

PROGRAMA DE EDUCACIÓN A DISTANCIA

Análisis de Datos Categoricos

(Medidas de asociación y modelos lineales generalizados)



DIRIGIDO A:

- Investigadores o personal técnico interesado en establecer asociación o relaciones de causalidad entre variables con diversas escalas de medición.
- Personas de diversas disciplinas como son economistas, sociólogos, sicólogos, médicos, epidemiólogos, ingenieros, biólogos y una gran diversidad de disciplinas afines.

APLICACIONES

- Establecer modelos estadísticos con variables dependientes categóricas o de conteos
- Análisis en experimentos con variables de respuesta categóricas.
- Estadísticas epidemiológicas como riesgo relativo, riesgo atribuible y razón de momios.

OBJETIVOS

- Identificar asociaciones o relaciones de causalidad entre variables con diversas escalas de medición.
- Proporcionar los elementos necesarios para el planteamiento y conducción del análisis de datos categóricos, mediante el uso de modelos estadísticos.
- Identificar diferentes modelos de regresión de acuerdo a los diferentes tipos de variable respuesta.

TEMARIO

- Introducción. Modelos Lineales Generalizados (GLM).
- Tablas de contingencia.
- Modelos de Regresión Logística (Respuestas binarias).
- Modelos de regresión logística Multinomial.
- Modelos de regresión logística Ordinal.
- Modelos de regresión Poisson.
- Modelos log-lineales..



REGISTRO:

<http://retroalimentacion.cimatac.edu.mx/index.php/238792?lang=es>

COSTO POR CURSO

\$3,480.00 MXN

Se entrega Constancia
con número de registro de la
Secretaría del Trabajo
y Previsión Social

INFORMES

pred@ciamat.mx
aguascalientes@ciamat.mx
(01 449) 918 50 61 y 918 50 48

**Centro de Investigación
en Matemáticas
Unidad Aguascalientes, A.C.**
Bartolomé de las Casas 314. La Estación
Aguascalientes, Ags. C.P.20256