



<b>PROGRAMA ACADÉMICO:</b>	<b>Tecnología en Gestión Empresarial Nueva Corte</b>		
<b>ASIGNATURA:</b>	<b>Estadística Inferencial</b>		
<b>UNIDAD ACADÉMICA O FACULTAD:</b>	<b>Unidad de Administración y Contaduría</b>		
<b>SEMESTRE:</b>	<b>PRIMERO</b>		
<b>PRERREQUISITO:</b>			
<b>INTENSIDAD HORARIA:</b>	<b>Presencial 64</b>	<b>Autónomo 32</b>	<b>Total 96</b>
<b>No. CRÉDITOS:</b>	<b>2(dos)</b>		

#### OBJETIVO DE LA ASIGNATURA

Desarrollar el manejo de técnicas estadísticas como herramientas de trabajo para diagnóstico, evaluación, inferencia y base para la toma de decisiones

#### COMPETENCIAS A DESARROLLAR

Utilizar las pruebas estadísticas más apropiadas para el manejo de los datos estadísticos.  
Generar habilidades generales para el manejo de datos e información en el entorno de trabajo.  
Construir la formación conceptual necesaria para abordar problemas más complejos.

#### CONTENIDO PROGRAMÁTICO

Interpretar el concepto de probabilidad matemática.  
comparar las características de diferentes distribuciones muestrales  
aplicar la estimación puntual de intervalos de confianza según las características de la situación estudiada  
Aplicar pruebas de hipótesis en diferentes situaciones.

#### ESTRATEGIA METODOLÓGICA Y DIDÁCTICA

Para lograr el desarrollo de los objetivos 1.1 hasta n; se hará uso de:

- Guías de trabajo
- Talleres teórico-prácticos
- Consultas bibliográficas

#### EVALUACIÓN



- **Estrategias de evaluación**
  
- **Porcentajes de evaluación**

#### **BIBLIOGRAFÍA**

- DEVORE; JL. **Estadística y Probabilidad para Ingeniería y Ciencias.** Thomson International. 1998.
- FREUND, JE y WALPOLE, RE. **Estadística Matemática con Aplicaciones.** Prentice-Hall. 1998.
- INFANTE; F.G. y ZÁRATE, L. F. **Métodos estadísticos.** Trillas. 2005.
- MONTGOMERY, DC y RUNGER, GC. **Probabilidad y Estadística Aplicada a la Ingeniería.** McGraw- Hill. 1997.
- VARDEMAN, S. **Statistics for Engineering Problem Solving.** IEEE/PWS Publishing Co. 1994.

