



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
DENSIDAD HORARIA					
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.	La estadística como ciencia: 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"> - Exposición Oral - Búsqueda de Información - *Conversatorio - *Discusión - *Lluvia de Ideas - *Aprendizaje basado en problemas. - *Ejemplificación 		
Calcula las medidas descriptivas de los datos provenientes de la muestra estudiada para su interpretación.	Medidas descriptivas de datos estadísticos: 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.	Medidas de Asimetría y curtosis: 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.				



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	Análisis de Correlación y Regresión: Definición de 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.	
REFERENCIAS Arevalo, F. (2010). 525 Problemas . Editorial Litextu. Caracas, Venezuela. GOMEZ, F. (1980). Estadística Aplicada . Ediciones Frigor. Caracas, Venezuela Heber, R. (1986). Estadística General . Editorial Addison – Wesley Ibero-Americana. Wilmington, Delaware, U.S.A. Johnson, R. (1980). Estadística Elemental . Grupo Editorial Ibero América. México. Spiegel, R. (1989). Estadística. Teoría y 875 Problemas resueltos . Editorial McGraw-Hill. México.		

Dra. Edilia Teresa Papa Arcila
Secretaria General