



<p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p>  <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p> <p>UNIDAD ACADÉMICA:</p> <p>FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES</p> <p>OPCIÓN INVESTIGACIÓN EN PSICOLOGÍA</p> <p>PROGRAMA DEL CURSO:</p> <p>Métodos y Diseño de Investigación Cuantitativa en Psicología</p>	<p>DES:</p>	<p>FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES</p>
	<p>Programa(s) académico(s)</p>	<p>LICENCIATURA PSICOLOGÍA</p>
	<p>Tipo de Materia: <i>Obligatoria /Optativa</i></p>	<p>OBLIGATORIA</p>
	<p>Clave de la Materia:</p>	<p>PSI-I-602-24</p>
	<p>Semestre:</p>	<p>SEXTO</p>
	<p>Área en plan de estudios. (B, P, E, O):</p>	<p>Opción Investigación en Psicología</p>
	<p>Horas teóricas por semana: (virtual o presencial)</p>	<p>4</p>
	<p>Horas taller o laboratorio por semana</p>	<p>0</p>
	<p>Horas práctica por semana</p>	<p>2</p>
	<p>Horas extra clase por semana</p>	<p>4</p>
	<p>Créditos por semana</p>	<p>10</p>
	<p>Total, de horas semestre: Total, de horas semana por 16 semanas</p>	<p>64</p>
	<p>Créditos Totales:</p>	<p>10</p>
	<p>Fecha de actualización:</p>	<p>Diciembre 2023</p>
	<p>Prerrequisito (s):</p>	<p>Ninguno</p>
<p>Descripción del Curso:</p> <p>Objetivo del Curso: Ofrecer a los estudiantes una comprensión detallada de los métodos cuantitativos utilizados en la investigación psicológica, cubriendo el diseño de estudios, técnicas de recolección de datos, análisis estadístico y la interpretación de resultados</p>		
<p>COMPETENCIA PRINCIPAL QUE SE DESARROLLA:</p> <p>Investigación</p> <p>OTRAS COMPETENCIAS</p> <p>Solución de problemas</p> <p>Metodología de análisis de casos</p> <p>Estudios Cognitivos</p>		



DOMINIOS (Desempeños)	OBJETOS DE ESTUDIO (Contenidos, temas y subtemas)	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	METODOLOGÍA (Estrategias, secuencias, recursos didácticos)	EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO
<p>Importancia del trabajo científico investigativo de la psicología. Visión holística. Enfoque sistémico.</p> <p>Emplea diferentes métodos para establecer alternativas de solución de problemas</p> <p>Aplica el enfoque sistémico en diversos contextos.</p> <p>Emplea las diferentes formas de pensamiento (observación, análisis, síntesis, reflexión, inducción, inferir, deducción, intuición, creativo, innovador, lateral e inteligencias múltiples) para la solución de problemas, aplicando un enfoque sistémico en el trabajo</p>	<p>OBJETO I</p> <p>1.1: Introducción a la Investigación Cuantitativa en Psicología</p> <ul style="list-style-type: none"> Definición y objetivos de la investigación cuantitativa Comparación entre métodos cuantitativos y cualitativos Historia y evolución de la investigación cuantitativa en psicología <p>1.2: Diseño de Investigación Cuantitativa Principios del diseño experimental y no experimental</p> <p>Tipos de diseños de investigación: experimental, cuasi-experimental, correlacional</p> <p>Conceptos clave: variables independientes y dependientes, controles, aleatorización</p> <p>1.3: Técnicas de Recolección de Datos Cuantitativos</p> <p>Encuestas y cuestionarios: diseño y validación</p> <p>Medición y escalas: nominales, ordinales, de intervalo y de razón</p> <p>Uso de pruebas estandarizadas y herramientas psicométricas</p> <p>OBJETO II</p> <p>2.1: Estadística Descriptiva y Exploratoria</p> <p>Medidas de tendencia central: media, mediana, moda</p> <p>Medidas de dispersión: rango, varianza, desviación estándar</p> <p>Representación gráfica de datos: histogramas, gráficos de dispersión, boxplots</p> <p>2.2: Inferencia Estadística: Introducción</p> <p>Conceptos básicos de inferencia estadística</p>	<p>Emplea las diferentes formas de investigación en cuanto a la prevención o tratamiento de fenómenos psicológicos desde una sólida base teórica metodológica que permite incidir en modificaciones de conducta incluyendo aspectos como razonamiento, evaluaciones, capacidad comprensiva y valores.</p> <p>Planteamiento e identificación de factores de riesgo psicosocial.</p> <p>Aplicación del conocimiento entorno a los fenómenos psicológicos y sus variables</p> <p>Presentación de evidencia con conclusiones partir de procesos de investigación psicológica</p> <p>Aplicación de habilidades cognitivas de solución de problemas y resolución de conflictos.</p>	<p>Estrategias de identificación de los procesos de desarrollo:</p> <p>La Idea</p> <p>Planteamiento del problema</p> <p>Revisión de la literatura y desarrollo del marco teórico</p> <p>Visualización del alcance del estudio</p> <p>Elaboración de hipótesis y definición de variables</p> <p>Desarrollo del diseño de investigación</p> <p>Definición y selección de la muestra</p> <p>Recolección de datos</p> <p>Análisis de los datos</p> <p>Elaboración del reporte de resultados</p>	<ul style="list-style-type: none"> Exposición de argumentos a favor y en contra dentro de problemas de la realidad, presentado con base en su argumentación, conclusiones, recomendaciones y/o soluciones al problema con enfoque sistémico. Detección problemas y sus posibles soluciones. Presentación de reportes con elementos diagnósticos y con conclusiones dadas a partir de inferencias derivadas de la intervención psico social. Aplicación de una visión sistémica a la solución de problemas. Presentación de secuencias y relaciones entre los componentes de un fenómeno o evento desde diferentes perspectivas desde cognitivas, humanistas, biológicas y sociales.



científico-investigativo de la psicología	Distribuciones de probabilidad y errores tipo I y II Intervalos de confianza y significación estadística 2.3: Pruebas de Hipótesis Pruebas paramétricas: t de Student, ANOVA Pruebas no paramétricas: chi-cuadrado, pruebas de rangos Elección de la prueba adecuada y análisis de resultados			
---	--	--	--	--

DOMINIOS (Desempeños)	OBJETOS DE ESTUDIO (Contenidos, temas y subtemas)	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	METODOLOGÍA (Estrategias, secuencias, recursos didácticos)	EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO
<p>Importancia del trabajo científico investigativo de la psicología. Visión holística. Enfoque sistémico.</p> <p>Emplea diferentes métodos para establecer alternativas de solución de problemas</p> <p>Aplica el enfoque sistémico en diversos contextos.</p> <p>Emplea las diferentes formas de pensamiento (observación, análisis, síntesis, reflexión, inducción,</p>	<p>OBJETO III</p> <p>3.1: Análisis de Regresión y Correlación Análisis de correlación: coeficiente de correlación de Pearson y Spearman Regresión lineal simple y múltiple Interpretación de coeficientes y ajuste del modelo</p> <p>3.2: Análisis de Varianza (ANOVA) Conceptos y aplicaciones del ANOVA ANOVA de un factor y de múltiples factores Pruebas post-hoc y análisis de interacción</p> <p>3.3: Métodos de Investigación Longitudinal y Experimental Diseño de estudios longitudinales y análisis de datos longitudinales Diseño experimental: validez interna y externa, manejo de variables confusas Experimentos de campo y laboratorio</p> <p>OBJETO IV</p> <p>4.1: Estadística Avanzada y Técnicas Especializadas Análisis factorial: exploratorio y confirmatorio</p>	<p>Emplea las diferentes formas de investigación en cuanto a la prevención o tratamiento de fenómenos psicológicos desde una sólida base teórica metodológica que permite incidir en modificaciones de conducta incluyendo aspectos como razonamiento, evaluaciones, capacidad comprensiva y valores.</p> <p>Planteamiento e identificación de factores de riesgo psicosocial.</p> <p>Aplicación del conocimiento entorno a los fenómenos psicológicos y sus variables</p> <p>Presentación de evidencia con conclusiones partir de procesos de investigación psicológica</p> <p>Aplicación de habilidades cognitivas de solución de</p>	<p>Estrategias de identificación de los procesos de desarrollo:</p> <p>La Idea</p> <p>Planteamiento del problema</p> <p>Revisión de la literatura y desarrollo del marco teórico</p> <p>Visualización del alcance del estudio</p> <p>Elaboración de hipótesis y definición de variables</p> <p>Desarrollo del diseño de investigación</p> <p>Definición y selección de la muestra</p> <p>Recolección de datos</p> <p>Análisis de los datos</p> <p>Elaboración del reporte de resultados</p>	<p>Exposición de argumentos a favor y en contra dentro de problemas de la realidad, presentado con base en su argumentación, conclusiones, recomendaciones y/o soluciones al problema con enfoque sistémico.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Detección de problemas y sus posibles soluciones. • Presentación de reportes con elementos diagnósticos y con conclusiones dadas a partir de inferencias derivadas de la intervención psico social. • Aplicación de una visión sistémica a la solución de problemas. • Presentación de secuencias y relaciones entre los



<p>inferir, deducción, intuición, creativo, innovador, lateral e inteligencias múltiples) para la solución de problemas, aplicando un enfoque sistémico en el trabajo científico-investigativo de la psicología</p>	<p>Modelos de ecuaciones estructurales (SEM) Análisis de series temporales y datos jerárquicos 4.2: Interpretación y Comunicación de Resultados Redacción de informes de investigación: estructura y estilo Interpretación de resultados estadísticos y sus implicaciones Presentación de resultados en conferencias y publicaciones 4.3: Proyecto Final y Evaluación Desarrollo y presentación de un proyecto de investigación cuantitativa Evaluación crítica de investigaciones cuantitativas previas Revisión y discusión de trabajos finales</p>	<p>problemas de resolución y de conflictos.</p>		<p>componentes de un fenómeno o evento desde diferentes perspectivas desde cognitivas, humanistas, biológicas y sociales.</p>
---	--	---	--	---

FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía, direcciones electrónicas)	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios, ponderación e instrumentos)
<p>Libros sobre Diseño de Investigación</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. "Designing Your Research Project: A Practical Guide" <ul style="list-style-type: none"> o Autor: Patrick White o Descripción: Ofrece una guía práctica para diseñar proyectos de investigación, con un enfoque en la planificación y ejecución de estudios cuantitativos. o Editorial: Sage Publications o Año: 2019 2. "Research Design and Methods: A Process Approach" <ul style="list-style-type: none"> o Autores: Kenneth S. Bordens, Bruce B. Abbott o Descripción: Cubre el diseño de investigación y los métodos en psicología, proporcionando un enfoque paso a paso para desarrollar y ejecutar investigaciones. o Editorial: Sage Publications o Año: 2018 (9ª edición) 3. "Experimental Design and Analysis" <ul style="list-style-type: none"> o Autores: Gary W. Heiman o Descripción: Un libro que ofrece una introducción exhaustiva al diseño experimental y el análisis de datos, con aplicaciones en psicología y otras ciencias sociales. o Editorial: Wadsworth Publishing o Año: 2011 	<p>Evaluación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Participación en clase y discusiones (20%) • Tareas y ejercicios prácticos (30%) • Proyecto de investigación cuantitativa final (40%) • Exámenes y pruebas (10%)

