



**Curso de Posgrado:
"Estadística Multivariada. Aplicación en las Ciencias
Agrícolas"**

Profesor: Dr. C. Mario Varela Nualles

Breve descripción del curso

Fundamentación

En una investigación en la rama agrícola pueden interactuar varios factores que pueden ir desde las características fisiológicas de la planta, propiedades del suelo, hasta factores climáticos o ambientales. Al tener evaluaciones de diferentes variables o atributos es imprescindible analizar los datos a partir de técnicas multivariadas que tienen en cuenta la relación entre las variables.

Objetivo General

Lograr que los participantes dominen los diferentes usos de las técnicas multivariadas de análisis de datos, en la resolución de determinada problemática vinculada a las Ciencias Agrícolas.

Se dará además una parte práctica que incluye la implementación computacional de cada método usando el paquete estadístico SPSS para Windows.

Temas

- Tema I.** Clasificación de los métodos multivariados. Escalas de medición de variables.
- Tema II.** Componentes Principales. Implementación Computacional.
- Tema III.** Análisis de Cluster. Implementación Computacional.
- Tema IV.** Análisis Factorial Discriminante. Implementación Computacional.
- Tema V.** Correlaciones Canónicas. Implementación Computacional.
- Tema VI.** Escalamiento Óptimo. Implementación Computacional.
- Tema VII.** Técnicas multivariadas para variables discretas. Implementación Computacional.

Radicamos en:

Carretera Tapaste Km 3^{1/2},
San José de las Lajas, Mayabeque, Cuba. C. P. 32700
Tel. / Fax: (53) (47) 86 3867
: (53) (47) 86 3721

Costo académico: 267.00 CUC

Costo de alojamiento: 10.00 CUC/noche

Costo de alimentación: 9.00 CUC/día

Costo total del curso: 400.00 CUC

1 CUC = 1.18 USD



*Matrícula
abierta todo el
año.*

Lugar: INCA

Cantidad de horas lectivas: 30

Capacidad de matrícula: 20 participantes

Cantidad de Días: 7



Para matricular en el curso, Ud. debe contactar a:

Posgrado

E_mail: posgrado@inca.edu.cu

El precio del curso cubre traslado aeropuerto-INCA-aeropuerto, actividades académicas, la transportación inherente a las prácticas de campo.

El alojamiento será en las instalaciones de posgrado del centro

El costo del curso no incluye los viajes turísticos.

