Centro Tecnológico de Entrenamiento y Capacitación

R Project

R es una poderosa herramienta para el análisis y visualización de datos que se ha convertido en imprescindible en el mundo del Big Data. Es altamente eficiente para almacenar y manipular datos. Esto convierte a R en una plataforma para el análisis de datos robusta y moderna. Este curso de capacitación es dictado en nuestras oficinas en Quito en nuestras modalidades regular o abierta, personalizado, y corporativo.

Objetivo

A través de este proceso de capacitación en R podrás iniciar en la programación y el tratamiento de los datos con **R**. además de como importar datos de distintas fuentes, y de esta forma entender de forma inicial el análisis descriptivo y predictivo de los datos, además de su representación gráfica.

¿A quién está destinado?

El curso está orientado a toda persona que necesite manejar y aprender herramientas de análisis de datos a nivel estadístico.

Conocimientos Previos

Manejo solvente del computador y conceptos básicos en estadística

www.cetececuador.com

Dirección:
Av. Atahualpa Oe2-48 y Hernando de la Cruz (Sector UTE) - Edificio CETEC

Contacto:
(02)2433-940 / 3317-406
0958868001 / 0982315897

Correo electrónico:
info@cetececuador.com

Contenido

1. Entorno de R

1.1. Primeros Pasos
1.2. Ecosistemas R
1.3. Vectores
1.4. Listas
1.5. Matrices
1.6. Data Frames
1.7. Datos con R

2. Gráficos

2.1. Primeros Gráficos
2.2. GGPLOT (librería)
2.3. Gráficos avanzados

3. Estadística con R

3.1. Introducción
3.2. Manejo de variables en conjunto de datos
3.3. Medidas
3.4. Dispersión
3.5. Frecuencia
3.6. Normalización

4. Modelos

4.1. Correlación
4.2. Regresión lineal
4.3. Validación cruzada
4.4. Medidas

5. Series

5.1. Manipulación
5.2. Series
5.3. Visualización
5.4. Descomposición

6. Fuentes de datos

6.1. Logs
6.2. CSV
6.3. SQL
6.4. API´s