UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y CIENCIAS HUMANAS
ESCUELA DE COMUNICACIÓN

1. Datos

Materia: ESTADÍSTICA BÁSICA
Código: CMN0100
Paralelo: A
Periodo : Septiembre-2021 a Febrero-2022
Profesor: GONZALEZ CABRERA CATALINA DEL ROSARIO
Correo electrónico: cgonzalez@uazuay.edu.ec

Prerrequisitos:

Ninguno

Nivel: 1

Distribución de horas.

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

2. Descripción y objetivos de la materia

XXXXX

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

1	**Análisis estadístico de los datos**
1.1	Introducción conceptual a la estadística (2 horas)
2	**Estadística descriptiva**
2.1	Los niveles o escalas de medida (2 horas)
2.2	Distribución de frecuencias (4 horas)
2.3	Representaciones gráficas (2 horas)
2.4	Estadísticos de resumen: de posición o tendencia central. La moda, la mediana, la media. (2 horas)
2.5	Estadísticos de resumen: de variabilidad o dispersión. Desviación típica. Varianza. (2 horas)
2.6	Estadísticos de resumen: Medidas de asimetría y apuntamiento. La curva normal. Simetría. Curtosis. (2 horas)
3	**Estadística inferencial**

3.1	Conceptos básicos. Hipótesis nula y alternativa (2 horas)
3.2	Las pruebas de contraste de hipótesis y sus tipos (2 horas)
3.2	El concepto de significación estadística (2 horas)
4	**Análisis univariable**
4.1	Análisis de datos en SPSS (2 horas)
4.2	Edición, introducción y grabación de datos (2 horas)
4.3	Transformación y creación de variables (2 horas)
4.4	Recodificación de variables (2 horas)
4.5	Análisis descriptivo y análisis exploratorio de los datos (2 horas)

5. 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 -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	Ejercicios	Análisis estadístico de los datos , Estadística descriptiva	APORTE	5	Semana: 5 (18/10/21 al 23/10/21)
Evaluación escrita	Evaluación teórica práctica	Análisis estadístico de los datos , Estadística descriptiva, Estadística inferencial	APORTE	10	Semana: 10 (22/11/21 al 27/11/21)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Evaluación teórica práctica, ejercicios varios.	Análisis estadístico de los datos , Análisis univariable, Estadística descriptiva, Estadística inferencial	APORTE	15	Semana: 12 (06/12/21 al 11/12/21)
Evaluación escrita	Evaluación teórica y práctica. Resolución de casos.	Análisis estadístico de los datos , Análisis univariable, Estadística descriptiva, Estadística inferencial	EXAMEN	20	Semana: 19-20 (23-01-2022 al 29-01-2022)
Evaluación escrita	Igual que en el examen final	Análisis estadístico de los datos , Análisis univariable, Estadística descriptiva, Estadística inferencial	SUPLETORIO	20	Semana: 20 (02/02/22 al 05/02/22)

Metodología

Criterios de Evaluación

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Juan José Igartua	Bosch	Métodos cuantitativos de investigación en Comunicación	2006	9788497902717
Andy Field	SAGE	Discovering statistics using IBM SPSS statistics	2013	978-1-4462-4918-5

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Carlos Fernández Collado y Pilar Baptista Lucio	McGraw Hill	Metodología de la investigación	2014	978-607-15-0291-9

Web

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 13/09/2021

Estado: Aprobado