FUENTES ESTADÍSTICAS PARA SABER HACER UN ANÁLISIS CRÍTICO

La estadística como herramienta para analizar críticamente la información en la vida real

1ª SESIÓN

Francisco José Alegre Ansuategui

Debate previo:

- ¿La estadística está muy presente en nuestras vidas?

- ¿Qué papel ha tenido la estadística a lo largo de la historia?

TEMA 1- La falacia y la tendenciosidad: definición, diferencias, tipos, su presencia en nuestras vidas y ejemplos básicos gráficos y analíticos.

Una falacia es una información falsa o manipulada. Una falacia sería decir que este bebé tiene los ojos marrones

Ejemplo de la persona mayor

La tendenciosidad consiste en presentar información verdadera de forma que pueda ser malinterpretada, inducir a error o hacer creer al oyente una información alejada de la realidad

PAPERS DEL SUD

La información sesgada

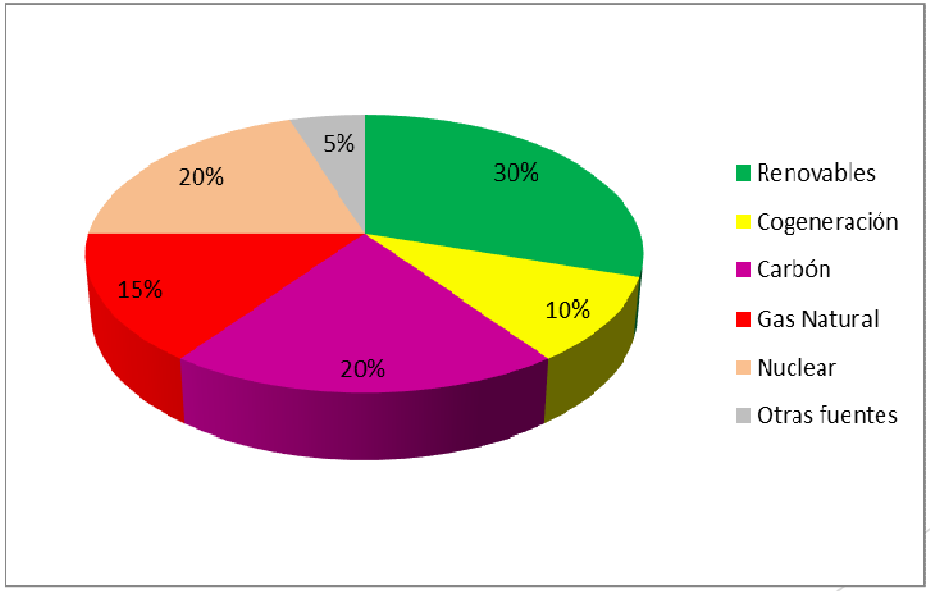
EMILI RODRÍGUEZ-BERNABEU

ACTUALIZADO 18/09/2015 **17:48**

La información que recibimos es una información frecuentemente sesgada, una información tendenciosa . Verdades a medias, frases sacadas de contexto son el pan nuestro de cada día para demostrar una tesis o pronunciar un anatema contra algún personaje conocido o desconocido. En definitiva se trata de maquillar la noticia para que nos dé la razón. Cada medio informativo tiene su clientela, y ofrecer las noticias a su gusto es el medio obligado para no perderla.

Tipos de presentaciones estadísticas

- Una presentación estadística puede ser analítica o gráfica
- Ejemplo de analítica: 2 de cada 3 hombres usan el champú HS for men
- Ejemplo de gráfica:



- En cualquier caso, en los medios de comunicación, sobre todo en los audiovisuales (radio, televisión, internet…) esta información nos es presentada de manera muy rápida sin casi tiempo de poder asimilarla

Antena 3 Noticias. 25% tasa de paro en España. Octubre de 2012

Tenemos los peores datos de paro de nuestra historia reciente

El número de parados se sitúa por encima de los 5.700.000

La tasa supera ya el 25%

El paro golpea con especial dureza el sur de España

En Ceuta la tasa supera el 40%

Jaén y Almería están cerca de alcanzar el 40% de paro

La mayoría de parados en el tercer trimestre eran empleados públicos

En el mismo período del año pasado se crearon 3000 empleos en este sector

Este año se han perdido cerca de 50000

Hasta el segundo 40 – entre 4 y 5 segundos te da un dato estadístico

Entre el 1.05 y el 1.20

Desde que empezó la crisis en 2007 la tasa de paro se ha triplicado

Hemos pasado del 8% al récord histórico del 25%

De rozar el 1.800.000 parados a los 6.000.000

En el tercer trimestre se destruyeron casi 50.000 empleos en el sector público

Y visualmente pone 47.900 en el sector privado que NO COMENTA

Del 1:35 al 2:20

El paro en Andalucía supera el 35%

10 puntos más que la media nacional

3 de cada 4 nuevos parados en el tercer trimestre son andaluces

El número de hogares en paro llegó en septiembre casi al millón setecientos treinta y ocho mil

312.000 familias no reciben ningún tipo de ingreso

El número de autónomos ha crecido en más de 65.000 personas en el tercer trimestre del año

Es la cifra más alta desde 2009

Acabas 2 minutos 20 segundos con 21 datos estadísticos que es prácticamente imposible que tu cerebro asimile y con información, a veces reforzada visualmente, a veces no.

- Así pues, ya tenemos claro que todos esos datos que nos presentan, ya desde un principio, por la forma en la que son presentados, nos va a costar asimilarlos… pero, y si además… intentan conducirnos hacia una conclusión que no necesariamente se ajusta a la realidad (información tendenciosa) o directamente son falsos (falacias).

- Veamos algunos ejemplos…

TRAS LAS CRITICAS EN TWITTER

TVE pide disculpas por el "error" en un gráfico de intención de voto del sondeo del CIS

- 'La noche en 24 horas' exhibió una gráfica en la que la evolución de PP y PSOE desde el 2011 era casi igual, cuando los primeros han caído 12 puntos y los segundos, 2

El gráfico de la polémica, en el que las líneas de evolución de voto de PP y PSOE son prácticamente iguales.

- En *El debate de La 1,* digirido por Julio Somoano, la cadena mostró los datos del paro de 2014 (4.447.711) a la misma altura que los de 2009 (4.100.073).
- Además de emitir este gráfico erróneo en televisión, también lo publicó en la cuenta de Twitter del programa.
- Posteriormente pidieron disculpas por lo que llamaron "un fallo al introducir los parámetros del gráfico".

#elDBTeconomía
rtve.es
[D]
REGISTRO DESEMPLEO
4.848.723
4.100.073
4.447.711
2.129.547
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
Fuente:
Ministerio de empleo
y Seguridad Social
1

El País vuelve a dar la nota de una manera estrepitosa con **un gráfico burdamente manipulado con los datos de la EPA**. Basta con ver la captura del gráfico adjunto o este tweet insertado que borrarán en breve.

EL PAÍS
@el_pais

Seguir

Ampliación: #EPA La tasa de paro baja del 24% (23,67%) por primera vez desde 2011 ow.ly/DcFa6 @es_INE

9:16 - 23 oct. 2014

- Como podéis observar, dar información gráfica de manera falsa es muy sencillo
- Normalmente, este tipo de falacias en la actualidad tienen una vida muy corta. Existe una gran audiencia y el uso de redes sociales y de las nuevas tecnologías hace prácticamente imposible mostrar gráficamente una información falsa sin que cree alarma entre los espectadores. Dicha alarma provoca una reacción que suele acabar en disculpas por parte del organismo emisor.
- En algunas ocasiones, no existe mala fe de fondo. Simplemente se trata de que la persona que ha realizado dicho gráfico no tiene unos conocimientos estadísticos importantes.

- A nivel analítico es tan fácil como dar cifras que no son reales expresado numéricamente o con letra:

- Ejemplo:
- En las pasadas elecciones solo acudieron a las urnas un 30% de las personas convocadas.
- Una de cada tres personas acudió a votar en las pasadas elecciones generales.