

Periodo de Inscripción

Inicio

Lugar

Laboratorio de Estadística y Cómputo Avanzado ubicado en las instalaciones del ISEI, Campus Montecillos del Colegio de Postgraduados.

Coordinador del Laboratorio

Dr. Sergio Pérez Elizalde

Campus Montecillo
Colegio de Postgraduados
Tel: (595) 9520200 Ext. 1419
e-mail: sergiop@colpos.mx

Mayores Informes

M.C. Josafhat Salinas Ruíz
M.C. Juan Valente Hidalgo Contreras
Tel: (595) 9520200 Ext. 1459 y 1460
Directo: (595) 95 20255
Fax: (595) 95-20-255 ó (55) 58-04-59-55
e-mail: consultoria@colpos.mx
www.colpos.mx/consultoriaestadistica/consultoria

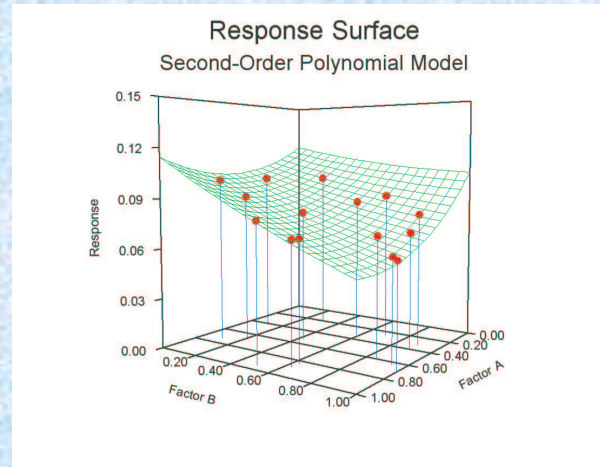


COLEGIO DE POSTGRADUADOS

INSTITUCIÓN DE ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AGRÍCOLAS

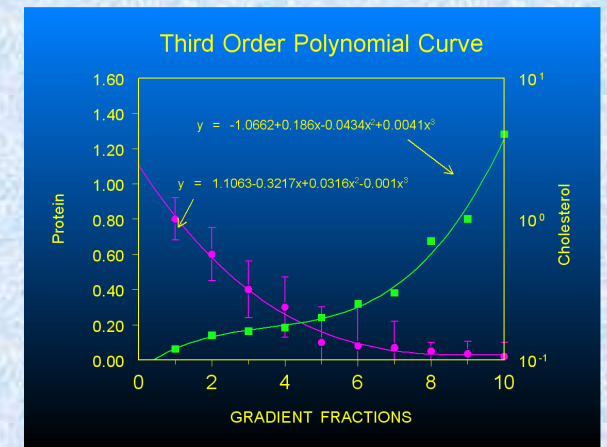
LABORATORIO DE CONSULTORIA ESTADÍSTICA Y COMPUTO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS

ANÁLISIS GRÁFICO DE DATOS MULTIVARIADOS CON SAS



COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Km 36.5 Carretera México-Texcoco
Montecillo, Texcoco Edo. México.
C.P. 56230



Objetivo

Proporcionar a Profesores, Investigadores, Profesionales y usuarios de la Estadística en general, los Métodos y Técnicas para una mejor recolección, análisis, tratamiento e interpretación de los datos en las diferentes disciplinas científicas y tecnológicas; así como el entendimiento y utilización de software para el análisis estadístico, como herramienta indispensables para la aplicación de la Estadística.

Temario

1. Conceptos Fundamentales

- Generalidades
- Organización de datos
- Escalas de Medición
- Estandarización

2. Gráficos de datos multivariados

- Gráficas bidimensionales, tridimensionales y tetradimensionales.
- Gráficas multidimensionales: gráficas de Andrews y Chernoff
- Rutina SAS para el análisis gráfico

3. Análisis de diferencia entre poblaciones: PROC CANDISC

4. Análisis de componentes principales: PROC PRINCOMP

- Introducción
- Derivación de los componentes principales
- Selección del número de componentes principales
- Aplicaciones
- Rutina SAS para componentes principales

5. Análisis de Cluster: PROC CLUSTER

- Introducción
- Medida de distancia
- Tipos de análisis de conglomerados
- Métodos jerárquicos
- Determinación del número de conglomerados
- Limitantes
- Rutina SAS para conformar conglomerados

Cursos dirigidos a

Profesionales que laboren en áreas relacionadas con el manejo y análisis de datos, así como profesores e investigadores y estudiantes que requieran de los conceptos y métodos básicos de la Estadística para una mejor exposición y toma de decisiones.

Duración

El curso tendrá una duración total de 16 horas distribuidas en 4 sesiones.

Profesor del Curso

Ph.D. Martha Elva Ramírez Guzmán
Reading University, UK.
Certificación en Competencia Laboral

Costo

Cupo

El número mínimo de participantes es de 15 y el máximo de 25.

Procedimiento de Inscripción

- Llenar su registro vía página Web del laboratorio ó en las oficinas del Laboratorio de Consultoría.
- El pago se deberá realizar en una sola exposición a más tardar una semana antes de inicio del curso.
- Realizar el depósito a la cuenta siguiente:
Nombre: Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo
Banco HSBC, sucursal 14 Texcoco
No. 4030256036
Clabe 021180040302560369
- Entregar el original de la ficha de depósito en la oficina del laboratorio una semana antes de inicio del curso.