

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR
DECANATO DE ESTUDIOS DE POSTGRADO
MAESTRIA EN PSICOLOGIA
DEPARTAMENTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL
COMPORTAMIENTO

CC7-616- EVALUACION EDUCATIVA Y DE PROGRAMAS II

PROFESOR: Celso Rivas Balboa. Ph.D.
PERIODO: 3º del año lectivo 1984-1985
HORARIO: Miércoles 9:30- 12: 30 p.m.

El curso Evaluación Educativa y de Programas II se propone capacitar al participante para el manejo de una metodología que le permita realizar estudios predictivos en evaluación, a partir de una teoría básica de diseño causal y con la ayuda de procedimientos estadísticos avanzados, con la ayuda del computador.

A este objeto, se consolidará primero la base estadística y metodológica para luego introducirse en el modelo lineal que considera la posible predicción de variables de Salida o Resultados a partir de las variables de Ambiente o Proceso, mientras se controla sucesivamente el efecto de las variables de Entrada.

Se tratará de preparar los datos sobre estas tres fuentes de variación para el tratamiento computarizado y se analizarán los resultados obtenidos, dentro de un informe final.

OBJETIVO GENERAL:

Analizar, aplicar y discutir un modelo causal, determinando su valor predictivo en los estudios de Investigación Evaluativa, a partir de una metodología consistente y de procedimientos estadísticos apropiados.

Objetivos terminales:

El curso se propondrá capacitar al participante en:

1. Analizar un modelo causal en Investigación Evaluativa.
2. Definir operacionalmente las variables de Entrada, Proceso y Salida.

3. Aplicar el modelo a un caso concreto.
4. Diseñar y prevalidar (pilotaje) un instrumento para la recolección de los datos sobre los tres grupos de variables.
5. Discutir el valor predictivo del modelo utilizando regresión múltiple por etapas.

Elaborar un informe de los resultados obtenidos.

TEMAS PARA LAS REUNIONES

1. Presentación y discusión previa del MODELO cance. El diseño I.A.O.
2. Los diseños parciales I-0 y A-0. Discusión de estos modelos destacando su uso y sus limitaciones en evaluación.
3. Revisión de conceptos y definiciones fundamentales: variables constantes, distribución uni- y bivariada, desviación estandard
4. Ampliación de las relaciones entre variables: correlación, efecto de interacción, regresión, regresión múltiple, residuos ($y-\hat{y}$)
Ejemplificación con las variables del modelo.
5. La ecuación lineal y sus componentes: a, b, x_{1-n}, y . El error e . Interpretación y uso de la ecuación. Significado de \hat{y}
El posible control de las variables de Entrada.
6. Medición de las variables del Modelo I Insumo o Entrada.
Determinación de las variables de Insumo.
7. Las variables de Proceso o Ambiente: efectos de correlación múltiple, causación e interacción. Su control.

