

Licenciatura: ADMINISTRACIÓN Y ESTRATEGIAS DE NEGOCIOS

Materia: Estadística Descriptiva

Clave: LAN303

Modalidad: Ejecutivo

Cuatrimest 3 cuatrimestre

Horas: 4

OBJETIVO:

Permitir al alumno conocer y aplicar correctamente los procedimientos de análisis de datos Cuantitativos que habitualmente son utilizados en el proceso de obtención de información científica aplicada a la psicología. A su vez describir y comprender las características de un conjunto de datos específico ofreciendo breves resúmenes sobre la muestra y las medidas de los datos. Para poderlos aplicar al campo de su profesión

S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	PLATAFORMA EDUCATIVA
1	ENCUADRE	Unidad 1 INTRODUCCION A LA ESTADISTICA APLICADA A LA PSICOLOGIA. 1.1 La Estadística 1.2 Historia General	1.3 Conceptos básicos de la estadística Componentes de una distribución de frecuencia de clase: la Moda.	1.4 1.5 La Media y 1.6 El método científico y la Estadística 1.7 ¿Por qué la Estadística en el grado de Psicología? 1.8 Metodologías de investigación y Estadística	
EN CASA	CLASE 5	CLASE 6	CLASE 7	CLASE 8	
	1.9 Estadística descriptiva 1.10 Estadística inferencial 1.11 Población y muestra 1.12. Parámetros y estadísticos	EJERCICIOS DE CASOS PRACTICOS	ANALISIS DE LA APLICACIÓN DE LA ESTADISTICA EN LA VIDA DIARIA	EJERCICIOS DE CASOS PRACTICOS	
2	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	PLATAFORMA EDUCATIVA
2	Unidad 2 ORGANIZACIÓN Y REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LOS DATOS 2.1. La distribución de Frecuencias 2.1.1 Tipos de Frecuencias	2.3. Propiedades de las distribuciones de frecuencias 2.4 Estadísticos de posición grupal 2.5 Variables categóricas: la moda	2.6. Variables ordinales: la mediana, el mínimo y el máximo, los cuantiles	2.7 Variables cuantitativas: la media y sus alternativas robustas	
EN CASA	CLASE 5	CLASE 6	CLASE 7	CLASE 8	
		EJERCICIOS DE CASOS PRACTICOS	EJERCICIOS PRACTIVOS DE LA MEDIA, MODA Y MEDIANA	EJERCICIOS DE CASOS PRACTICOS	
3	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	PLATAFORMA EDUCATIVA
3	2.8. Estadísticos de dispersión 2.9. Variables categóricas: la razón de variación y el índice de variación cualitativa	2.10. Variables ordinales: el rango y el rango intercuartil 2.11. Variables cuantitativas: la varianza, la desviación típica y el coeficiente de variación.	Unidad 3 ESTADÍSTICOS DE FORMA DE LA DISTRIBUCIÓN 3.1 Asimetría 3.2. Apuntamiento	3.3. Estadísticos de posición individual 3.4. Los porcentajes acumulados	IERA ACTIVIDAD EJERCICIOS DE APLICACIÓN DE LA ESTADISTICA, RANGO, , MEDIA , MODA Y MEDIANA
	CLASE 5	CLASE 6	CLASE 7	CLASE 8	

EN CASA	3.5. Las puntuaciones típicas 3.6. Medidas de Posición 3.7. Las escalas derivadas	EJERCICIOS DE CASOS PRACTICOS	EJERCICIOS DE CASOS PRACTICOS	EJERCICIOS DE CASOS PRACTICOS	
----------------	---	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--

S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	PLATAFORMA EDUCATIVA
4	3.8. Organización y representación gráfica de datos multivariados 3.9. La distribución conjunta multivariada 3.10. La tabla de contingencia	3.11. Cálculo para una distribución de Frecuencia 3.12. Representaciones gráficas	3.13. El caso de dos variables categóricas 3.14. El caso de dos variables cuantitativas	3.15. El caso de una variable categórica y una variable cuantitativa	
EN CASA	CLASE 5	CLASE 6	CLASE 7	CLASE 8	
	EJERCICIOS DE CASOS PRACTICOS	EJERCICIOS DE CASOS PRACTICOS	EJERCICIOS DE CASOS PRACTICOS	EJERCICIOS DE CASOS PRACTICOS	
S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	PLATAFORMA EDUCATIVA
5	UNIDAD IV ESTADÍSTICOS DE ASOCIACIÓN ENTRE VARIABLES 4.1. Concepto de asociación entre variables 4.2. Midiendo la asociación El caso de dos variables categóricas	4.3. Midiendo la asociación El caso de una variable categórica y una cuantitativa	4.4. Midiendo la asociación El caso de dos variables cuantitativas	4.5. El modelo de regresión lineal 4.5.1 Conceptos básicos sobre el análisis de regresión lineal 4.6 Hipótesis del modelo de regresión lineal clásico	
EN CASA	CLASE 5	CLASE 6	CLASE 7	CLASE 8	
	EJERCICIOS DE CASOS PRACTICOS	EJERCICIOS DE CASOS PRACTICOS	EJERCICIOS DE CASOS PRACTICOS	EJERCICIOS DE CASOS PRACTICOS	
S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	PLATAFORMA EDUCATIVA
6	4.7 Tipos de modelos de regresión lineal: 4.8 Fórmulas de regresión no lineales 4.9. Estimadores	4.10 Regresión Lineal Por Covarianza	4.11. Regresión Lineal Por Mínimos Cuadrados	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO	2DA, ACTIVIDAD. APLICACIÓN DE LA ESTADÍSTICA INFERENCIAL EN CASOS PRACTICOS
EN CASA	CLASE 5	CLASE 6	CLASE 7	CLASE 8	
	EJERCICIOS DE CASOS PRACTICOS	EJERCICIOS DE CASOS PRACTICOS	EJERCICIOS DE CASOS PRACTICOS	EJERCICIOS DE CASOS PRACTICOS	
7	CLASE 1	CLASE 2			PLATAFORMA EDUCATIVA
	EXAMEN DE MODULO				EXAMEN FINAL EN PLATAFORMA OPCIONAL, OBLIGATORIO PARA LOS ALUMNOS EN MODALIDAD VIRTUAL

ACTIVIDADES EN EL AULA PERMITIDAS:	<p>1.-Conducción Docente, manejo de Esquemas, Conceptos Básicos y Referentes Teóricos (Pizarron)</p> <p>2.-Estructuración de Reportes de Lectura y Fichas de Trabajo; uso de Medios Audiovisuales. (Pantalla).</p> <p>3.-Realizar Lecturas de Referencias Bibliográficas Sugeridas y Adicionales para generar Lluvia de Ideas.</p> <p>4.-Propiciar Actividades de Interés dentro del Proceso de Enseñanza - Aprendizaje para generar Investigaciones.</p> <p>5.-Vinculación de la Materia con Casos Prácticos y Reales que se puedan sustentar teóricamente.</p>
---	--

ACTIVIDADES NO PERMITIDAS:	<p>1. Exámenes Orales.</p> <p>2. Exposiciones como Evaluación.</p> <p>3. Improvisaciones.</p>
-----------------------------------	---

SUGERENCIA BIBLIOGRAFICA				
No	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL
1	Libro	Estadística Descriptiva	Gongora Cortes, Jose Juan Hernandez Ramirez, Roberto,	Editorial Trillas. 2019
2	Libro	Estadística descriptiva en Ciencias del Comportamiento	Barón-López, J.	. Editorial: Thompson. 2005
3	Libro	Estadística elemental, México,	Freud, John y Gary A. Simon,	Editorial Prentice-Hall, 200

SUGERENCIAS DE VIDEOS ACADEMICOS				
No	TIPO	TITULO	LINK	AUTOR
1	Video	Mediana, Moda, Mediana	https://www.youtube.com/watch?v=CritHF8aj3M	
2	Video	Estadística Descriptiva	https://www.youtube.com/watch?v=OPkGxnEXLsl	
3	Video	Regresión Lineal	https://www.youtube.com/watch?v=SsFBnvkoZa4	

CRITERIOS, PROCEDIMIENTOS DE EVALUACION Y ACREDITACION.	
Actividades en Plataforma Educativa	40%
1er Actividad	20%
2da Actividad	20%
Examen	60%
Total	100%

Escala de calificación	7- 10
Minima aprobatoria	7

NOTA:	En la planeación los exámenes aparecen siempre en día lunes, pero dependerá de la programación de la subdirección académica, y en esa semana se podrán hacer los cambios necesarios.
--------------	--

