UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y CIENCIAS HUMANAS
ESCUELA DE COMUNICACIÓN

1. Datos generales

Materia: ESTADÍSTICA BÁSICA
Código: CMN0100
Paralelo:
Periodo : Septiembre-2019 a Febrero-2020
Profesor: PACHECO NIVELO JHEIMY LORENA
Correo electrónico jlpacheco@uazuay.edu.ec

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

Prerrequisitos:

Ninguno

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 -Prácticas de laboratorio
-Ejecuta los procedimientos necesarios para resolver un problema de	-Evaluación escrita

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
aplicación	-Prácticas de laboratorio
-Reconoce métodos de la estadística descriptiva como instrumentos básicos para presentar datos de manera informativa	-Evaluación escrita -Prácticas de laboratorio -Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Trabajos prácticos - productos	temas del 1.1 al 2.3		APORTE	5	Semana: 6 (14/10/19 al 19/10/19)
Prácticas de laboratorio	Temas del 1.1 al 2.5		APORTE	5	Semana: 11 (18/11/19 al 23/11/19)
Evaluación escrita	Temas del 1.1 al 2.5		APORTE	5	Semana: 11 (18/11/19 al 23/11/19)
Evaluación escrita	Temas del 2.6 al 4.3		APORTE	10	Semana: 15 (16/12/19 al 21/12/19)
Prácticas de laboratorio	temas del 2.6 al 4.3		APORTE	5	Semana: 15 (16/12/19 al 21/12/19)
Evaluación escrita	Todos los temas		EXAMEN	20	Semana: 19 (13/01/20 al 18/01/20)
Evaluación escrita	Todos los temas		SUPLETORIO	20	Semana: 21 (al)

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

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **26/11/2019**

Estado: **Aprobado**