz, Hospital  
Centro Médico

*"Muy bueno. Excelente oportunidad para fomentar la profesionalización de la función de los estadísticos."*

— Haydee Zayas, Colegio  
Universitario de San Juan



# Plenarias



Arq. Luis Picó, PMI, Gerencia de proyectos para el manejo de las estadísticas



Dra. Luz Nereida Pérez, Redacción de informes estadísticos



Dr. Iván Lugo, INDUNIV, Moderador

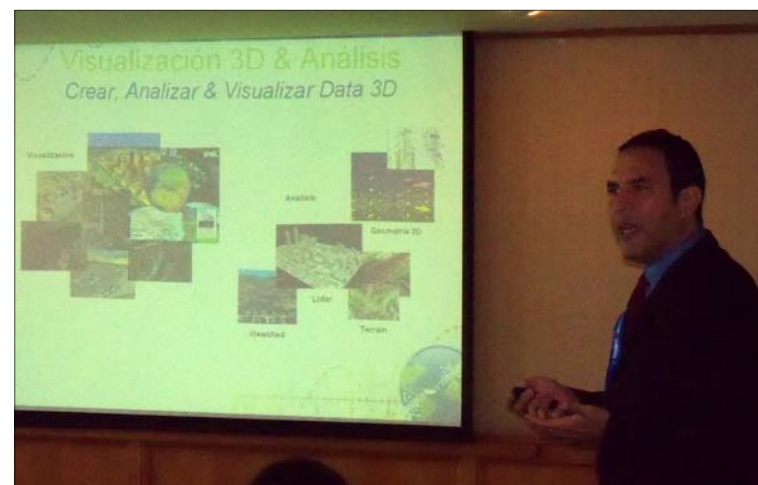


Panel: Encuestas para la recopilación de datos



Sra. Griselle San Inocencio, OPM, Estadísticas por género

# Talleres



Sr. Aurelio Castro, GMT, El uso de GIS





# Exhibidores



# Premios



## ¿Cómo les fue a los exhibidores de Expo Estadística?

*“Me ha ido muy bien en mi exhibidor. El evento ha estado muy bien organizado y las charlas muy interesantes y con gran variedad de temas.”*

–Víctor Romero, Universidad Politécnica  
Departamento de Ciencias Geomáticas

*“Tuvimos un quórum excelente y una buena participación. Tuvimos un gran interés de parte de los participantes hacia nuestro producto.”*

–GMT

*“Las personas estuvieron bien interesadas. La experiencia ha sido muy buena, en general excelente.”*

—Alberto Balberán y  
Miguel Rodríguez, Departamento de  
Salud, Control de Dengue



---

### *¿Qué opina de Expo Estadística?*

---

*“Excelente actividad para mi desarrollo profesional.”*

—Irma Rivera,  
Escuela de Medicina de la UPR

---

*“Quiero por este medio felicitar al Instituto de Estadísticas de Puerto Rico por el éxito de la actividad de ayer. Verdaderamente se demostró la calidad del trabajo y el compromiso que tienen con la integridad de las estadísticas de este país. Felicitaciones a todo el grupo de trabajo.”*

—Miriam V. Ramos,  
Oficina para la Promoción de la Salud

---

*“Muy bueno.”*

—José A. Bonilla,  
Universidad de Puerto Rico  
Recinto de Aguadilla“

---

*“Es nuevo para mí. Le doy gracias a Dios por haberme levantado hoy y llegado aquí. He aprendido mucho en este evento.”*

—Ileana Borrero,  
Banco Popular de Puerto Rico

---

*“Excelente, superó las expectativas.”*

—Rafael Silverstrini,  
Compañía de Turismo

---

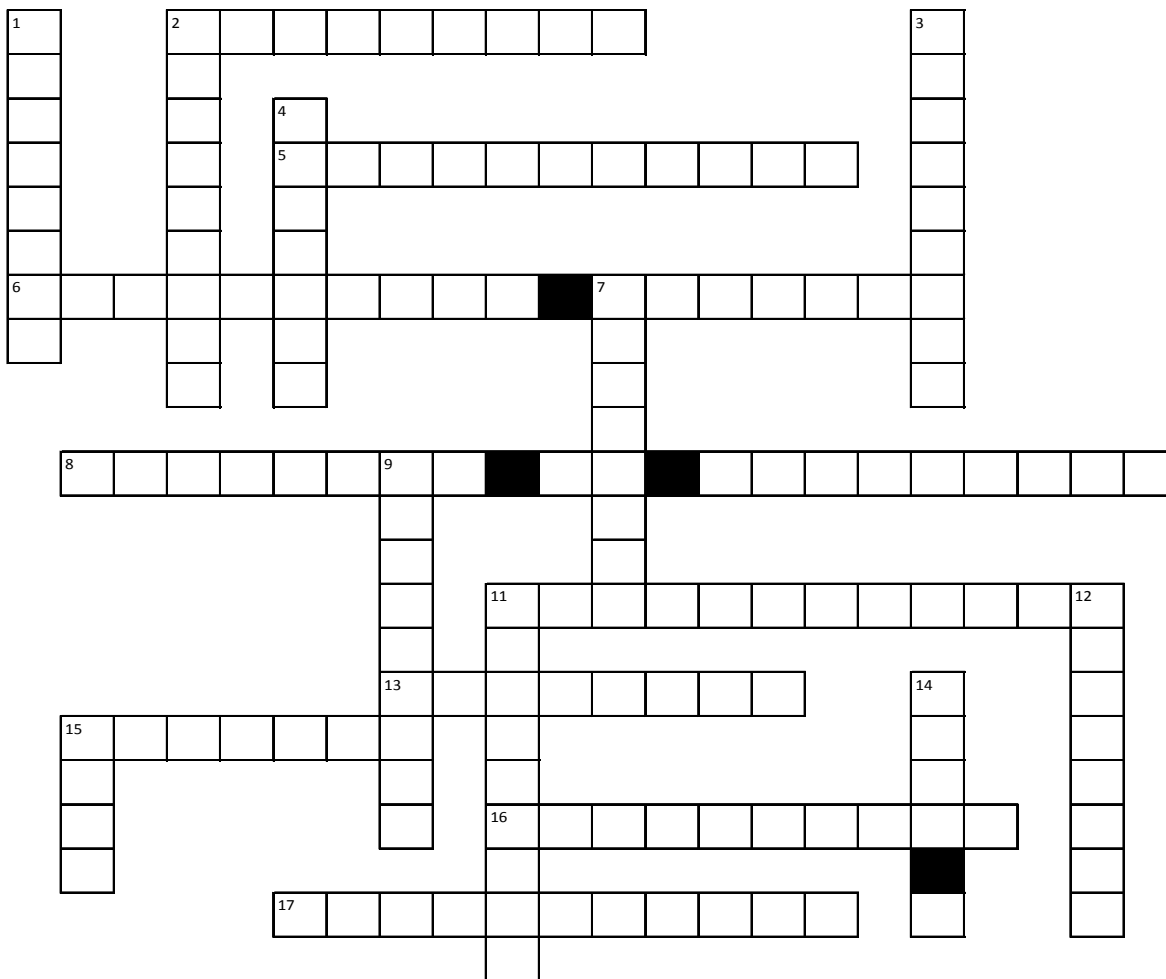
*“Que se repita.”*

—Ruth E. Zamora,  
Universidad del Turabo

---

*¡Muchas Gracias!*

## Expo Crucigrama



### Horizontal

- 2. Noventa y nueve valores que dividen el conjunto de datos en 100 partes iguales
- 5. Ciencia que recoge, organiza, presenta, analiza e interpreta datos con el fin de propiciar la toma de decisiones más eficaz.
  - 6. Es la estimación del parámetro por medio de un valor único.
  - 8. Estudio de la relación funcional existente entre las variables.
- 11. Proceso aleatorio. Razón entre el número de casos favorables y el número de casos posibles.
  - 13. Característica, atributo y ocurrencia observada sobre cada unidad de análisis.
  - 15. Subconjunto de unidades elementales de una población.
- 16. El proceso de comparar lo observado versus lo esperado y lograr establecer una normativa de los resultados.
- 17. Proceso de resumir los datos en una distribución de frecuencia, tabla o gráfica.

### Vertical

- 1. Se utiliza cuando se desea obtener información de los miembros de una población.
- 2. Conjunto de unidades elementales con características similares.
- 3. Son tres valores que dividen al conjunto de datos en cuatro partes iguales.
- 4. Valor central de un conjunto de observaciones cuando los datos están ordenados.
- 7. Punto central de valores observados.
- 9. Conjunto de los valores que toma una magnitud entre dos límites dados.
- 11. Cálculos con los datos de la población.
- 12. Clasificación de variables en dos categorías.
- 14. Tipo de error que ocurre cuando se rechaza  $H_0$ , siendo esta verdadera.
- 15. Valor que se repite con mayor frecuencia.

