

**UNIVERSIDAD DEL VALLE  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
SIMULACIÓN ESTADÍSTICA**

**TRABAJO N°3  
Reseña**

Cada grupo debe desarrollar una reseña de al menos dos de las exposiciones asistidas, en el campus virtual se deja las respectivas presentaciones que pueden servir de apoyo.

Debe tener en cuenta al menos los siguientes aspectos:

- Explique el proceso de simulación en función de la problemática planteada a partir de los datos funcionales.
- Compare la metodología usada con el proceso del Teorema Central del Límite clásico con el de datos funcionales, enfatice en aspectos comunes y divergentes de forma conceptual.
- En que consiste el algoritmo Nipals y explique los usos más significativos desde su percepción
- Qué ventajas y desventajas tiene el método de imputación Nipals contra las técnicas clásicas
- En términos generales describa el proceso matemático o algorítmico en las teorías expuestas.
- Explique claramente qué tipo de datos se usaron para desarrollar las propuestas de investigación expuestas, proponga desde su concepción un conjunto de datos de la realidad que pueda ser modelado con esta metodología o que presente los problemas propios para ser abordados con las estrategias expuestas.
- Explique la importancia del proceso de simulación en el desarrollo de las propuestas de investigación.

## **Condiciones**

- ▷ Todo el informe debe ser desarrollado con sus propias palabras, la redacción del mismo tendrá una ponderación muy significativa en la evaluación.
- ▷ El informe no debe sobrepasar las 4 páginas y puede apoyarse en literatura o material adicional a lo presentado por los expositores debidamente referenciada.
- ▷ El informe debe entregarse el día martes 12 de Junio, 7.00 am.
- ▷ El informe debe ser desarrollado en  $\text{\LaTeX}$