



FACULTAD DE FILOSOFÍA Y CIENCIAS HUMANAS

ESCUELA DE COMUNICACIÓN

1. Datos generales

Materia: ESTADÍSTICA BÁSICA
Código: CMN0100
Paralelo: A
Periodo : Septiembre-2018 a Febrero-2019
Profesor: FAJARDO MONROY MARÍA GABRIELA
Correo electrónico: gafajardo@uazuay.edu.ec

Nivel: 1

Distribución de horas.

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

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

1.1	Definición, clasificación, variables, niveles de medición
1.2	Niveles de medición
2.1	Media aritmética: definición, características, media para datos no agrupados
2.2	Media aritmética: media para datos agrupados, ventajas y desventajas
2.3	Media ponderada: definición, cálculos, usos
2.4	Mediana: definición, mediana para datos no agrupados
2.5	Mediana: mediana para datos no agrupados, ventajas y desventajas
2.6	Moda: definición, moda para datos no agrupados
2.7	Moda: moda para datos agrupados, ventajas y desventajas
2.8	Media geométrica: definición, cálculo, usos
3.1	Rango: definición, cálculo
3.2	Varianza: definición, varianza para datos no agrupados
3.3	Varianza: varianza para datos agrupados, ventajas y desventajas
3.4	Desviación Estándar: definición, desviación estándar para datos no agrupados

3.5	Desviación Estándar: definición, desviación estándar para datos agrupados, ventajas y desventajas
3.6	Usos de la desviación estándar: Teorema de Chebyshev

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

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

	Evidencias
-Discute los resultados obtenidos como solución de un problema	-Evaluación escrita -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-OCT-18 al 06-OCT-18)
Evaluación escrita	Evaluación escrita		APORTE 1	7	Semana: 5 (15-OCT-18 al 20-OCT-18)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Resolución de ejercicios		APORTE 2	3	Semana: 8 (05-NOV-18 al 10-NOV-18)
Evaluación escrita	Evaluación escrita		APORTE 2	7	Semana: 11 (26-NOV-18 al 01-DIC-18)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Resolución de ejercicios		APORTE 3	3	Semana: 13 (10-DIC-18 al 14-DIC-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

Descripción	Tipo horas
El estudiante deberá profundizar los procesos aprendidos en SPSS en la elaboración y presentación de ejercicios; así como investigar casos de aplicación de los conceptos aprendidos diferentes a los tratados en clases.	Horas Autónomo
La estrategia metodológica se basará en: exposición teórica del profesor, ejemplificación mediante resolución de problemas tipo, elaboración en clase de problemas por parte de los alumnos y retroalimentación del profesor.	Horas Docente
El estudiante deberá realizar ejercicios de aplicación de los temas aprendidos en clase.	Horas Práctico

Criterios de evaluación

Descripción	Tipo horas
La evaluación del componente autónomo se llevará a cabo mediante la presentación y sustentación del trabajo. En las preguntas de carácter práctico se calificará el procedimiento hasta encontrar el primer error.	Horas Autónomo
Las evaluaciones escritas tendrán un componente teórico y práctico. La En la parte prácticas se solicitará al estudiante la resolución de problemas. El valor asignado a cada pregunta será según el grado de dificultad de la misma. En las preguntas de carácter práctico se calificará el procedimiento hasta encontrar el primer error.	Horas Docente
La evaluación del componente práctico se llevará a cabo mediante la presentación y sustentación del trabajo. En las preguntas de carácter práctico se calificará el procedimiento hasta encontrar el primer error.	Horas Práctico

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Web

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **17/09/2018**

Estado: **Aprobado**