



ACTIVIDAD OBLIGATORIA 1 (Desempeño de Comprensión 1)

Carrera:	ASC	Modalidad:	Distancia
Materia:	MA2		
Alumno:	Gómez Carlos Andrés		

Profesor:	Clarisa Stefanich	Fecha:	09/10/23
PUNTAJE OBTENIDO:		NOTA DEFINITIVA:	

TEMAS A EVALUAR:

- Determinación del Error de Muestreo en la Estimación Puntual de la Media Muestral.
- Determinación del Tamaño de Muestra adecuado en la Estimación Puntual de la Media Muestral.
- Determinación Riesgo en la Estimación Puntual de la Media Muestral.
- Modelo Normal.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

- Transferencia del marco teórico proporcionado a la resolución de casos prácticos.
- Dominio de los procedimientos de cálculo
- Capacidad de interpretar resultados obtenidos.
- Capacidad de obtener conclusiones a partir de los resultados obtenidos.
- Presentación prolija y ordenada.

CONSIGNAS

Un gerente desea estimar el gasto promedio del sector administrativo con un error de $\pm 1,5$; una desviación de 2,7\$ y un riesgo del 5%

- ¿Cuántos días deberán muestrearse para que se cumplan los requerimientos planteados? Calcular e interpretar. (30 puntos)
- ¿Cuál es el error máximo tolerado si la muestra es de 36 días? Considere que el riesgo ($\alpha=0,05$) y la desviación ($\sigma=2,7$) son los indicados originalmente. Calcular e interpretar. (40 puntos)
- ¿Cuál es el riesgo si se muestrean 49 días? Considere que el error ($e=1,5$) y la desviación son los indicados originalmente ($\sigma=2,7$) Calcular e interpretar. (30 puntos)