



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
VALPARAÍSO

## PROGRAMA DE LA ACTIVIDAD

- 10:00-10:10 Recepción y distribución de estudiantes en grupos  
10:10-10:25 Presentación de la actividad e instrucciones del campeonato de pósteres  
10:25-10:30 Realización de evaluación de inicio (pre-test)
- 10:30-11:45 Trabajo en equipo en realización de pósteres  
10:30-10:40 Establecer preguntas de investigación (Etapa 1)  
10:40-11:00 Describir metodología (Etapa 2)  
11:00-11:30 Describir resultados (Etapa 3)  
11:30-11:45 Establecer conclusiones y proyecciones (Etapa 4)
- 11:45-12:00 Receso/Colación
- 12:00-12:30 Revisión y embellecimiento del póster  
12:30-12:50 Evaluación de pósteres y preguntas del jurado  
12:50-13:00 Realización de evaluación de cierre (post-test) y despedida

## INSTRUCCIONES GENERALES

- Tener disponibilidad mínima entre las 10:20-12:30 hrs.
- Mantener una actitud activa y colaborativa.
- Ayudar a distribuir tareas entre los distintos integrantes de cada grupo. Por ejemplo, una vez decidida la pregunta de investigación (etapa 1), pueden dividirse el trabajo de las demás etapas entre todos los participantes del grupo.
- Sugerir soluciones o ejemplos cuando los grupos estén mucho tiempo en alguna etapa (tratar de hacer cumplir lo más posible el programa de arriba).
- Asegurarse de que todos los estudiantes hayan respondido el pre y post test.
- Ajustarse a los tiempos del programa de la actividad, aunque eso signifique tener avanzar directamente en el póster el grupo a cargo.
- Evitar largos períodos de silencio. En caso de ser recurrentes, motivar la discusión con preguntas sobre sus propias experiencias con las temáticas de investigación decididas.
- Si queda tiempo y los estudiantes están avanzando bien, motivar discusiones sobre qué tan interesados o qué tanto valorar a la estadística como parte de su futura formación profesional.

## CAMPEONATO DE PÓSTERES 2022

*“Razonando con datos, una actividad clave frente a la desinformación”*

PRE-test



### Instrucciones

- 1) Realizar individualmente el PRE-test, escaneando el siguiente código QR
- 2) Conformar los equipos de trabajo: Reúnete en grupos de 5-6 estudiantes, siendo máximo un 50% de ellos de un mismo colegio o liceo.
- 3) Seleccionar una temática, entre las seis disponibles, para desarrollar el póster.
- 4) **Planificar el póster**, que debe contener al menos los siguientes elementos:
  - a. Etapa 1: Plantear preguntas de investigación estadística
    - i. Resumir brevemente (máximo 3 oraciones) el contexto de los datos.
    - ii. Plantear al menos dos preguntas de investigación estadística, según el contexto y temática de los datos.
  - b. Etapa II: Considerando los datos disponibles
    - i. Seleccionar aquella pregunta que pueda ser respondida con los datos disponibles. Si ambas, elegir una, la que más le motive al equipo.
    - ii. Describir la base de datos seleccionada, considerando al menos: (1) N° de observaciones, (2) a quién se observó (unidad experimental) y (3) qué se observó (variables).
    - iii. Clasificar en cualitativas o cuantitativas las variables involucradas en la pregunta de investigación establecida.
  - c. Etapa III: Analizando los datos
    - i. Seleccionar las representaciones gráficas y tabulares más adecuadas para responder a la pregunta planteada. Considera que todas ellas deben llevar: (1) título; (2) nombre de ejes; y (3) fuente de los datos. Pueden mejorar/editar los entregados.
    - ii. Seleccionar estadísticos de resumen útiles para responder a la pregunta planteada inicialmente.
  - d. Etapa IV: Interpretando los resultados
    - i. Incluir al menos dos afirmaciones basadas en las tablas, gráficos y/o estadísticos seleccionados previamente, que respondan a la pregunta planteada.
    - ii. Establecer al menos una proyección de los resultados, descrita como pregunta de investigación futura (con los mismos u otros datos).
- 5) **Implementar el póster**: Incluir todos los elementos mencionados previamente en la cartulina entregada, según la organización y esquema que decida el equipo. Pueden embellecer el póster con colores y/o decoraciones (solo si resta espacio y tiempo para lo indispensable)
- 6) **Presentar el póster**: Deben, como equipo, responder al menos una pregunta de las planteadas por el jurado del campeonato, que revisará los pósteres entre las 12:30-12:45hrs. ¡Planifica bien tu tiempo!
- 7) Realizar individualmente el PRE-test, escaneando el siguiente código QR

POST-test

