

Actividades

Materia: Estadística Industrial

Unidad 1

Actividad 3. Estimación de parámetros

Competencias	Describir las características de los estimadores puntuales y por intervalos. Estimar la media y la varianza de una población.
Instrucciones	<p>En esta tercer actividad te juntaras en equipos de 4 integrantes como máximo, desarrollarás un video en el que tendrás que explicar:</p> <ol style="list-style-type: none">1. El cálculo de un intervalo de confianza (varianza conocida ó desconocida).2. El cálculo tamaño de muestra. <p>Proceso:</p> <ol style="list-style-type: none">1) PLANEA. Deberás buscar un problema de estadística correspondiente a los temas revisados en la segunda semana del cuatrimestre (estimación de parámetros).2) HAZLO. Soluciona del problema, júntate con tus compañeros para resolverlo.3) REVÍSALO. Revisa los resultados de los problemas propuestos y asegúrate de que los cálculos sean correctos, escribe tus comentarios, mismos que tendrás que exponer en tu video.4) EXPONLO. Realiza un video donde expongas los problemas de estadística que resolviste:<ol style="list-style-type: none">a. Explica de manera estructurada, coherente los ejercicios.b. Aporta de manera coherente e integrada comentarios sobre los problemas y desarrolla posibles interconexiones entre los ejercicios.c. Incluyen: introducción, desarrollo, conclusiones, reflexión grupal y/o personal sobre el proceso del grupo y bibliografía.d. Presenta con seriedad, claridad, seguridad; participan de manera equitativa todos los integrantes (utilizar ropa formal).e. Argumentan sólidamente con sus propias palabras, conceptos claros y congruentes.5) COMPÁRTELO. Sube el video a http://www.youtube.com/?hl=es-419&gl=MX y comparte el video en: https://www.facebook.com/estadistica.utl con el grupo.6) DISCUTE. Realiza comentarios en los videos de tus compañeros respecto a sus procedimientos y los desafíos futuros.
Recursos de Apoyo	Material revisado en clase Probabilidad y estadística, aplicadas a la ingeniería, Douglas C. Montgomery
Evaluación	<ul style="list-style-type: none">▪ Rubrica de evaluación▪ Esta actividad tiene una ponderación del 10% sobre el total del 1er parcial.▪ Entrega: Viernes 20 de septiembre del 2013, vía http://www.youtube.com/?hl=es-419&gl=MX y comparte el video en: https://www.facebook.com/estadistica.utl con el grupo.
Tiempo Estimado	6 horas.