



FACULTAD DE FILOSOFÍA Y CIENCIAS HUMANAS

ESCUELA DE COMUNICACIÓN

1. Datos generales

Materia: ESTADÍSTICA BÁSICA
Código: CMN0100
Paralelo: B
Periodo : Septiembre-2019 a Febrero-2020
Profesor: PACHECO NIVEL0 JHEIMY LORENA
Correo electrónico: jlpacheco@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

XXXXX

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

1.1	Introducción conceptual a la estadística
2.1	Los niveles o escalas de medida
2.2	Distribución de frecuencias
2.3	Representaciones gráficas
2.4	Estadísticos de resumen: de posición o tendencia central. La moda, la mediana, la media.
2.5	Estadísticos de resumen: de variabilidad o dispersión. Desviación típica. Varianza.
2.6	Estadísticos de resumen: Medidas de asimetría y apuntamiento. La curva normal. Simetría. Curtosis.
3.1	Conceptos básicos. Hipótesis nula y alternativa
3.2	El concepto de significación estadística
3.2	Las pruebas de contraste de hipótesis y sus tipos
4.1	Análisis de datos en SPSS
4.2	Edición, introducción y grabación de datos
4.3	Transformación y creación de variables
4.4	Recodificación de variables

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 -Prácticas de laboratorio -Trabajos prácticos - productos
-Ejecuta los procedimientos necesarios para resolver un problema de aplicación	-Evaluación escrita -Prácticas de laboratorio -Trabajos prácticos - productos
-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	Análisis estadístico de los datos	APORTE	5	Semana: 6 (14-OCT-19 al 19-OCT-19)
Evaluación escrita	Temas del 1.1 al 2.5	Análisis estadístico de los datos , Estadística descriptiva	APORTE	5	Semana: 11 (18-NOV-19 al 23-NOV-19)
Prácticas de laboratorio	Temas del 1.1 al 2.5	Análisis estadístico de los datos , Estadística descriptiva	APORTE	5	Semana: 11 (18-NOV-19 al 23-NOV-19)
Evaluación escrita	Temas del 2.6 al 4.3	Análisis univariable, Estadística descriptiva, Estadística inferencial	APORTE	10	Semana: 15 (16-DIC-19 al 21-DIC-19)
Prácticas de laboratorio	temas del 2.6 al 4.3	Análisis univariable, Estadística descriptiva, Estadística inferencial	APORTE	5	Semana: 15 (16-DIC-19 al 21-DIC-19)
Evaluación escrita	Todos los temas	Análisis estadístico de los datos , Análisis univariable, Estadística descriptiva, Estadística inferencial	EXAMEN	20	Semana: 19 (13-ENE-20 al 18-ENE-20)
Evaluación escrita	Todos los temas	Análisis estadístico de los datos , Análisis univariable, Estadística descriptiva, Estadística inferencial	SUPLETORIO	20	Semana: 21 (al)

Metodología

Descripción	Tipo horas
<ul style="list-style-type: none"> Aprendizaje colaborativo e individual: Los estudiantes utilizarán programas informáticos aplicados a la estadística para resolver determinados problemas y elaborarán sus propias conclusiones basados en la teoría expuesta e investigada. Se utilizará bibliografía de referencia inmediata con un texto base pero los trabajos de investigación deberán contar con otras fuentes de información. 	Autónomo
<ul style="list-style-type: none"> Aprendizaje basado en problemas: el estudiante analizará de manera teórico-práctica los elementos que deben inferir en la aplicación de métodos de investigación, levantamiento de líneas base y aplicación de estadística descriptiva e inferencial; para lo cual se entregarán ejercicios que deberán ser analizados por cada uno de los estudiantes, basados en el conocimiento constructivista y crítico. Mediante clases magistrales el docente compartirá su experiencia y propiciará el ambiente de análisis de manera que se permita a los estudiantes comprender y captar el contenido y el sentido de aplicación de la materia con el desarrollo de su profesión. 	Total docencia
<ul style="list-style-type: none"> Trabajos prácticos Individuales: Durante el desarrollo de la clase y utilizando medios informáticos se hará llegar a los estudiantes planteamientos de resolución de trabajos, los cuales deberán ser desarrollados de manera escrita por los mismos. 	

Criterios de evaluación

Descripción	Tipo horas
En los trabajos autónomos, se valorará el aporte que haga el alumno mediante observaciones, comentarios, aseveraciones, etc. Tanto en las pruebas como en el examen final se evaluará el conocimiento teórico-práctico del estudiante según la adecuada argumentación a preguntas de razonamiento-conocimiento así como el uso del software. Es importante hacer hincapié en que se enviarán tareas de investigación en las que el estudiante debe realizar reflexiones sobre el tema y establecer conexiones con las secciones de la asignatura. Posteriormente se discutirá en clase los hallazgos e investigaciones.	Autónomo
En los trabajos/preuebas escritas se evaluará la ortografía, la redacción, la coherencia en la presentación de las ideas y la ausencia de copia textual. Los trabajos individuales o grupales tendrán una reflexión alcanzada por el estudiante fruto de material de lectura, consultas e investigación realizada, para lo cual debe existir una revisión bibliográfica que muestre la actualidad y pertinencia de lo tratado. En el análisis de casos, se evaluará la profundidad y pertinencia lógica de del contenido, así como la aplicación de lo expuesto por el docente y aprendido por el estudiante, el buen uso del idioma y las normas de redacción y serán retro-alimentados oportunamente. En todas evaluaciones se calificará procedimiento de resolución y resultados obtenidos, considerando coherencia y certeza en la aplicación de razonamientos y fórmulas.	Total docencia

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

Web

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **26/11/2019**

Estado: **Aprobado**