

PSICOLOGIA EXPERIMENTAL

Semestre: 5°
Clave: 0638
Número de créditos: 8
Hrs. Teóricas: 2
Hrs. Prácticas: 2
Coordinador: Dr. Raúl Ávila Santibáñez

Elaboraron este programa: Dr. Raúl Avila Santibáñez
Mtra. Nury Doménech Torrens
Mtro. Javier Urbina S.
Mtro. Luis Cáceres.
Mtra. Ángeles Mata

Fecha de la última actualización: Junio de 2004.

INTRODUCCIÓN

La materia de psicología experimental está estrechamente relacionada con todas las materias del tronco común que destacan el uso del método experimental para avanzar el conocimiento psicológico. Sin embargo, en ninguna de las materias relacionadas con la materia de psicología experimental se ha estudiado el método experimental en sí mismo. Por lo tanto, en esta materia se entrena a los estudiantes a usar el método experimental independientemente de las áreas específicas de aplicación. Los tópicos que se estudian son conducentes a la formación de futuros investigadores en psicología y de profesionales de la psicología con una orientación científica. Respecto de la formación de futuros investigadores, el curso de psicología experimental tiene un carácter obviamente introductorio pero suficiente para dotar a los alumnos con las habilidades necesarias para iniciar cursos de posgrado con énfasis en la investigación. En relación con la práctica profesional el curso de psicología experimental provee a los alumnos de los elementos de método básicos para contribuir eventualmente a la solución de problemas en la práctica profesional.

OBJETIVO GENERAL

El propósito de este curso de psicología experimental es familiarizar al estudiante con los métodos y diseños de investigación comúnmente empleados en todas las áreas de la psicología.

PROGRAMA

Tema 1.- Estudio científico de la conducta.

Uso de los métodos de investigación.
La aproximación científica.
Metas de la ciencia.
Investigación básica y aplicada.

Bibliografía básica:

Cozby, P. C. (2004). *Métodos de investigación del comportamiento*. Boston: McGraw Hill. Cap. 1

Bibliografía complementaria:

Craig, J. R. y Metze, L. P. (1982). *Métodos de investigación psicológica*. México: McGraw Hill. Cap. 1.

Kerlinger, F. N. (1981). *Enfoque conceptual de la investigación del comportamiento*. México: MacGraw Hill. Cap. 1

McGuigan, F.J. (1996). *Psicología experimental, métodos de investigación*. México: Hispanoamericana S.A. Cap. 1.

Sidman, M. (1960). *Tácticas de investigación científica*. Barcelona: Fontanella. Cap. 1.

Zinser, O. (1987). *Psicología experimental*. México: McGraw Hill. Cap. 1.

Tema 2.- Búsqueda de preguntas de investigación.

Hipótesis y predicciones.

Fuentes de ideas.

Búsqueda bibliográfica.

Bibliografía básica:

Cozby, P. C. (2004). *Métodos de investigación del comportamiento*. Boston: Mc Graw Hill. Cap 2

Bibliografía complementaria:

Craig, J. R. y Metze, L. P. (1982). *Métodos de investigación psicológica*. México: McGraw Hill. Cap. 2

Kerlinger, F. N. (1981). *Enfoque conceptual de la investigación del comportamiento*. México: MacGraw Hill. Cap. 2.

McGuigan, F.J. (1996). *Psicología experimental, métodos de investigación*. México: Hispanoamericana S.A. Cap. 2,3.

Zinser, O. (1987). *Psicología experimental*. México: McGraw Hill. Cap. 5.

Tema 3.- Etica en la investigación.

Código ético del psicólogo

Consentimiento informado

Investigación con humanos

Evaluación de riesgos y beneficios

Bibliografía básica:

Cozby, P. C. (2004). *Métodos de investigación del comportamiento*. Boston: Mc Graw Hill. Cap. 3.

Bibliografía complementaria:

Kerlinger, F. N. (1981). *Enfoque conceptual de la investigación del comportamiento*. México: MacGraw Hill. Cap. 17.

McGuigan, F.J. (1996). *Psicología experimental, métodos de investigación*. México: Hispanoamericana S.A. apéndice D.

Zinser, O. (1987). *Psicología experimental*. México: McGraw Hill. Cap. 16.

Tema 4.- Métodos no experimentales.

Aproximaciones cuantitativa y cualitativa.
Observación naturalista.
Observación sistemática.
Estudios de caso.
Investigación documental.

Bibliografía básica:

Cozby, P. C. (2004). *Métodos de investigación del comportamiento*. Boston: Mc Graw Hill. Cap. 6.

Bibliografía complementaria:

Craig, J. R. y Metze, L. P. (1982). *Métodos de investigación psicológica*. México: McGraw Hill. Cap. 10.

Kerlinger, F. N. (1981). *Enfoque conceptual de la investigación del comportamiento*. México: MacGraw Hill. Cap. 23 y 31.

Tema 5.- Medición, confiabilidad y validez.

Confiabilidad de la medición.
Validez de constructo de la medición.
Efectos reactivos de la medición.
Variables y escalas de medición.

Bibliografía básica:

Cozby, P. C. (2004). *Métodos de investigación del comportamiento*. Boston: Mc Graw Hill. Cap. 5.

Bibliografía complementaria:

Kerlinger, F. N. (1981). *Enfoque conceptual de la investigación del comportamiento*. México: MacGraw Hill. Cap. 26 y 28.

Zinser, O. (1987). *Psicología experimental*. México: McGraw Hill. Cap. 6 y 8.

Tema 6.- Investigación mediante encuestas.

Por qué hacer encuestas.
Construcción de preguntas.
Tipos de respuestas.
Elaboración del cuestionario.
Aplicación de la entrevista.
Diseño de entrevistas para estudiar cambios en el tiempo.
Muestreo de una población.

Bibliografía básica:

Cozby, P. C. (2004). *Métodos de investigación del comportamiento*. Boston: Mc Graw Hill. Cap. 7.

Bibliografía complementaria:

Kerlinger, F. N. (1981). *Enfoque conceptual de la investigación del comportamiento*. México: MacGraw Hill. Cap. 29 y 30.

Tema 7.- Método experimental.

VARIABLES.
Definiciones operacionales de variables.
Relación entre variables.
Método experimental vs el método no experimental.
Variables independiente y dependiente.
Causalidad.
Elección del método de estudio.
Validez de la investigación.

Bibliografía básica:

Cozby, P. C. (2004). *Métodos de investigación del comportamiento*. Boston: Mc Graw Hill. Cap. 4.

Bibliografía complementaria:

Kerlinger, F. N. (1981). *Enfoque conceptual de la investigación del comportamiento*. México: MacGraw Hill. Cap. 3.
McGuigan, F.J. (1996). *Psicología experimental, métodos de investigación*. México: Hispanoamericana S.A. Cap. 4.

Tema 8.- Diseños experimentales.

Validez interna de los experimentos.
Experimentos básicos.
Asignación de participantes a las condiciones experimentales.

Diseño de grupos independientes.
Diseños de medidas repetidas.
Diseño de pares igualados.
Diseños de investigación en desarrollo.

Selección de los participantes de la investigación.
Manipulación de la variable independiente.
Medición de la variable dependiente.
Controles adicionales.
Consideraciones adicionales.
Análisis e interpretación de los resultados.
Comunicación de la investigación.

Aumento del número de niveles de una variable independiente.
Aumento del número de variables independientes: diseños factoriales.

Programa de evaluación.
Diseños cuasi-experimentales.
Diseños experimentales de un caso simple.

Bibliografía básica:

Cozby, P. C. (2004). *Métodos de investigación del comportamiento*. Boston: Mc Graw Hill. Cap. 8, 9, 10, 11.

Bibliografía complementaria:

Craig, J. R. y Metze, L. P. (1982). *Métodos de investigación psicológica*. México: McGraw Hill. Cap. 6, 7, 8, y 9.

Kerlinger, F. N. (1981). *Enfoque conceptual de la investigación del comportamiento*. México: MacGraw Hill. Cap. 18, 20 y 21.

McGuigan, F.J. (1996). *Psicología experimental, métodos de investigación*. México: Hispanoamericana S.A. Cap. 6, 7, 8, 9 y 10.

Zinser, O. (1987). *Psicología experimental*. México: McGraw Hill. Cap. 11, 12, y 13.

Tema 9.- Generalidad de los resultados de la investigación.

Generalización entre sujetos.

Consideraciones culturales.

Generalización a otros experimentos.

Generalización desde el ambiente del laboratorio.

La importancia de las replicaciones.

Evaluación de la generalización a través de la literatura y el meta-análisis.

Bibliografía básica:

Cozby, P. C. (2004). *Métodos de investigación del comportamiento*. Boston: Mc Graw Hill. Cap. 14.

Bibliografía complementaria:

McGuigan, F.J. (1996). *Psicología experimental, métodos de investigación*. México: Hispanoamericana S.A. Cap. 12.

Sidman, M. (1960). *Tácticas de investigación científica*. Barcelona: Fontanella. Cap. 2.

Tema 10.- Guía para escribir un reporte de investigación.

Bibliografía básica:

Cozby, P. C. (2004). *Métodos de investigación del comportamiento*. Boston: Mc Graw Hill. Apéndice A.

Bibliografía complementaria:

Kerlinger, F. N. (1981). *Enfoque conceptual de la investigación del comportamiento*. México: MacGraw Hill apéndice A.

Tema 11.- Fuentes de error y naturaleza de los controles.

Error debido al descuido de variables

Errores debidos al análisis inadecuado de los datos

Errores debido a muestreo inadecuado

Errores debidos a las expectativas del espectador

Bibliografía básica:

Plutchik, R. (1975). *Fundamentos de investigación experimental*. México: Harla.

EVALUACIÓN DEL CURSO:

Teoría.

La calificación de teoría corresponde al 75% de la calificación total de la materia.

Práctica.

La calificación de prácticas corresponde al 25% de la calificación total de la materia.