ABRIL 2021, NO 2

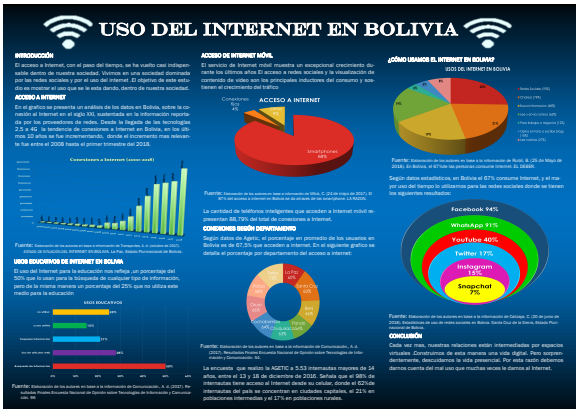
“Segunda Competencia Boliviana de Posters Estadísticos”

Por @ISLPBOLIVIA

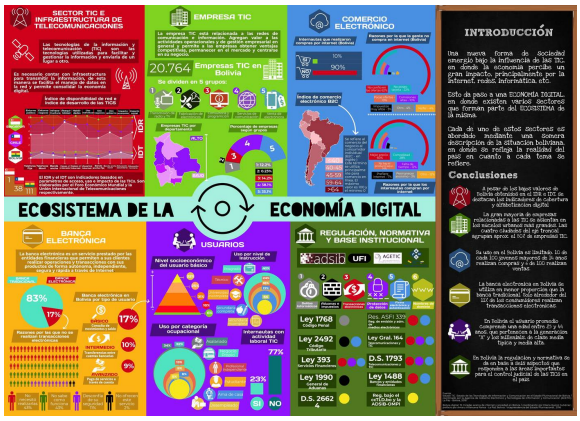
Competencia Boliviana

En Noviembre de 2020 fue lanzada la “Segunda Competencia Boliviana de Posters Estadísticos 2020-2021”, con el propósito de promover acciones concretas orientadas a impulsar la alfabetización estadística en Bolivia. Esta iniciativa forma parte del Proyecto Internacional de Alfabetización Estadística (ISLP) que promueve la Asociación Internacional para la Educación Estadística (IASE). En Bolivia, la iniciativa cuenta con el apoyo por del Banco Mundial, FAO, Instituto Nacional de Estadística, Fundación Aru, R-Ladies La Paz y el Centro de estudiantes de la carrera de Estadística de la UMSA.

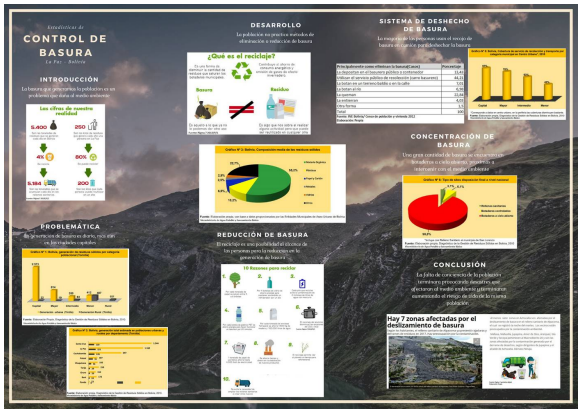
La primera versión de la competencia fue realizada en 2018 y tuvo la participación de 26 equipos, los ganadores de esa versión representaron a Bolivia en la competencia internacional donde loa ganadores fueron anunciados el 61° Congreso Mundial de Estadísticas organizado por Instituto Internacional de la Estadística (ISI) en Kuala Lumpur, Malasia en Agosto de 2019. Los posters ganadores de la primera versión fueron:



Categoria Gauss



Categoria Poisson



Categoria Bernoulli

Objetivos, categorías y temas

La Competencia consiste en la presentación de temas de investigación en un póster, con aportes originales de estudiantes de colegio y del pregrado en las universidades, con la orientación de profesores y el asesoramiento de especialistas o investigadores. Esta iniciativa tiene los objetivos:

- Promover acciones educativas que favorezcan el desarrollo de la alfabetización estadística
- Desarrollar habilidades de indagación y divulgación científica a través de un póster con herramientas estadísticas
- Fomentar el intercambio de experiencias entre los

diferentes actores que intervengan en un proceso de indagación científica.

- Favorecer la consolidación de equipos de aprendizaje, que contribuyan a estrechar lazos entre la indagación y el contexto.

Para esta segunda versión se definieron 3 categorías al igual que en la primera, lo nuevo en esta versión fue la inclusión de temáticas de estudio para la elaboración del poster.





Categoria Gauss y Poisson



Categoria Bernoulli





Temáticas de la competición



Temáticas de la competición

Proceso de Evaluación

El envío de los posters fue de noviembre de 2020 a enero de 2021 y se la realizó en el formulario de la página de la competencia https://islpbolivia.github.io/.

Se recibieron en total 29 posters. La categoría Gauss fue la que tuvo mayor participación. Se cuentan con trabajos de 4 departamentos; Chuquisaca, La Paz, Cochabamba y Tarija.

El comité de evaluación estuvo conformado por el Instituto Nacional de Estadística y la Fundación Aru. Los aspectos que se evaluaron fueron: (1) Claridad del mensaje, (2) Datos, (3) Análisis y conclusiones, (4) Gráficos y tablas, (5) Presentación y (6) Creatividad e importancia.

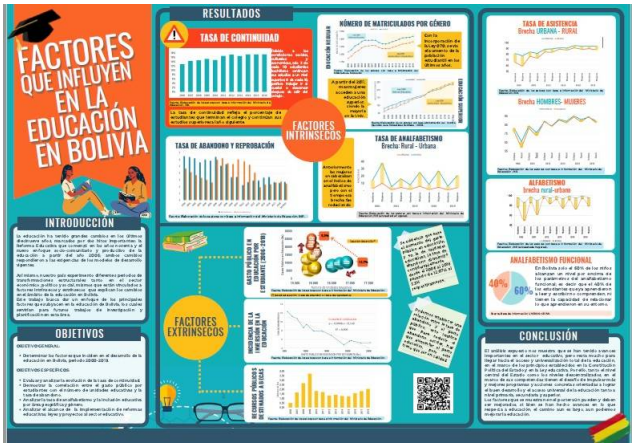
Ganadores

Se cuenta con 6 posters ganadores; 3 en la categoría Gauss, 2 en la categoría de Poisson y 1 en la categoría Bernoulli. El total de participantes vinculados a los posters ganadores son 18. Los primeros lugares de cada categoría son:

La “Competencia Boliviana de Posters Estadísticos 2018-2021”, iniciativa que volvió en su segunda versión para motivar la cultura del dato en Bolivia, aperturando la participación a estudiantes de colegio y casas superiores de estudio en las diferentes categorias:

Para la **Categoría GAUSS** Los ganadores de esta segunda versión son:

Primer Lugar; Zulema Quispe Yujra; Noemi Gabriela Condori Alanoca; Victor Vladimir Marca Mamani; Ana Carolina Mendoza Ramos; con el Poster titulado: **: Factores que influyen en la educación en Bolivia**



Categoria Gauss

Para la **Categoría POISSON** Los ganadores de esta segunda versión son:

Primer Lugar; Marian Aracely Anaya Huanca; Yandira Vargas Limachi; con el Poster titulado: **: Tráfico de vida silvestre en Bolivia**



Categoria Poisson

Para la **Categoría BERNOULLI** Los ganadores de esta segunda versión son:

Primer Lugar; Jhoseph Huanca Nava, Alvaro Huanca Perez, Eliazarth Uriel Inca Huanca; con el Poster titulado: **Contaminación Atmosférica**



Categoria Bernoulli

Premios y Competencia Internacional

La competencia de posters otorga premios a los ganadores que ocupen los 3 primeros lugares de cada categoría, estos premios son material educativo y publicaciones que fueron dadas por el Banco Mundial, la FAO, el Instituto Nacional de Estadística y Fundación Aru.

La clausura de la segunda versión de la competencia y la premiación de los ganadores se desarrolla el 16 de Abril de 2021 en una ceremonia virtual co organizada con Fundación Aru y el Instituto Nacional de Estadística.

Los primeros lugares en las tres categorías representarán a Bolivia en la Competencia Internacional de Posters, los ganadores de la competencia Internacional se anunciarán y los posters se mostrarán en el 63vo Congreso Mundial de Estadísticas que se llevará de forma virtual del 11 al 16 de julio de 2021.

Experiencias nuevas en esta segunda versión

En esta versión de la competencia se incorporaron algunas estrategias para fomentar una mayor participación; se diseño la línea gráfica de la competencia y se creo un logo, se crearon grupos de comunicación en WhatsApp y Telegram y entre las estrategias más exitosas se programaron talleres vinculados a apoyar la generación de posters, estos talleres se llevaron a cabo entre noviembre y diciembre del 2020 con el siguiente detalle:

- Introducción a la estadística Básica. Facilitador: Fundación Aru
- Análisis de datos con información del INE. Facilitador: INE
- Análisis de datos con información del Banco Mundial. Facilitador: Banco Mundial
- Análisis de datos con información de la FAO. Facilitador FAO
- Taller de Visualización de datos. Facilitador: Fundación Aru

Debido a la pandemia del COVID-19 los talleres fueron virtuales y transmitidos por el facebook live de la competencia, al culminar los talleres se otorgaron certificados de participación, se contabilizó un total de 154 participantes en los talleres.

Es importante mencionar que el colectivo R-Ladies La Paz contribuyo con la realización de talleres y tutorías principalmente fomentando el uso del Software estadístico R.

Tercera versión y otras iniciativas próximas

Se espera que para los años 2022 y 2023 se desarrolle la tercera versión de la competencia, ya que esta vinculada a los tiempos de la competencia internacional. Se planea organizar otras actividades para fomentar la alfabetización estadística, entre ellas una competencia de visualización de datos y otra de Storytelling con datos en los próximos meses.

Coordinador Nacional y Fundación Aru

La iniciativa de la competencia es coordinada por Alvaro Chirino Gutierrez en su calidad de coordinador nacional del ISLP, con el soporte institucional de la Fundación Aru.

Alvaro Chirino es profesional en estadística, con estudios en postgrado en modelaje matemático, evaluación de impacto, análisis de datos y educación superior. Investigador en Fundación Aru, docente en la carrera de estadística de la Universidad Mayor de San Andrés, promotor de la cultura del dato, la alfabetización estadística y la generación de evidencia para una mejor tomo de decisiones.

COMPETENCIA BOLIVIANA DE POSTERS

Llegará el día en que el pensamiento estadístico será una condición tan necesaria para la convivencia eficiente como la capacidad de leer y escribir. Herbert G. Wells