

Estadística Básica

Duración máxima: 180 días

Temario del curso

Versión: Español

1. Estadística descriptiva con hoja de cálculo: media, mediana y desviación típica
2. Tablas dinámicas: cruzar datos reales sin fórmulas complicadas
3. Probabilidad y distribución normal: qué tan raro es un dato, calculado por software
4. Diseño de muestreo: cuántas piezas revisar y con qué margen de error
5. Intervalos de confianza: de una muestra a una afirmación sobre todo el lote
6. Contraste de hipótesis: ¿la diferencia es real o es casualidad?
7. Control estadístico de procesos: gráficos de control y capacidad Cp/Cpk
8. Correlación y regresión lineal simple: de dos números sueltos a una relación
9. Leer un dashboard de KPI: de los datos sueltos a la decisión
10. Python y R: el paso siguiente cuando la hoja de cálculo se queda corta
11. Prácticas formativas
12. Proyecto final

Matricúlate aquí:

<https://www.htlescueladeempresaonline.com/matricula/>

Statistics Basics

Maximum duration: 180 days

Course contents

Version: English

1. Descriptive statistics with spreadsheets: mean, median and standard deviation
2. Probability and the normal distribution: how unusual is this data point?
3. Sampling methods and survey design: who do you ask, and how many?
4. Confidence intervals: from a sample to a claim about the whole population
5. Hypothesis testing basics: is the difference real, or just noise?
6. Correlation vs Causation, and Simple Linear Regression
7. Data cleaning and validation: before you can trust a single number
8. Communicating statistical results: charts, dashboards and short reports
9. A light introduction to SQL: pulling the data you're about to analyse
10. Moving to R or Python: the next step when spreadsheets run out of room
11. Professional Internship
12. Final project

Register here:

<https://www.htlescueladeempresaonline.com/en/enrollment/>