

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE.**

**MATERIA:  
DISEÑO EXPERIMENTAL.**

**UNIDAD A EVALUAR:  
UNIDAD 2.**

**TEMA DEL TRABAJO:  
CUADRO COMPARATIVO DE LA ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA Y LA  
ESTADÍSTICA INFERENCIAL.**

**FECHA DE ENTREGA:  
18/04/2021**

**NOMBRE DEL DOCENTE:  
DR. JOSE MIGUEL CULEBRO RICALDI.**

**NOMBRE DE LA ALUMNA  
GLADIS JALIXA RUIZ DE LA CRUZ.**

La estadística descriptiva es el conjunto de métodos estadísticos que describen y/o caracterizan un grupo de datos. La estadística inferencial busca deducir y sacar conclusiones acerca de situaciones generales mas allá del conjunto de datos obtenidos.

<b>ESTADISTICA</b>	<b>DEFINICIÓN</b>	<b>PODER DE GENERALIZACIÓN</b>	<b>ESTADISTICOS</b>
<b>DESCRIPTIVA</b>	Se dedica a los métodos de recolección, descripción, visualización y resumen de datos originados a partir de los fenómenos en estudio.	Los datos pueden ser resumidos, numéricos o gráficamente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medida,</li> <li>• Desviación estándar.</li> </ul>
<b>INFERENCIAL</b>	Se dedica a la generación de los modelos inferencias y predicciones asociadas a los fenómenos en cuestión teniendo en cuenta la aleatoriedad de las observaciones, se usa para moldear patrones en los datos y extraer inferencias acerca de la población bajo estudio.	Prueba de hipótesis, estimaciones de características numéricas, pronóstico de futuras observaciones, descripciones de asociación o modelamiento de relaciones entre variables.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba de hipótesis.</li> <li>• Análisis de regresión.</li> <li>• Series de tiempo.</li> </ul>