



FACULTAD DE FILOSOFÍA, LETRAS Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

ESCUELA DE COMUNICACIÓN

1. Datos

Materia: ESTADÍSTICA BÁSICA
Código: CMN0100
Paralelo: A, B
Periodo : Septiembre-2020 a Febrero-2021
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	Créditos
		Sistemas de tutorías	Autónomo		
32	0	16	32	80	3

2. Descripción y objetivos de la materia

XXXXX

3. 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	El concepto de significación estadística (2 horas)
3.2	Las pruebas de contraste de hipótesis y sus tipos (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)

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 -Trabajos prácticos - productos
-Ejecuta los procedimientos necesarios para resolver un problema de aplicación	-Evaluación escrita -Trabajos prácticos - productos
-Reconoce métodos de la estadística descriptiva como instrumentos básicos para presentar datos de manera informativa	-Evaluación escrita -Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Se evaluará que el estudiante tenga claro los conceptos y cómo aplicarlo aprendido.	Análisis estadístico de los datos, Estadística descriptiva	APORTE DESEMPEÑO	5	Semana: 9 (16/11/20 al 18/11/20)
Trabajos prácticos - productos	Trabajos prácticos de pruebas con estadísticos.	Análisis estadístico de los datos, Estadística descriptiva, Estadística inferencial	APORTE DESEMPEÑO	5	Semana: 19 (25/01/21 al 30/01/21)
Trabajos prácticos - productos	Informe de resultados.	Análisis estadístico de los datos, Análisis univariable, Estadística descriptiva, Estadística inferencial	EXAMEN FINAL ASINCRÓNICO	10	Semana: 19 (25/01/21 al 30/01/21)
Evaluación escrita	Examen sobre contenidos.	Análisis estadístico de los datos, Análisis univariable, Estadística descriptiva, Estadística inferencial	EXAMEN FINAL SINCRÓNICO	10	Semana: 19 (25/01/21 al 30/01/21)
Evaluación escrita	Examen sobre contenidos.	Análisis estadístico de los datos, Análisis univariable, Estadística descriptiva, Estadística inferencial	SUPLETORIO SINCRÓNICO	10	Semana: 19 (25/01/21 al 30/01/21)
Trabajos prácticos - productos	Informe de resultados.	Análisis estadístico de los datos, Análisis univariable, Estadística descriptiva, Estadística inferencial	SUPLETORIO ASINCRÓNICO	10	Semana: 19 (25/01/21 al 30/01/21)

Metodología

Criterios de Evaluación

5. 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
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

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Nel Quezada Lucio	Macro	Estadística con SPSS 24	2017	978-612-304-548-7

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 16/09/2020

Estado: **Aprobado**