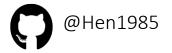
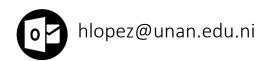
# Métodos Estadísticos con "R" "Datos generales"

M.Sc. Henry Luis López García
Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, UNAN-Managua
Vicerrectorado de Investigación, Posgrado y Extensión Universitaria
Dirección de Investigación





### 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



- 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** 



- 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

