

Software Estadístico I

“Datos generales de la asignatura”

M.Sc. Henry Luis López García
Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, UNAN-Managua
Facultad de Ciencia e Ingeniería
Departamento de Matemática



@Hen1985



hlopez@unan.edu.ni

Datos generales

- Nombre de la asignatura: Software estadístico I
- Modalidad: Por encuentro
- Horario: Lunes 8:00 a.m. – 11.30 a.m.
- Número de horas: 17.5 horas

Objetivos

- Construir bases de datos en las áreas de las ciencias naturales, sociales e industriales con software estadístico.
- Calcular distribuciones de frecuencia, medidas de resumen, gráficos y probabilidades de datos poblacionales o muestrales.

Plan temático

Nº	Nombre de la U	Total de horas presenciales		Horas de estudios independientes	Total de horas
		Teóricas	Prácticas		
1	Introducción a los Sistemas de Base de Datos	4	10	28	42
2	Entorno de trabajo del software estadístico	4	16	40	60
3	Exploración en el análisis de datos	8	18	52	78
4	Total de horas	16	44	120	180

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

R

- 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

\sum^{α}_{\div}

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

EXCEL



Software Estadístico I

“Datos generales de la asignatura”

M.Sc. Henry Luis López García
Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, UNAN-Managua
Facultad de Ciencia e Ingeniería
Departamento de Matemática



@Hen1985



hlopez@unan.edu.ni