

PROGRAMA DEL CURSO

CURSO R PARA ANÁLISIS ESTADÍSTICO

X€

18h

Incluye Certificado WAT

Domina R para análisis estadístico, manipulación de datos y visualización avanzada. Aprende tidyverse, ggplot2 y modelado estadístico aplicado con casos reales de negocio.

PROGRAMA

UNIDAD 1: FUNDAMENTOS DE R Y EL ENTORNO TIDYVERSE

Instalarás R, RStudio y configurarás entorno. Trabajarás con vectores, matrices, listas y data frames. Usarás dplyr: filter, select, mutate, group_by y summarise. Leerás datos desde CSV, Excel y bases de datos SQL con R.

UNIDAD 2: VISUALIZACION CON GGLOT2 Y ANLISIS EXPLORATORIO

Crearás gráficos profesionales: barras, líneas, dispersión e histogramas. Personalizarás temas, colores y etiquetas. Realizarás análisis exploratorio completo (EDA). Crearás matrices de correlación y visualizarás relaciones bivariadas.

UNIDAD 3: MODELADO ESTADSTICO APLICADO

Implementarás regresión lineal y logística. Realizarás pruebas t, chi-cuadrado y ANOVA. Analizarás series temporales con forecast y tsibble. Crearás informes reproducibles con R Markdown y Quarto.

HERRAMIENTAS

• R

• RStudio

• ggplot2

• dplyr

• tidyverse

QUÉ VAS A CONSEGUIR

- Manipular datos con dplyr: filter, select, mutate, group_by
- Crear visualizaciones profesionales con ggplot2
- Realizar análisis exploratorio completo de datasets
- Implementar regresión lineal y logística
- Hacer pruebas de hipótesis y ANOVA
- Analizar series temporales y hacer forecasts
- Crear correlaciones y relaciones bivariadas
- Escribir informes dinámicos con R Markdown
- Comunicar resultados estadísticos profesionalmente

¿PARA QUIÉN ES ESTE CURSO?

Para analistas de datos, científicos de datos y especialistas que necesitan análisis estadístico riguroso y visualización profesional.

- Analistas de datos que usan análisis estadístico
- Científicos de datos que modelan con R
- Especialistas en estadística aplicada
- Profesionales que migran de Excel a R
- Consultores que hacen análisis de negocio
- Equipos que necesitan reproducibilidad en análisis
- Especialistas en comunicación de resultados estadísticos

¿Preparado para dar el siguiente paso?

wearetech.es