



FACULTAD DE PSICOLOGÍA

ESCUELA DE PSICOLOGÍA ORGANIZACIONAL

1. Datos generales

Materia: PSICOESTADISTICA
Código: FLC0015
Paralelo: A
Periodo : Septiembre-2017 a Febrero-2018
Profesor: ZALAMEA VALLEJO RENÉ
Correo electrónico: rzalamea@uazuay.edu.ec

Nivel: 3

Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo:		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
4				4

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

En esta cátedra, se pretende introducir al estudiante en el conocimiento de métodos estadísticos básicos para el tratamiento de la información, revisando los conceptos, términos elementales y técnicas para recopilar, describir y analizar datos (Estadística Descriptiva), así como distribuciones de muestreo y análisis de regresión y correlación.

La estadística representa una herramienta esencial para el estudiante universitario en tanto proporciona un fundamento sólido para la toma de decisiones en condiciones de incertidumbre en cualquier campo de las ciencias sociales, incluida la psicología. En este aspecto, tanto la validez como la destreza de operación requieren un conocimiento de los métodos estadísticos elementales, por lo que la comprensión de las diferentes unidades de esta asignatura, facilitará de mejor manera su aplicación en las distintas áreas de estudio universitario, especialmente la investigación científica y la futura vida profesional.

Psicoestadística es una cátedra que le permitirá al estudiante adquirir los conocimientos necesarios para poder interpretar y resumir variada información cualitativa y cuantitativa obtenida de la aplicación de muchos procesos de análisis, comparación e interpretación de datos, esenciales dentro de su vida académica y profesional. La materia se encuentra en intrínseca correlación con materias como Metodología de la Investigación, Diseño de Tesis, Prácticas Pre Profesionales, Psicotecnia y por supuesto los proyectos de tesis de graduación.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

1.1	¿Qué es la estadística?
1.2	¿Por qué estudiar estadística?
1.3	Tipos de Estadística.
1.4	Población y muestra.
1.5	Tipos de variables.
2.1	¿Cómo se obtienen los datos? Parámetro y estadístico.
2.2	Elaboración de distribuciones de frecuencias para todos los tipos de datos.
2.3	Representaciones Gráficas: Histogramas, polígonos, diagramas de barras y circulares.
2.4	Frecuencias absolutas, relativas, simples y acumuladas.

3.1	Moda, Mediana y Media aritmética de datos originales y agrupados. Relaciones entre estas medidas.
3.2	EXAMEN INTERCICLO
4.1	Amplitud o rango, Desviación Estándar, Variancia, otras medidas (datos originales y agrupados)
5.1	Muestras y poblaciones
5.2	Métodos de muestreo
5.3	Muestras aleatorias
5.4	La distribución muestral de medias como una curva normal.
5.5	Error estándar de la media.
5.6	Intervalos de confianza, para la media utilizando la distribución normal.
6.1	Regresión lineal.
6.2	Variable dependiente y variable independiente.
6.3	Diagrama de dispersión.
6.4	Método de los mínimos cuadrados para ajustar una recta de regresión.
6.5	El coeficiente de determinación.

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

ap. Analiza e interpreta datos estadísticos relacionados con las ciencias sociales.

Evidencias

- Elige las escalas de medición coherentes con los datos.	-Evaluación escrita -Resolución de ejercicios, casos y otros -Trabajos prácticos - productos
-Aplica los fundamentos básicos de la estadística en el estudio de la psicología.	-Evaluación escrita -Resolución de ejercicios, casos y otros -Trabajos prácticos - productos
-Establece criterios para el ordenamiento de los datos y elaboración de cuadros.	-Evaluación escrita -Resolución de ejercicios, casos y otros -Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	El estudiante es capaz de describir los principales conceptos de los fundamentos de la psicoestadística.		APORTE 1	3	Semana: 3 (10-OCT-17 al 14-OCT-17)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Resuelve ejercicios prácticos de los conceptos fundamentales		APORTE 1	2	Semana: 4 (16-OCT-17 al 21-OCT-17)
Evaluación escrita	Prueba escrita de los conceptos más relevantes		APORTE 2	5	Semana: 7 (06-NOV-17 al 11-NOV-17)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Resuelve ejercicios prácticos		APORTE 2	5	Semana: 7 (06-NOV-17 al 11-NOV-17)
Evaluación escrita	Examen de conocimientos		APORTE 3	5	Semana: 11 (04-DIC-17 al 09-DIC-17)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Resuelve ejercicios prácticos		APORTE 3	5	Semana: 12 (11-DIC-17 al 16-DIC-17)
Trabajos prácticos - productos	Presenta video donde desarrolla conceptos estadísticos		APORTE 3	5	Semana: 14 (al)
Evaluación escrita	Evaluación escrita y ejercicios prácticos		EXAMEN	20	Semana: 17-18 (14-01-2018 al 27-01-2018)
Evaluación escrita	Evaluación escrita y ejercicios		SUPLETORIO	20	Semana: 19-20 (28-01-2018 al 03-02-2018)

Metodología

Criterios de evaluación

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
ARON ARTHUR	Pearson Educación	ESTADÍSTICA PARA PSICOLOGÍA	2001	987-9460-66-9
LIND, DOUGLAS	McGraw Hill	ESTADÍSTICA APLICADA A LOS NEGOCIOS Y LA ECONOMÍA.	2008	978-970-10-6674-4

Web

Autor	Título	Url
Salvarrey Luis	Guajiros.Udea.Edu.Co/Descriptiva	http://guajiros.udea.edu.co/descriptiva/articulos/Curso%20de%20Estadística%20Basica.pdf
No Indica	Www.Mat.Uda.Cl	www.mat.uda.cl/hsalinas/cursos/2010/eyp2/Clase1.pdf
Rodríguez Feijoo Nelida.	Scielo	http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1668-70272011000200002&lng=es&nrm=iso .
Castañeda Abascal Ileana.Scielo		http://www.scielosp.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-34662009000100011&lng=en&nrm=iso .
Análisis De Riesgos Madrid	No Indica	www.madrid.org/cs/StaticFiles/Emprendedores05/09/2013

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **03/09/2017**

Estado: **Aprobado**