

Competición de Póster 2022-2023



Instrucciones para crear un póster estadístico

¿Qué es un Póster estadístico?

Un póster estadístico es una presentación del tamaño de una página A1. Cuenta una historia interesante utilizando métodos estadísticos.

Un buen póster es simple y lógicos si:

- contiene un objetivo y una pregunta de investigación, métodos, hallazgos importantes, fuentes y conclusiones
- demuestra fenómenos con imágenes, gráficos y figuras
- incluye comentarios de los resultados y la investigación
- puede entenderse sin información adicional sobre el tema o la investigación realizado
- es visualmente atractivo y creativo
- tiene un título atractivo
- es legible desde una pequeña distancia
- es un resumen de observaciones importantes.

Ejemplos de las Competiciones Internacionales de Pósters de Alfabetización Estadística anteriores

https://iase-web.org/islp/Poster_Competition_2018-2019.php?p=Prizewinners

https://iase-web.org/islp/Poster_Competition_2020-2021.php?p=Prizewinners

Un póster de competición se crea por etapas

Encontrando la pregunta: ¿sobre qué quieres información?

Primero debe encontrar una pregunta de investigación o un dilema que su grupo quiera responder. Una buena pregunta de investigación está claramente definida, es interesante, no es demasiado difícil, pero tampoco se explica por sí misma.

Recopilación de datos: ¿cómo recopilará los datos?

Planificar el método de recopilación de datos. Puede recopilar los datos usted mismo o utilizar estadísticas confiables ya publicadas.

Si usa fuentes externas, verifique su confiabilidad y escriba las fuentes en su póster (por ejemplo, el autor, el nombre de la publicación, la dirección de Internet, etc.)

Calidad de la información: ¿cómo asegurar la calidad?

Muchos factores afectan la calidad de la información y la confiabilidad de las conclusiones obtenidas.

- ¿Reflejan los datos el escenario general? ¿Qué tan bien representa la muestra a la población a la que se refiere la pregunta de investigación?
- Piense en las posibles fuentes de información errónea. Incluso si la investigación se planifica cuidadosamente y se ha tenido en cuenta el efecto de la aleatoriedad, aún puede haber errores en los resultados.
- Considerar si algunos asuntos pueden causar distorsiones en los resultados y mencionarlos en el cartel.

Analizando: ¿de qué hablan tus datos?

Analice los datos que recopiló, manualmente o a través de una computadora. Recuerde buscar una respuesta a su problema de investigación o pregunta de investigación.

Visualice sus datos con números y gráficos. Puedes usar histogramas, gráficos de barras, gráficos de líneas, gráficos circulares y diagramas de caja. Las cantidades estadísticas, como la media, la moda, la mediana y la desviación estándar, también son útiles.

Sacar conclusiones: ¿qué se descubrió y qué aprendiste?

Las conclusiones son una parte importante de un póster estadístico. El propósito de un póster estadístico no es solo ser una colección de gráficos estadísticos y cifras clave, sino, además, mostrar que se puede pensar estadísticamente, comunicar los resultados de la investigación con claridad y dar la respuesta a su pregunta de investigación.

Una vez que haya analizado los datos, haga interpretaciones y presente las conclusiones desde el punto de vista de la pregunta de investigación original.

- ¿Son interesantes los datos que recopiló y los resultados? ¿A quién? ¿Por qué?
- ¿Qué conclusiones puede sacar con base en los resultados de la investigación?
- ¿Existen limitaciones en el método de recopilación de datos o en los datos utilizados (como el tamaño de la muestra, los datos)?
- ¿Cómo podría haberse mejorado la investigación?
- ¿Se crearán nuevos temas de investigación basados en esta investigación que ha realizado?

Contenido: ¿qué se debe presentar en el póster?

El póster estadístico debe indicar qué se investigó y cómo, presentar los principales hallazgos, considerar los resultados y explicar las conclusiones más importantes.

Dado que el espacio es limitado, se recomienda evitar decir dos veces lo mismo y elegir únicamente las cifras que mejor demuestren la información contenida en los datos.

Se recomienda agregar un subtítulo con información clave a cada gráfico o diagrama. ¡Recuerde darle un título al cartel y anotar las fuentes!

Realización de un póster estadístico: ¿en qué formato se presenta la información?

Un cartel estadístico se puede hacer en papel o como un documento (por ejemplo, PowerPoint). El cartel estadístico puede ser horizontal o vertical.

Asegúrese de dejar márgenes de 3 cm a los lados del póster, para que el póster se pueda enmarcar según sea necesario. Los carteles que lleguen en formato documento se imprimirán en tamaño A1.