

Métodos Estadísticos con “R”

“Datos generales”

M.Sc. Henry Luis López García

Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, UNAN-Managua
Vicerrectorado de Investigación, Posgrado y Extensión Universitaria
Dirección de Investigación



@Hen1985



hlopez@unan.edu.ni

Datos generales

- Nombre del curso: Métodos Estadísticos con R
- Modalidad: Presencial
- Horario: xxxx
- Número de horas: xxxx

Objetivos

Objetivo general:

Favorecer la conceptualización de la modelación estadística, en el contexto teórico–práctico de los métodos cuantitativos, mediante el análisis paso a paso de ejemplos aplicados en diferentes áreas del conocimiento y considerando las implicaciones prácticas de su uso para el control de la calidad estadística de los resultados.

Objetivos

Objetivo específicos:

- Conocer los fundamentos de los métodos cuantitativos
- Valorar la importancia entre el análisis de datos y la toma de decisión
- Manejar marcos de datos con programación estadística en “r”
- Construir modelos de correlación, regresión y ANAVA.

Contenido

Módulo	Nombre de la U	Presenciales	Online	Total de horas
1	Introducción a R			
2	Distribución de probabilidades			
3	Estimación puntual y por intervalos			
4	Prueba de hipótesis			
5	Modelos de regresión y correlación lineal			
	Total de horas			

Evaluación del curso

Evaluación	Puntaje
Producto integrador	100 %
Total	100 %

Software estadístico

- Código abierto! ¡Gratis!
- Master en gráficos
- Interfaz de línea de comando
- Reproducibilidad a través de scripts R
- Extensivo
- Comunidad (contribuciones de todo el mundo)

R-Studio

The R logo, consisting of a blue circle with a white 'R' inside.

- Fácil para definir estructura de datos
- Ingreso de datos con mayor rapidez
- Almacenamiento de datos eficiente
- Cuadro de diálogos para determinar acciones de análisis

SPSS

The SPSS logo, featuring a blue circle with a white summation symbol (Σ), a Greek letter alpha (α), and a division symbol (\div).

- Potente en cálculos estadísticos
- Presentación de gráficos para una mayor comprensión de los datos
- Agiliza el trabajo con grandes volúmenes

EXCEL



Métodos Estadísticos con “R”

“Datos generales”

M.Sc. Henry Luis López García

Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, UNAN-Managua
Vicerrectorado de Investigación, Posgrado y Extensión Universitaria
Dirección de Investigación



@Hen1985



hlopez@unan.edu.ni