



PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA: DEFINICIÓN E IMPORTANCIA

Objetivo

Concientizar al alumno de la importancia de la [teoría de la] probabilidad y la estadística en la ingeniería industrial, y generar una definición integral de esta área de estudio.

Indicaciones

1. Formar equipos de máximo seis alumnos.
2. Efectuar una investigación bibliográfica para refinar los conceptos de "Probabilidad" (como ciencia) y "Estadística". En esta búsqueda, se considerará válida cualquier fuente impresa o electrónica.
3. Entrevistar a un profesor de la carrera, para conocer su opinión sobre la importancia de esta materia en el resto de la carrera, y en la vida profesional.
4. Con base en la información recabada, llegar a una conclusión acerca de la importancia de la probabilidad y la estadística en la ingeniería industrial. Sintetizar una definición de cada una.

Sugerencias para el Éxito de la Actividad

- Aunque muchas fuentes en internet no se consideran generalmente confiables, esta investigación bibliográfica pretende ser una "lluvia de ideas", en la que no se censuren de entrada aspectos que puedan contribuir a una definición integral. Es importante también que consulten los libros relevantes para el curso (un buen punto de partida es la actividad anterior).
- El diseño de la entrevista es libre; es una oportunidad para mostrar su creatividad. Aquí pueden incluir también otros conceptos clave de la materia, de acuerdo a su interés particular como equipo.

Evidencias Entregables

El reporte de esta actividad no lleva portada y sólo se entrega un ejemplar por equipo con los nombres y números de control de los integrantes en la parte superior de las hojas. Su extensión máxima es de **cuatro** páginas, distribuidas aproximadamente de la siguiente forma: definiciones de "probabilidad" y "estadística" (dos páginas, incluir referencia bibliográfica de cada una), la entrevista al profesor de su elección (una página), y una conclusión grupal de la actividad, con sus definiciones finales (una página). Una vez revisado el reporte, cada miembro del equipo deberá tener una copia para su portafolio final (esta hoja de instrucciones también se incluirá en el portafolio final).

Opcional

Elaborar una síntesis histórica del desarrollo de la Teoría de la Probabilidad y de la Estadística. Extensión máxima dos páginas.

El reporte de esta actividad cuenta como evidencia para la unidad 1.