



FACULTAD DE PSICOLOGÍA

ESCUELA DE PSICOLOGÍA ORGANIZACIONAL

1. Datos

Materia: PSICOESTADISTICA
Código: FLC0015
Paralelo: A
Periodo : Septiembre-2018 a Febrero-2019
Profesor: FREIRE PESANTEZ ANDREA ISABEL
Correo electrónico: afreire@uazuay.edu.ec
Prerrequisitos:

Ninguno

Nivel: 3

Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo:		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
4				4

2. Descripción y objetivos de la materia

En esta cátedra, se pretende introducir al estudiante en el conocimiento de métodos estadísticos básicos para el tratamiento de la información, revisando los conceptos, términos elementales y técnicas para recopilar, describir y analizar datos (Estadística Descriptiva), así como distribuciones de muestreo y análisis de regresión y correlación.

La estadística representa una herramienta esencial para el estudiante universitario en tanto proporciona un fundamento sólido para la toma de decisiones en condiciones de incertidumbre en cualquier campo de las ciencias sociales, incluida la psicología.

En este aspecto, tanto la validez como la destreza de operación requieren un conocimiento de los métodos estadísticos elementales, por lo que la comprensión de las diferentes unidades de esta asignatura, facilitará de mejor manera su aplicación en las distintas áreas de estudio universitario, especialmente la investigación científica y la futura vida profesional.

Psicoestadística es una cátedra que le permitirá al estudiante adquirir los conocimientos necesarios para poder interpretar y resumir variada información cualitativa y cuantitativa podrá obtener de la aplicación de muchos procesos de análisis, comparación e interpretación de datos, esenciales dentro de su vida académica y profesional.

La materia encuentra en intrínseca correlación con materias como metodología de la investigación, diseño de tesis, prácticas pre profesionales, psicotecnia y por supuesto los proyectos de tesis de graduación.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

1	INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA
1	INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA
1	INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA
1.1	Definición de términos comunes utilizados en estadística (0 horas)
1.1	Definición de términos comunes utilizados en estadística (0 horas)

1.1	Definición de términos comunes utilizados en estadística (0 horas)
1.1.1	Introducción (0 horas)
1.1.1	Introducción (0 horas)
1.1.1	Introducción (0 horas)
1.1.2	Definición de términos comunes utilizados en estadística (0 horas)
1.1.2	Definición de términos comunes utilizados en estadística (0 horas)
1.1.2	Definición de términos comunes utilizados en estadística (0 horas)
1.1.3	Estadística descriptiva (1 horas)
1.1.3	Estadística descriptiva (1 horas)
1.1.3	Estadística descriptiva (1 horas)
1.1.4	Estadística inferencial (0 horas)
1.1.4	Estadística inferencial (0 horas)
1.1.4	Estadística inferencial (0 horas)
1.1.5	Mintiendo con estadísticas (0 horas)
1.1.5	Mintiendo con estadísticas (0 horas)
1.1.5	Mintiendo con estadísticas (0 horas)
1.1.6	Una palabra al estudiante (1 horas)
1.1.6	Una palabra al estudiante (1 horas)
1.1.6	Una palabra al estudiante (1 horas)
2	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA
2	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA
2	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA
2.1	Conceptos matemáticos básicos (0 horas)
2.1	Conceptos matemáticos básicos (0 horas)
2.1	Conceptos matemáticos básicos (0 horas)
2.1.1	Introducción (0 horas)
2.1.1	Introducción (0 horas)
2.1.1	Introducción (0 horas)
2.1.3	Tipos de escala (2 horas)
2.1.3	Tipos de escala (2 horas)
2.1.3	Tipos de escala (2 horas)
2.1.4	Escalas continuas y discontinuas (0 horas)
2.1.4	Escalas continuas y discontinuas (0 horas)
2.1.4	Escalas continuas y discontinuas (0 horas)
2.1.5	Redondeo (2 horas)
2.1.5	Redondeo (2 horas)
2.1.5	Redondeo (2 horas)
2.2	Distribuciones de frecuencia (0 horas)
2.2	Distribuciones de frecuencia (0 horas)
2.2	Distribuciones de frecuencia (0 horas)
2.2.1	Agrupación de datos (2 horas)
2.2.1	Agrupación de datos (2 horas)
2.2.1	Agrupación de datos (2 horas)
2.2.2	Frecuencias acumuladas y distribuciones porcentuales acumulativas (2 horas)
2.2.2	Frecuencias acumuladas y distribuciones porcentuales acumulativas (2 horas)
2.2.2	Tipos de números (0 horas)
2.2.2	Tipos de números (0 horas)
2.2.2	Frecuencias acumuladas y distribuciones porcentuales acumulativas (2 horas)

2.2.2	Tipos de números (0 horas)
2.3	Técnicas de representación gráfica (0 horas)
2.3	Técnicas de representación gráfica (0 horas)
2.3	Técnicas de representación gráfica (0 horas)
2.3.1	Introducción (0 horas)
2.3.1	Introducción (0 horas)
2.3.1	Introducción (0 horas)
2.3.2	Empleo equivocado de las técnicas de representación gráfica (0 horas)
2.3.2	Empleo equivocado de las técnicas de representación gráfica (0 horas)
2.3.2	Empleo equivocado de las técnicas de representación gráfica (0 horas)
2.3.3	Escala de variables nominales (0 horas)
2.3.3	Escala de variables nominales (0 horas)
2.3.3	Escala de variables nominales (0 horas)
2.3.4	Escala de variables ordinales (0 horas)
2.3.4	Escala de variables ordinales (0 horas)
2.3.4	Escala de variables ordinales (0 horas)
2.3.5	Escalas de variables de intervalos de cocientes (0 horas)
2.3.5	Escalas de variables de intervalos de cocientes (0 horas)
2.3.5	Escalas de variables de intervalos de cocientes (0 horas)
2.3.6	Formas de un polígono de frecuencias (2 horas)
2.3.6	Formas de un polígono de frecuencias (2 horas)
2.3.6	Formas de un polígono de frecuencias (2 horas)
2.3.7	Diagramas circulares (0 horas)
2.3.7	Diagramas circulares (0 horas)
2.3.7	Diagramas circulares (0 horas)
2.3.8	Otras representaciones gráficas (0 horas)
2.3.8	Otras representaciones gráficas (0 horas)
2.3.8	Otras representaciones gráficas (0 horas)
2.3.9	Resumen (2 horas)
2.3.9	Resumen (2 horas)
2.3.9	Resumen (2 horas)
2.4	Medidas de tendencia central (0 horas)
2.4	Medidas de tendencia central (0 horas)
2.4	Medidas de tendencia central (0 horas)
2.4.1	Introducción (0 horas)
2.4.1	Introducción (0 horas)
2.4.1	Introducción (0 horas)
2.4.2	La media aritmética (0 horas)
2.4.2	La media aritmética (0 horas)
2.4.2	La media aritmética (0 horas)
2.4.3	La mediana (0 horas)
2.4.3	La mediana (0 horas)
2.4.3	La mediana (0 horas)
2.4.4	La moda (2 horas)
2.4.4	La moda (2 horas)
2.4.4	La moda (2 horas)
2.4.5	Comparación de la media, la mediana y la moda (0 horas)
2.4.5	Comparación de la media, la mediana y la moda (0 horas)

2.4.5	Comparación de la media, la mediana y la moda (0 horas)
2.4.6	La media la mediana y el sesgo (0 horas)
2.4.6	La media la mediana y el sesgo (0 horas)
2.4.6	La media la mediana y el sesgo (0 horas)
2.4.7	Resumen (2 horas)
2.4.7	Resumen (2 horas)
2.4.7	Resumen (2 horas)
2.5	Medidas de dispersión (0 horas)
2.5	Medidas de dispersión (0 horas)
2.5	Medidas de dispersión (0 horas)
2.5.1	Introducción (0 horas)
2.5.1	Introducción (0 horas)
2.5.1	Introducción (0 horas)
2.5.2	El rango (0 horas)
2.5.2	El rango (0 horas)
2.5.2	El rango (0 horas)
2.5.3	El rango intercuartil (2 horas)
2.5.3	El rango intercuartil (2 horas)
2.5.3	El rango intercuartil (2 horas)
2.5.4	La desviación media (0 horas)
2.5.4	La desviación media (0 horas)
2.5.4	La desviación media (0 horas)
2.5.5	La varianza (S^2) y la desviación estándar(S) (0 horas)
2.5.5	La varianza (S^2) y la desviación estándar(S) (0 horas)
2.5.5	La varianza (S^2) y la desviación estándar(S) (0 horas)
2.5.6	Interpretación de la desviación estándar (0 horas)
2.5.6	Interpretación de la desviación estándar (0 horas)
2.5.6	Interpretación de la desviación estándar (0 horas)
2.5.7	Resumen (2 horas)
2.5.7	Resumen (2 horas)
2.5.7	Resumen (2 horas)
2.6	La desviación estándar y la distribución normal estándar (0 horas)
2.6	La desviación estándar y la distribución normal estándar (0 horas)
2.6	La desviación estándar y la distribución normal estándar (0 horas)
2.6.1	Introducción (0 horas)
2.6.1	Introducción (0 horas)
2.6.1	Introducción (0 horas)
2.6.2	Concepto de las calificaciones estándar (0 horas)
2.6.2	Concepto de las calificaciones estándar (0 horas)
2.6.2	Concepto de las calificaciones estándar (0 horas)
2.6.3	Propiedades de las calificaciones z (0 horas)
2.6.3	Propiedades de las calificaciones z (0 horas)
2.6.3	Propiedades de las calificaciones z (0 horas)
2.6.4	La distribución normal estándar (2 horas)
2.6.4	La distribución normal estándar (2 horas)
2.6.4	La distribución normal estándar (2 horas)
2.6.5	Problemas ilustrativos (0 horas)
2.6.5	Problemas ilustrativos (0 horas)

2.6.5	Problemas ilustrativos (0 horas)
2.6.6	La desviación estándar como un estimador del error (0 horas)
2.6.6	La desviación estándar como un estimador del error (0 horas)
2.6.6	La desviación estándar como un estimador del error (0 horas)
2.6.7	El coeficiente de variación (0 horas)
2.6.7	El coeficiente de variación (0 horas)
2.6.7	El coeficiente de variación (0 horas)
2.6.8	Resumen (2 horas)
2.6.8	Resumen (2 horas)
2.6.8	Resumen (2 horas)
2.7	Correlación (0 horas)
2.7	Correlación (0 horas)
2.7	Correlación (0 horas)
2.7.1	El concepto de correlación (0 horas)
2.7.1	El concepto de correlación (0 horas)
2.7.1	El concepto de correlación (0 horas)
2.7.2	Calificaciones z y r de Pearson (2 horas)
2.7.2	Calificaciones z y r de Pearson (2 horas)
2.7.2	Calificaciones z y r de Pearson (2 horas)
2.7.3	Cálculo de la r de Pearson (0 horas)
2.7.3	Cálculo de la r de Pearson (0 horas)
2.7.3	Cálculo de la r de Pearson (0 horas)
2.7.4	Advertencia (0 horas)
2.7.4	Advertencia (0 horas)
2.7.4	Advertencia (0 horas)
2.7.5	Variables consideradas ordinalmente y rho (0 horas)
2.7.5	Variables consideradas ordinalmente y rho (0 horas)
2.7.5	Variables consideradas ordinalmente y rho (0 horas)
2.7.6	Resumen (2 horas)
2.7.6	Resumen (2 horas)
2.7.6	Resumen (2 horas)
2.8	Regresión y predicción (0 horas)
2.8	Regresión y predicción (0 horas)
2.8	Regresión y predicción (0 horas)
2.8.1	Introducción a la predicción (0 horas)
2.8.1	Introducción a la predicción (0 horas)
2.8.1	Introducción a la predicción (0 horas)
2.8.2	Regresión lineal (2 horas)
2.8.2	Regresión lineal (2 horas)
2.8.2	Regresión lineal (2 horas)
2.8.3	Correlación y causalidad (0 horas)
2.8.3	Correlación y causalidad (0 horas)
2.8.3	Correlación y causalidad (0 horas)
2.8.4	Resumen (2 horas)
2.8.4	Resumen (2 horas)
2.8.4	Resumen (2 horas)
3	ESTADÍSTICA INFERENCIAL
3	ESTADÍSTICA INFERENCIAL

3	ESTADÍSTICA INFERENCIAL
3.1	Introducción a la inferencia estadística (0 horas)
3.1	Introducción a la inferencia estadística (0 horas)
3.1	Introducción a la inferencia estadística (0 horas)
3.1.2	¿Porqué se muestrea? (0 horas)
3.1.2	¿Porqué se muestrea? (0 horas)
3.1.2	¿Porqué se muestrea? (0 horas)
3.1.3	El concepto de distribución de muestras (0 horas)
3.1.3	El concepto de distribución de muestras (0 horas)
3.1.3	El concepto de distribución de muestras (0 horas)
3.1.4	Prueba de hipótesis estadísticas: Nivel de significación (0 horas)
3.1.4	Prueba de hipótesis estadísticas: Nivel de significación (0 horas)
3.1.4	Prueba de hipótesis estadísticas: Nivel de significación (0 horas)
3.1.5	Prueba de hipótesis estadísticas: Hipótesis nula e hipótesis alterna. (2 horas)
3.1.5	Prueba de hipótesis estadísticas: Hipótesis nula e hipótesis alterna. (2 horas)
3.1.5	Prueba de hipótesis estadísticas: Hipótesis nula e hipótesis alterna. (2 horas)
3.1.6	Prueba de hipótesis estadísticas: Los dos tipos de errores (0 horas)
3.1.6	Prueba de hipótesis estadísticas: Los dos tipos de errores (0 horas)
3.1.6	Prueba de hipótesis estadísticas: Los dos tipos de errores (0 horas)
3.1.7	Resumen (2 horas)
3.1.7	Resumen (2 horas)
3.1.7	Resumen (2 horas)
3.2	Inferencia estadística y variables continuas (0 horas)
3.2	Inferencia estadística y variables continuas (0 horas)
3.2	Inferencia estadística y variables continuas (0 horas)
3.2.1	Introducción (0 horas)
3.2.1	Introducción (0 horas)
3.2.1	Introducción (0 horas)
3.2.2	Distribución muestral de la media (0 horas)
3.2.2	Distribución muestral de la media (0 horas)
3.2.2	Distribución muestral de la media (0 horas)
3.2.3	Prueba de hipótesis estadísticas: Parámetros conocidos (0 horas)
3.2.3	Prueba de hipótesis estadísticas: Parámetros conocidos (0 horas)
3.2.3	Prueba de hipótesis estadísticas: Parámetros conocidos (0 horas)
3.2.4	Estimación de parámetros: estimación puntual (2 horas)
3.2.4	Estimación de parámetros: estimación puntual (2 horas)
3.2.4	Estimación de parámetros: estimación puntual (2 horas)
3.2.5	Prueba de hipótesis estadísticas con parámetros desconocidos: t de Student (0 horas)
3.2.5	Prueba de hipótesis estadísticas con parámetros desconocidos: t de Student (0 horas)
3.2.5	Prueba de hipótesis estadísticas con parámetros desconocidos: t de Student (0 horas)
3.2.6	Estimación de parámetros: estimación de intervalo (0 horas)
3.2.6	Estimación de parámetros: estimación de intervalo (0 horas)
3.2.6	Estimación de parámetros: estimación de intervalo (0 horas)
3.2.7	Intervalo de confianza (0 horas)
3.2.7	Intervalo de confianza (0 horas)
3.2.7	Intervalo de confianza (0 horas)
3.2.8	Resumen (2 horas)
3.2.8	Resumen (2 horas)

3.2.8	Resumen (2 horas)
3.3	Inferencia con dos muestras independientes (0 horas)
3.3	Inferencia con dos muestras independientes (0 horas)
3.3	Inferencia con dos muestras independientes (0 horas)
3.3.1	Distribución muestral de la diferencia entre medias (0 horas)
3.3.1	Distribución muestral de la diferencia entre medias (0 horas)
3.3.1	Distribución muestral de la diferencia entre medias (0 horas)
3.3.2	Estimación de $d_{media1} - d_{media2}$ a partir de los datos de la muestra (2 horas)
3.3.2	Estimación de $d_{media1} - d_{media2}$ a partir de los datos de la muestra (2 horas)
3.3.2	Estimación de $d_{media1} - d_{media2}$ a partir de los datos de la muestra (2 horas)
3.3.3	Prueba de hipótesis estadísticas: t de Student (0 horas)
3.3.3	Prueba de hipótesis estadísticas: t de Student (0 horas)
3.3.3	Prueba de hipótesis estadísticas: t de Student (0 horas)
3.3.4	El cociente t y la homogeneidad de la varianza (0 horas)
3.3.4	El cociente t y la homogeneidad de la varianza (0 horas)
3.3.4	El cociente t y la homogeneidad de la varianza (0 horas)
3.3.5	Resumen (2 horas)
3.3.5	Resumen (2 horas)
3.3.5	Resumen (2 horas)
3.4	Inferencia estadística con muestras correlacionadas (0 horas)
3.4	Inferencia estadística con muestras correlacionadas (0 horas)
3.4	Inferencia estadística con muestras correlacionadas (0 horas)
3.4.1	Introducción (0 horas)
3.4.1	Introducción (0 horas)
3.4.1	Introducción (0 horas)
3.4.2	El error estándar de la diferencia entre medias para grupos correlacionados (0 horas)
3.4.2	El error estándar de la diferencia entre medias para grupos correlacionados (0 horas)
3.4.2	El error estándar de la diferencia entre medias para grupos correlacionados (0 horas)
3.4.3	El método de diferencia directa: Cociente t de Student (0 horas)
3.4.3	El método de diferencia directa: Cociente t de Student (0 horas)
3.4.3	El método de diferencia directa: Cociente t de Student (0 horas)
3.4.4	Resumen (2 horas)
3.4.4	Resumen (2 horas)
3.4.4	Resumen (2 horas)
3.5	Introducción al análisis de varianza (0 horas)
3.5	Introducción al análisis de varianza (0 horas)
3.5	Introducción al análisis de varianza (0 horas)
3.5.1	Comparaciones de varios grupos (0 horas)
3.5.1	Comparaciones de varios grupos (0 horas)
3.5.1	Comparaciones de varios grupos (0 horas)
3.5.2	El concepto de suma de cuadrados (0 horas)
3.5.2	El concepto de suma de cuadrados (0 horas)
3.5.2	El concepto de suma de cuadrados (0 horas)
3.5.3	Obtención de estimaciones de varianza (0 horas)
3.5.3	Obtención de estimaciones de varianza (0 horas)
3.5.3	Obtención de estimaciones de varianza (0 horas)
3.5.4	Conceptos fundamentales del análisis de varianza (2 horas)
3.5.4	Conceptos fundamentales del análisis de varianza (2 horas)

3.5.4	Conceptos fundamentales del análisis de varianza (2 horas)
3.5.5	Un ejemplo que involucra tres grupos (0 horas)
3.5.5	Un ejemplo que involucra tres grupos (0 horas)
3.5.5	Un ejemplo que involucra tres grupos (0 horas)
3.5.6	La interpretación de F (0 horas)
3.5.6	La interpretación de F (0 horas)
3.5.6	La interpretación de F (0 horas)
3.5.7	Varianza dentro de grupo y homogeneidad (0 horas)
3.5.7	Varianza dentro de grupo y homogeneidad (0 horas)
3.5.7	Varianza dentro de grupo y homogeneidad (0 horas)
3.5.8	Resumen (2 horas)
3.5.8	Resumen (2 horas)
3.5.8	Resumen (2 horas)
4	PRUEBAS NO PARAMÉTRICAS DE SIGNIFICACIÓN
4	PRUEBAS NO PARAMÉTRICAS DE SIGNIFICACIÓN
4	PRUEBAS NO PARAMÉTRICAS DE SIGNIFICACIÓN
4.1	Inferencia estadística con variables categóricas (0 horas)
4.1	Inferencia estadística con variables categóricas (0 horas)
4.1	Inferencia estadística con variables categóricas (0 horas)
4.1.1	Introducción (0 horas)
4.1.1	Introducción (0 horas)
4.1.1	Introducción (0 horas)
4.1.2	La X ² caso de una variable (0 horas)
4.1.2	La X ² caso de una variable (0 horas)
4.1.2	La X ² caso de una variable (0 horas)
4.1.3	La prueba X ² de la independencia de las variables categóricas (2 horas)
4.1.3	La prueba X ² de la independencia de las variables categóricas (2 horas)
4.1.3	La prueba X ² de la independencia de las variables categóricas (2 horas)
4.1.4	Limitaciones en el uso de X ² (0 horas)
4.1.4	Limitaciones en el uso de X ² (0 horas)
4.1.4	Limitaciones en el uso de X ² (0 horas)
4.1.5	Resumen (2 horas)
4.1.5	Resumen (2 horas)
4.1.5	Resumen (2 horas)
4.2	Inferencia Estadística con variables de escalas ordinales (0 horas)
4.2	Inferencia Estadística con variables de escalas ordinales (0 horas)
4.2	Inferencia Estadística con variables de escalas ordinales (0 horas)
4.2.1	Introducción (0 horas)
4.2.1	Introducción (0 horas)
4.2.1	Introducción (0 horas)
4.2.2	Prueba U de Mann-Whitney (2 horas)
4.2.2	Prueba U de Mann-Whitney (2 horas)
4.2.2	Prueba U de Mann-Whitney (2 horas)
4.2.3	Pruebas no paramétricas que incluyen muestras correlacionadas (2 horas)
4.2.3	Pruebas no paramétricas que incluyen muestras correlacionadas (2 horas)
4.2.3	Pruebas no paramétricas que incluyen muestras correlacionadas (2 horas)
4.2.4	La prueba del signo (0 horas)
4.2.4	La prueba del signo (0 horas)

4.2.4	La prueba del signo (0 horas)
4.2.5	Prueba signo-rango de Wilcoxon para muestras pareadas (2 horas)
4.2.5	Prueba signo-rango de Wilcoxon para muestras pareadas (2 horas)
4.2.5	Prueba signo-rango de Wilcoxon para muestras pareadas (2 horas)
4.2.6	Resumen (2 horas)
4.2.6	Resumen (2 horas)
4.2.6	Resumen (2 horas)

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

ap. Analiza e interpreta datos estadísticos relacionados con las ciencias sociales.

Evidencias

- Elige las escalas de medición coherentes con los datos.	-Evaluación escrita -Resolución de ejercicios, casos y otros
-Aplica los fundamentos básicos de la estadística en el estudio de la psicología.	-Evaluación escrita -Resolución de ejercicios, casos y otros
-Establece criterios para el ordenamiento de los datos y elaboración de cuadros.	-Evaluación escrita -Resolución de ejercicios, casos y otros

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Se evaluarán los temas 1.1 hasta el tema 2.5	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA, INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA	APORTE 1	3	Semana: 5 (15/10/18 al 20/10/18)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Temas 1.1 hasta 2.5	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA, INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA	APORTE 1	2	Semana: 5 (15/10/18 al 20/10/18)
Evaluación escrita	Desde el tema 2.6 hasta el tema 3.4	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA, ESTADÍSTICA INFERENCIAL	APORTE 2	6	Semana: 10 (19/11/18 al 24/11/18)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Trabajos correspondientes a los temas 2.6 hasta 3.4	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA, ESTADÍSTICA INFERENCIAL	APORTE 2	4	Semana: 10 (19/11/18 al 24/11/18)
Evaluación escrita	Desde el tema 3.5 hasta el tema 4.2	ESTADÍSTICA INFERENCIAL, PRUEBAS NO PARAMÉTRICAS DE SIGNIFICACIÓN	APORTE 3	10	Semana: 14 (17/12/18 al 22/12/18)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Desde el tema 3.5 hasta el tema 4.2	ESTADÍSTICA INFERENCIAL, PRUEBAS NO PARAMÉTRICAS DE SIGNIFICACIÓN	APORTE 3	5	Semana: 14 (17/12/18 al 22/12/18)
Evaluación escrita	Todos los capítulos	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA, ESTADÍSTICA INFERENCIAL, INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA, PRUEBAS NO PARAMÉTRICAS DE SIGNIFICACIÓN	EXAMEN	20	Semana: 19-20 (20-01-2019 al 26-01-2019)
Evaluación escrita	Todos los capítulos	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA, ESTADÍSTICA INFERENCIAL, INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA, PRUEBAS NO PARAMÉTRICAS DE SIGNIFICACIÓN	SUPLETORIO	20	Semana: 21 (al)

Metodología

Los diferentes temas se analizarán mediante clases magistrales dirigidas por el profesor. En cada una de las unidades, se analizará primeramente la fundamentación teórica del tema para luego realizar la correspondiente aplicación práctica, primeramente por parte del profesor y luego por parte de los estudiantes.

Criterios de Evaluación

Se tomarán en consideración los siguientes criterios de evaluación:

1. En la evaluación escrita: el dominio e integración de conocimientos
2. En los trabajos:
 - a. Dominio de la teoría
 - b. Investigaciones sobre el tema
 - c. Redacción y ortografía
 - d. Puntualidad en la entrega
 - e. Presentación del trabajo: redacción, ortografía, análisis del contenido, conclusiones.

El plagio y la copia se consideran una falta grave que significará el tener una nota de 0 y la solicitud correspondiente, por parte del profesor,

a

las autoridades de la Universidad para que sea sancionado el estudiante de acuerdo a los reglamentos de la Universidad del Azuay.

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
ARON ARTHUR	Pearson Educación	ESTADÍSTICA PARA PSICOLOGÍA	2001	987-9460-66-9
LIND, DOUGLAS	McGraw Hill	ESTADÍSTICA APLICADA A LOS NEGOCIOS Y LA ECONOMÍA.	2008	978-970-10-6674-4

Web

Autor	Título	Url
Salvarrey Luis	Guajiros.Udea.Edu.Co/Descriptiva	http://guajiros.udea.edu.co/descriptiva/articulos/Curso%20de%20Estadística%20Basica.pdf
No Indica	Www.Mat.Uda.Cl	www.mat.uda.cl/hsalinas/cursos/2010/eyp2/Clase1.pdf
Rodríguez Feijoo Nelida.	Scielo	http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1668-70272011000200002&lng=es&nrm=iso .
Castañeda Abascal Ileana.	Scielo	http://www.scielosp.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-34662009000100011&lng=en&nrm=iso . I
Análisis De Riesgos Madrid	No Indica	www.madrid.org/cs/StaticFiles/Emprendedores05/09/2013

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Haber Audrey, Runyon Richard	Addison Wesley IBEROAMERICANA	Estadística General	1986	0-201-02657-0
Triola Mario	Pearson	Estadística	2009	978-970-26-1287-2
DOUGLAS LIND, WILLIAM MARCHAL Y SAMUEL WATHEN	MC GRAW HILL	ESTADÍSTICA APLICADA A LOS NEGOCIOS Y LA ECONOMÍA	2015	139786071513038

Web

Autor	Título	Url
Instituto Nacional de	INEC	www.ecuadorencifras.gob.ec
Sistema de Indicadores	SIISE	www.siise.gob.ec

Software

Autor	Título	Url	Versión
Microsoft Excel	Excel		2010
IBM SPSS. Statistical Package for the Social Sciences,	SPSS Statistical Package for the Social Sciences,		22

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 07/09/2018

Estado: Aprobado