UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE PSICOLOGÍA
ESCUELA DE PSICOLOGÍA EDUCATIVA

1. Datos generales

Materia: INVESTIGACIÓN CUANTITATIVA
Código: PSE0604
Paralelo:
Periodo : Marzo-2022 a Agosto-2022
Profesor: ACOSTA URIGÜEN MARIA INES
Correo electrónico macosta@uazuay.edu.ec

Docencia	Práctico	Autónomo: 72		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
48	0	16	56	120

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

Esta materia presenta conceptos básicos sobre la estadística descriptiva y la obtención de datos utilizando fuentes primarias y secundarias de información; adicionalmente se trabajará en el diseño de encuestas utilizando diferentes técnicas para su estructuración con el fin de generar bases de datos en el software "SPSS" donde se llevará a cabo la tabulación, generación e interpretación de tablas, gráficos y resultados. Se revisarán conceptos de regresión lineal, correlación múltiple y el coeficiente de determinación que serán analizados mediante ejercicios que se desarrollarán en el laboratorio informática. Se trabajará con datos estadísticos del Ministerio de Educación.

Es importante puesto que es una asignatura básica que permite tanto la generación de indicadores, tablas y gráficos, así como su interpretación con el fin de que el estudiante comprenda y gestione datos procedentes de fuentes externas como el Ministerio de Educación o bases de datos recopiladas por él mismo. Esta materia contribuye al perfil de egreso ya que sirve de herramienta para obtener datos que permitan aplicar y desarrollar proyectos basados en la investigación y toma de decisiones que incluye análisis univariantes o bivariantes.

3. Contenidos

1.	**Métodos utilizados en la investigación psicológica**
1.1.	Etapas de la investigación (1 horas)
1.2.	Variables y validez de diseños de investigación (1 horas)
1.3.	Planteamiento de preguntas: entrevistas y encuestas (1 horas)
1.4.	Escalas de medición (2 horas)
2.	**SPSS y gestión de bases de datos**
2.1.	Instalación, menús y vistas (2 horas)
2.2.	Vista de datos y vista de variables (1 horas)
2.3.	Creación de bases de datos (1 horas)
2.4.	Acceso y modificación de bases de datos de fuentes externas (1 horas)
3.	**Resumen y descripción de datos**
3.1.	Población, muestra y variable (1 horas)
3.2.	Medidas de centralización (2 horas)
3.2.	Tablas de frecuencia (1 horas)
3.3.	Gráficos de barras, sectores e histogramas. Frecuencia vs porcentaje (2 horas)
3.3.	Medidas de dispersión (2 horas)
3.4.	Medidas de posición (2 horas)
3.5.	Medidas de forma (2 horas)
3.6.	Gráficos de caja, pirámides poblacionales, áreas y líneas (3 horas)
3.7.	Aplicación de estadística descriptiva en SPSS (2 horas)

4.	**Tablas de contingencia**
4.1.	Definición de variables para filas, columnas y capas (2 horas)
4.2.	Porcentaje de fila, columna y total (2 horas)
4.3.	Gráficos de barras agrupadas y por capas (2 horas)
5.	**Regresión y correlación**
5.1	Regresión y correlación (1 horas)
5.2.	Recta de regresión lineal (2 horas)
5.3.	Coeficiente de correlación múltiple (2 horas)
5.4.	Coeficiente de determinación (2 horas)
5.5.	R^2 ajustado (1 horas)
5.6.	Error típico (1 horas)
5.7.	Aplicación de tablas de contingencia en SPSS (2 horas)
5.8	Generación de reportes estadísticos para investigación (4 horas)

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
ak. -Capacidad para contribuir desde la teoría y la práctica a la investigación disciplinar o multidisciplinar.	
-null	-Evaluación escrita -Trabajos prácticos - productos
am. -Utiliza lenguajes y herramientas tecnológicas para gestionar y comprender la información que le permite construir y generar nuevos conocimientos.	
-Utiliza los recursos tecnológicos actuales aplicados a la investigación.	-Evaluación escrita -Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Prueba teórico-práctica		APORTE	10	Semana: 5 (18/04/22 al 23/04/22)
Trabajos prácticos - productos	Trabajos, deberes y proyectos dentro y fuera del aula		APORTE	10	Semana: 9 (16/05/22 al 21/05/22)
Evaluación escrita	Prueba práctica		APORTE	10	Semana: 15 (27/06/22 al 02/07/22)
Evaluación escrita	Examen teórico-práctico		EXAMEN	20	Semana: 17-18 (10-07-2022 al 23-07-2022)
Evaluación escrita	Examen teórico-práctico		SUPLETORIO	20	Semana: 19 (al)

Metodología

Criterios de Evaluación

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
David Carlk-Carter	Oxford University Press	Investigación cuantitativa en psicología del diseño experimental al reporte de investigación	1997	
MOROCHO N., ERNESTO W.; FLORES, CARLOS	Consultoría y Producciones	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA E INFERENCIAL	2005	978-9942-04-403-7

Web

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Wazhington Bladimir Proaño Rivera	Casa editora de la Universidad del Azuay	Estadística descriptiva e inferencial	2020	

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 17/03/2022

Estado: Aprobado