



**República Bolivariana de Venezuela**  
**Universidad Bicentaria de Aragua**  
**Vicerrectorado Académico**  
**Facultad de Ciencias Administrativas y Sociales**  
**Escuela de Contaduría Pública**



UNIDAD CURRICULAR		TRIMESTRE	CÓDIGO	PRELACIÓN	UNIDADES CRÉDITO
ESTADÍSTICA I		III	FEB-3E	-	3
		<b>DENSIDAD HORARIA</b>			
COMPONENTE ASISTIDO POR EL DOCENTE		OTROS COMPONENTES		TOTAL HORAS SEMANALES	
HORAS GUIADAS		HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO			
4		6		10	
EJE DE FORMACION DE COMPETENCIA					
COMPETENCIA GÉNERICA <input type="checkbox"/>	ESPECIFICA BÁSICA <input checked="" type="checkbox"/>	ESPECIFICA DE EJES <input type="checkbox"/>	ESPECIFICA INVESTIGACION <input type="checkbox"/>		
COMPETENCIA					
Interpreta los datos mediante técnicas de la estadística descriptiva utilizando los métodos para recolectar, sistematizar y analizar diferentes tipos de datos, comprendiendo el fenómeno y proponiendo soluciones con actitud crítica y responsable.					
UNIDADES DE COMPETENCIA	NÚCLEOS TEMATICOS		ESTRATEGIAS		
Reconoce los principios y conceptos fundamentales en la estadística, organizando, tabulando los datos recolectados representándolos en tablas y gráficos estadísticos.	<b>La estadística como ciencia:</b> Ubicación y papel de la estadística, clasificación de la estadística, conceptos básicos: población y muestra. Tipos de muestreos. Definición de variable y tipos. Organización gráfica y tabulación de datos cualitativos y cuantitativos.		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exposición Oral</li> <li>- Búsqueda de Información</li> <li>- *Conversatorio</li> <li>- *Discusión</li> <li>- *Lluvia de Ideas</li> <li>- *Aprendizaje basado en problemas.</li> <li>- *Ejemplificación</li> </ul>		
Calcula las medidas descriptivas de los datos provenientes de la muestra estudiada para su interpretación.	<b>Medidas descriptivas de datos estadísticos:</b> Definición de medidas descriptivas, definición y cálculo (datos agrupados y no agrupados) de medidas de tendencias central: moda, mediana, media aritmética, geométrica y armónica. Definición y cálculo (datos agrupados y no agrupados) de medidas de dispersión: varianza, rango desviación estándar y coeficiente de variación.				
Calcula las medidas de asimetría y curtosis de los datos estadísticos para su interpretación.	<b>Medidas de Asimetría y curtosis:</b> Cálculo de medidas de posición y momentos. Definición y cálculo de coeficiente de asimetría de Pearson, Bowley y fórmula de los momentos. Definición y cálculo de Coeficiente de Curtosis según los momentos, y Coeficiente Percentil.				

  
 Dr. José Domingo Mora Márquez  
 Secretario



República Bolivariana de Venezuela  
Universidad Bicentaria de Aragua  
Vicerrectorado Académico  
Facultad de Ciencias Administrativas y Sociales  
Escuela de Contaduría Pública



Determina la naturaleza y fuerza de posible relación existente entre dos variables para establecer el grado de correlación existente entre las mismas	<b>Análisis de Correlación y Regresión:</b> <b>Definición de</b> Variables dependientes e independientes. Diagrama de Dispersión. Tipos y grado de relación entre variables. Correlación lineal simple. Coeficiente de correlación de Pearson. Regresión Lineal: Regresión lineal simple. Coeficiente de la regresión. Recta de regresión. Correlación y casualidad. Predicción. Regresión no lineal. Regresión lineal múltiple. Bondad del Ajuste. Error estándar de regresión. Coeficiente de determinación.	
<b>REFERENCIAS</b>  Arevalo, F. (2010). <b>525 Problemas</b> . Editorial Litextu. Caracas, Venezuela. GOMEZ, F. (1980). <b>Estadística Aplicada</b> . Ediciones Frigor. Caracas, Venezuela Heber, R. (1986). <b>Estadística General</b> . Editorial Addison – Wesley Ibero-Americana. Wilmington, Delaware, U.S.A. Johnson, R. (1980). <b>Estadística Elemental</b> . Grupo Editorial Ibero América. México. Spiegel, R. (1989). <b>Estadística. Teoría y 875 Problemas resueltos</b> . Editorial McGraw-Hill. México.		

  
Dr. José Domingo Mora Márquez  
Secretario