



FACULTAD DE FILOSOFÍA Y CIENCIAS HUMANAS

ESCUELA DE COMUNICACIÓN

1. Datos generales

Materia: ESTADÍSTICA BÁSICA

Código: CMN0100

Paralelo:

Periodo : Septiembre-2018 a Febrero-2019

Profesor: FAJARDO MONROY MARÍA GABRIELA

Correo electrónico gafajardo@uazuay.edu.ec

Prerrequisitos:

Ninguno

Docencia	Práctico	Autónomo: 48		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
32	0	16	32	80

2. Descripción y objetivos de la materia

3. Contenidos

1	Estadística
1.1	Definición, clasificación, variables, niveles de medición (2 horas)
1.2	Niveles de medición (2 horas)
2	Medidas de Tendencia Central
2.1	Media aritmética: definición, características, media para datos no agrupados (2 horas)
2.2	Media aritmética: media para datos agrupados, ventajas y desventajas (2 horas)
2.3	Media ponderada: definición, cálculos, usos (2 horas)
2.4	Mediana: definición, mediana para datos no agrupados (2 horas)
2.5	Mediana: mediana para datos no agrupados, ventajas y desventajas (1 horas)
2.6	Moda: definición, moda para datos no agrupados (2 horas)
2.7	Moda: moda para datos agrupados, ventajas y desventajas (1 horas)
2.8	Media geométrica: definición, cálculo, usos (2 horas)
3	Medidas de Dispersión
3.1	Rango: definición, cálculo (1 horas)
3.2	Varianza: definición, varianza para datos no agrupados (2 horas)
3.3	Varianza: varianza para datos agrupados, ventajas y desventajas (2 horas)
3.4	Desviación Estándar: definición, desviación estándar para datos no agrupados (2 horas)
3.5	Desviación Estándar: definición, desviación estándar para datos agrupados, ventajas y desventajas (2 horas)
3.6	Usos de la desviación estándar: Teorema de Chebyshev (2 horas)
3.7	Usos de la desviación estándar: Resultado Estándar (3 horas)

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

ag. Identifica los principios de estadística que se utilizan en procesos de adquisición de información.

-Discute los resultados obtenidos como solución de un problema

-Evaluación escrita

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
	-Resolución de ejercicios, casos y otros
-Ejecuta los procedimientos necesarios para resolver un problema de aplicación	-Evaluación escrita -Resolución de ejercicios, casos y otros
-Reconoce métodos de la estadística descriptiva como instrumentos básicos para presentar datos de manera informativa	-Evaluación escrita -Resolución de ejercicios, casos y otros

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Resolución de ejercicios, casos y otros	Resolución de ejercicios		APORTE 1	3	Semana: 3 (01/10/18 al 06/10/18)
Evaluación escrita	Evaluación escrita		APORTE 1	7	Semana: 5 (15/10/18 al 20/10/18)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Resolución de ejercicios		APORTE 2	3	Semana: 8 (05/11/18 al 10/11/18)
Evaluación escrita	Evaluación escrita		APORTE 2	7	Semana: 11 (26/11/18 al 01/12/18)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Resolución de ejercicios		APORTE 3	3	Semana: 13 (10/12/18 al 14/12/18)
Evaluación escrita	Evaluación escrita		APORTE 3	7	Semana: 15 (al)
Evaluación escrita	Examen Final		EXAMEN	20	Semana: 19-20 (20-01-2019 al 26-01-2019)
Evaluación escrita	Examen de segunda convocatoria		SUPLETORIO	20	Semana: 21 (al)

Metodología

Criterios de Evaluación

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

Web

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 17/09/2018

Estado: Aprobado