

Concepto de variable en investigación psicológica

Ciencias Sociales y Humanas | Psicología

Descripción del Curso

Este curso de Psicología está diseñado para estudiantes a partir de 17 años y busca desarrollar una comprensión práctica y crítica de los diseños de investigación utilizados en la disciplina. A lo largo de 4 semanas, el curso integra teoría esencial con actividades aplicadas que permiten a los estudiantes identificar, analizar y justificar decisiones metodológicas en contextos reales. La propuesta se orienta al desarrollo de habilidades de lectura crítica, razonamiento analítico y comunicación de resultados, con énfasis en la interpretación responsable de hallazgos sin atribuir causalidad cuando no es apropiado. - Unidad 1: Identificación de variables en un experimento simple. Se presenta un escenario breve de un experimento (p. ej., efectos de un programa de entrenamiento en la atención). Los estudiantes deben identificar la variable independiente, la dependiente y las posibles variables de control. Puntos clave: distinguir entre VI y VD; reconocer variables de control; considerar posibles sesgos y cómo controlarlos. Conclusiones esperadas: capacidad para clasificar correctamente las variables y justificar las decisiones de control. - Unidad 2: Análisis de un estudio correlacional. Se presenta un estudio que explora la relación entre horas de sueño y rendimiento académico. Los alumnos deben indicar qué variables están involucradas, su rol y qué se puede concluir sin asumir causalidad. Puntos clave: identificar variables, entender la dirección de la relación y las limitaciones causales. Conclusiones esperadas: interpretación adecuada de la correlación y reconocimiento de límites en la causalidad. - Unidad 3: Caso cuasi-experimental. Se analiza un programa de intervención educativa implementado en varias escuelas sin asignación aleatoria. Los estudiantes deben identificar las variables manipuladas, las no manipuladas y discutir las amenazas a la validez interna. Puntos clave: distinguir manipulación respecto a la asignación; evaluar posibles sesgos y controles. Conclusiones esperadas: capacidad para clasificar las variables y comprender las limitaciones del diseño. - Unidad 4: Debate y clasificación de casos mixtos. En equipos, los estudiantes reciben un breve caso con elementos de más de un diseño y deben clasificar las variables y justificar la elección del diseño propuesto. Puntos clave: argumentación basada en control de variables, manipulación y causalidad. Conclusiones esperadas: desarrollo de razonamiento crítico y capacidad de justificar decisiones metodológicas. Objetivo general y objetivos específicos se abordan mediante evidencia de aprendizaje en actividades prácticas y análisis de casos. La evaluación, alineada con el objetivo general, contempla pruebas prácticas y análisis de casos, así como una evaluación sumativa al final de la unidad que puede ser un ensayo corto o un cuestionario de selección y clasificación de variables. Duración prevista: 4 semanas.

Competencias

- Identificar y clasificar adecuadamente las variables en contextos de diseño experimental, cuasi-experimental y correlacional (VI, VD y variables de control).
- Analizar críticamente estudios de psicología, detectando sesgos y amenazas a la validez interna y externa, y proponer controles adecuados.

- Interpretar relaciones entre variables sin atribuir causalidad cuando corresponde, y expresar conclusiones con base en evidencia.
- Justificar metodologías y decisiones de diseño de forma clara y argumentada, tanto de manera escrita como oral.
- Trabajar en equipo para debatir casos y clasificar diseños, desarrollando razonamiento lógico y pensamiento crítico.
- Transferir conceptos aprendidos a situaciones reales, aplicando el razonamiento metodológico para interpretar resultados en contextos prácticos.

Requerimientos

- Participación activa y asistencia a las sesiones y actividades prácticas.
- Realización y entrega de las 4 actividades descritas, con criterios de evaluación claros (identificación y clasificación de variables, análisis de casos y justificación metodológica).
- Lecturas y análisis de casos anteriores a cada sesión, así como preparación para debates y trabajos en equipo.
- Elaboración de un ensayo corto o realización de un cuestionario de selección y clasificación de variables como evaluación sumativa final.
- Uso de la plataforma educativa para entregas, debates y retroalimentación, así como manejo básico de herramientas de procesamiento de texto y lectura de documentos.
- Compromiso de aproximadamente 4 semanas de dedicación, con una distribución semanal de estudio y práctica.

Unidades del Curso

Unidad 1: Unidad: Concepto de variable en investigación psicológica

Objetivos de Aprendizaje

- Identificar qué es una variable y distinguir entre variable independiente y dependiente, así como variables de control, en ejemplos simples.
- Clasificar variables en diseños experimentales, correlacionales y cuasi-experimentales según su rol y manipulación.
- Analizar casos prácticos y justificar la clasificación de variables de acuerdo con el diseño de investigación correspondiente.

Contenidos Temáticos

Tema 1: Concepto y clasificación de variables

1. Definición de variable, variable independiente, variable dependiente y variables de control; diferencias entre tipos de variables (cualitativas vs. cuantitativas).
2. Operacionalización de variables y elección de medidas; relación entre variable y escala de medición.

3. Ejemplos prácticos para identificar variables en contextos de investigación psicológica.