

# Principios Éticos de los Estadísticos

Dr. Mario Marazzi-Santiago  
Director Ejecutivo

20 de octubre de 2010



Instituto de Estadísticas  
de Puerto Rico

Estado Libre Asociado de Puerto Rico





Quantification is often a crucial first step towards objective analysis, especially in a social context where personal and political sentiments run high.



# The International Statistical Institute

<http://isi-web.org/>



Instituto de Estadísticas  
de Puerto Rico

Estado Libre Asociado de Puerto Rico





# Declaración sobre la Ética Profesional

21 de agosto de 1985

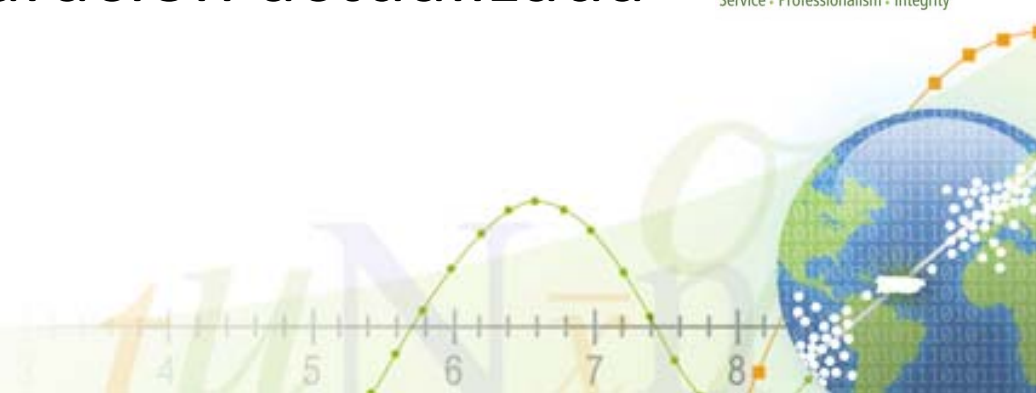
Aprobación de primera Declaración

20 de octubre de 2010

Aprobación de Declaración actualizada



Instituto de Estadísticas  
de Puerto Rico  
Estado Libre Asociado de Puerto Rico





# Propósitos

- Facilitar que el juicio ético del estadístico se guíe por valores y experiencias comunes, en vez de por reglas rígidas.
- Documentar principios ampliamente sostenidos por la profesión estadística en todo el mundo, e identificar los factores que obstruyen su implantación.





## ¿A quiénes le sirven?

- A todos los productores y usuarios de datos y herramientas estadísticas, ya sea que tengan preparación académica en la disciplina o no.
- Incluye a economistas, epidemiólogos y otros cuyo trabajo conlleva producir o usar datos y herramientas estadísticas.
- A estudiantes graduados en sus respectivos trabajos de investigación.



Instituto de Estadísticas  
de Puerto Rico  
Estado Libre Asociado de Puerto Rico



# Grupos externos

- La sociedad
- Empleadores o financiadores (“clientes”)
- Colegas
- Sujetos

**Los estadísticos deben asegurarse que sus acciones son cónsonas con los intereses de estos grupos y que no favorecen a ningún grupo a expensas de otro.**



Instituto de Estadísticas  
de Puerto Rico  
Estado Libre Asociado de Puerto Rico

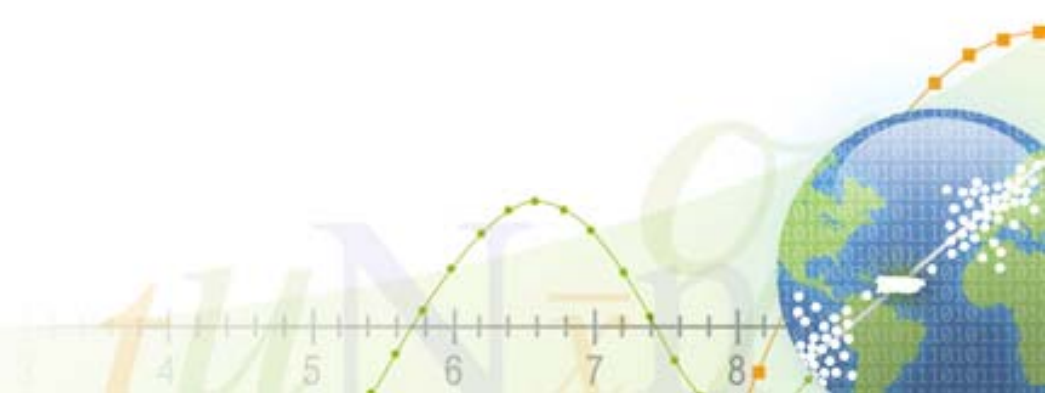


- **Valores Profesionales Compartidos**
- **Principios Éticos**



Instituto de Estadísticas  
de Puerto Rico

Estado Libre Asociado de Puerto Rico





# Valores Profesionales Compartidos

- 1. Respeto**
- 2. Profesionalismo**
- 3. Veracidad e Integridad**



Instituto de Estadísticas  
de Puerto Rico  
Estado Libre Asociado de Puerto Rico

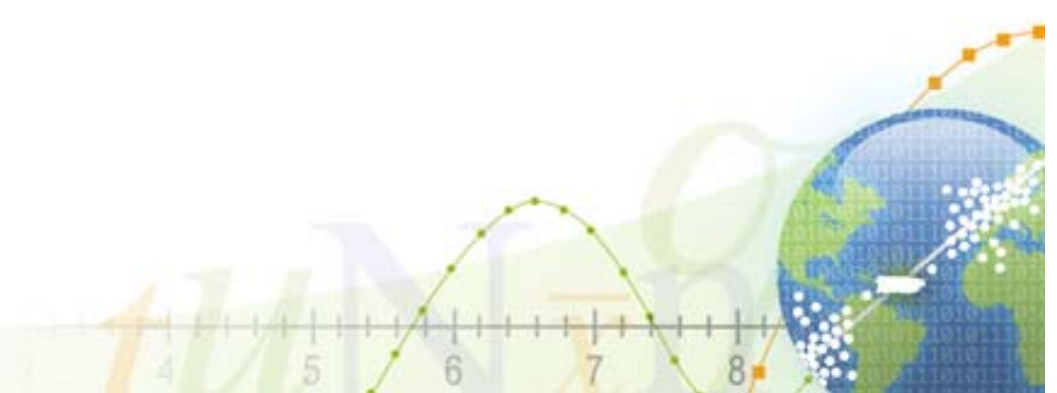




# Valores Profesionales Compartidos

## 1. Respeto

- A la privacidad de los demás y a los acuerdos de confidencialidad
- A las comunidades donde se recogen los datos; y las protegemos contra el daño que les pudiera acaecer por el mal uso de los resultados
- No debemos suprimir o desvirtuar la labor de los demás



# Valores Profesionales Compartidos

## 2. Profesionalismo

- Responsabilidad
- Competencia y conocimiento experto
- Juicio informado



Instituto de Estadísticas  
de Puerto Rico  
Estado Libre Asociado de Puerto Rico



# Valores Profesionales Compartidos

## 3. Veracidad e Integridad

- Independencia
- Objetividad
- Transparencia



Instituto de Estadísticas  
de Puerto Rico

Estado Libre Asociado de Puerto Rico



# 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 intereses de sujetos



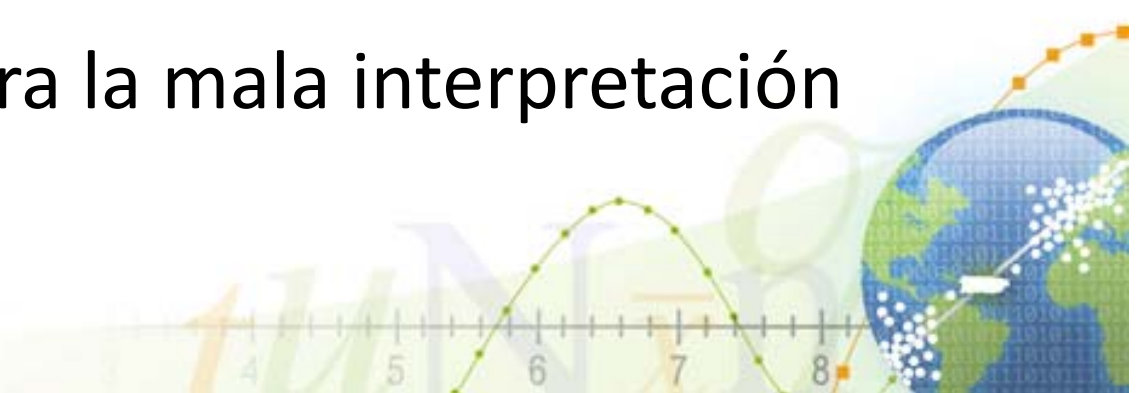
Instituto de Estadísticas  
de Puerto Rico  
Estado Libre Asociado de Puerto Rico

# 1. Buscar la objetividad

- Sin miedo
- Sin favores
- Abiertamente
- Por completo, de modo transparente
- Con sensibilidad, en particular cuando retan un resultado preferido
- Protegiendo contra la mala interpretación



Instituto de Estadísticas  
de Puerto Rico  
Estado Libre Asociado de Puerto Rico



## 2. Aclarar obligaciones y funciones

- Discutir funciones y responsabilidades para que sean plenamente entendidos
  - Particularmente cuando podrían plantear conflictos éticos



Instituto de Estadísticas  
de Puerto Rico

Estado Libre Asociado de Puerto Rico

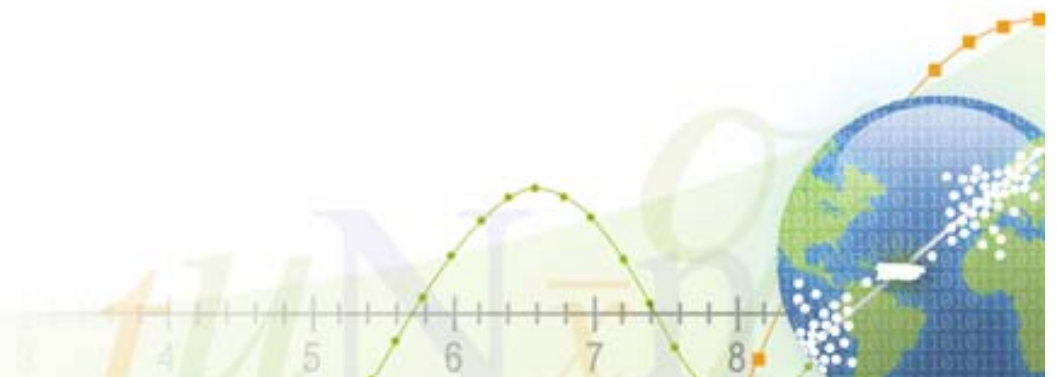


# 3. Evaluar alternativas imparcialmente

- Considerar todos los métodos disponibles aplicables
- Proveer al cliente una evaluación imparcial de cada método, sobre
  - Los méritos
  - Las limitaciones



Instituto de Estadísticas  
de Puerto Rico  
Estado Libre Asociado de Puerto Rico



## 4. Evitar conflictos de intereses

- Rehusar trabajos donde haya conflicto de
  - Intereses personales
  - Intereses financieros



Instituto de Estadísticas  
de Puerto Rico

Estado Libre Asociado de Puerto Rico





## 5. Evitar resultados predeterminados

- RECHAZO TOTAL a investigaciones estadísticas con resultados predeterminados



Instituto de Estadísticas  
de Puerto Rico

Estado Libre Asociado de Puerto Rico



## 6. Resguardar información privilegiada

- Mantener la información privilegiada como confidencial
- Los métodos utilizados para llevar a cabo la investigación o para producir los datos publicados no se consideran información privilegiada



## 7. Exhibir competencia profesional

- Los estadísticos mejorarán continuamente:
  - sus conocimientos y aptitudes profesionales y
  - los avances tecnológicos y metodológicos relevantes a su campo
- Alentarán a otros a hacer lo mismo





## 8. Mantener confianza en las estadísticas

- Describir correctamente y con precisión sus resultados, incluyendo el poder explicativo de sus datos
- Alertar a los usuarios potenciales sobre los límites de la metodología



Instituto de Estadísticas  
de Puerto Rico  
Estado Libre Asociado de Puerto Rico



# 9. Exponer para revisión independiente los métodos utilizados y los resultados

- Proporcionar la información adecuada al público para permitir que puedan evaluarse de forma independiente:
  - Los métodos
  - Los procedimientos
  - Las técnicas
  - Los resultados





# 10. Comunicar Principios Éticos

- En la colaboración entre estadísticos, hay que asegurarse que todos conozcan los principios éticos, los comprendan y reflejen en su trabajo colaborativo.



Instituto de Estadísticas  
de Puerto Rico  
Estado Libre Asociado de Puerto Rico



# 11. Responder por la integridad de la disciplina

- Respetar las reglas morales generales de conducta científica y académica, como por ejemplo:
  - No engañar
  - No hacer malas representaciones a sabiendas
  - No evitar la presentación de informes de mala conducta
  - No obstaculizar la investigación científico-académica de los demás.

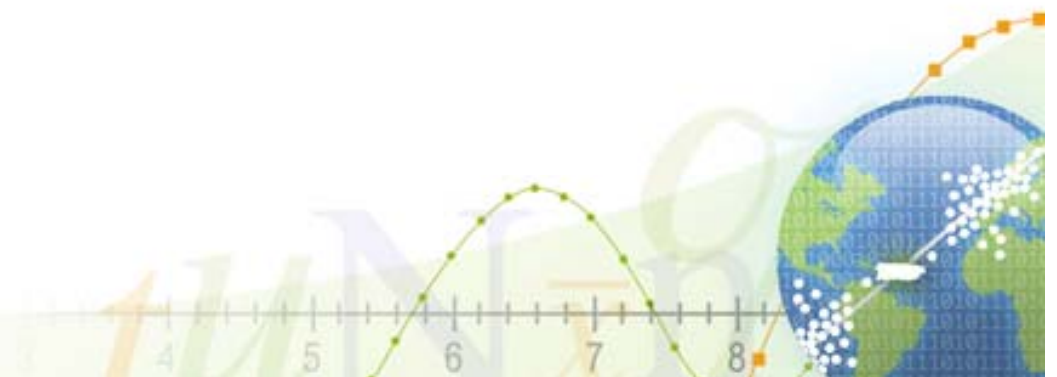


## 12. Proteger los intereses de los sujetos

- Proteger a los sujetos, individual y colectivamente, de los efectos nocivos potenciales de su participación en una investigación.



Instituto de Estadísticas  
de Puerto Rico  
Estado Libre Asociado de Puerto Rico





The background features a repeating pattern of 3D graphic elements. Each element consists of a sphere resting on a stack of four rectangular blocks. The spheres are light yellow, and the blocks are light gray. One element, located on the left side of the page, is rendered in a darker blue color. The text is centered on the right side of the page.

# Instituto de Estadísticas de Puerto Rico

---

Estado Libre Asociado de Puerto Rico