



Curso

Ciencia de Datos con Excel, Power BI y R

2ª Edición

20 Horas

A Coruña, 9, 10, 16 y 17 de Febrero de
2018

www.vitaedigital.com



Vitae

Introducción:

Si quieres enfocar tu carrera como un analista de datos, debes de adquirir conocimientos de histogramas, gráficos de Pareto, Boxplots, teorema de Bayes y alguna cosa más. En este curso de estadística aplicada, aprenderás estos conceptos desde el principio y utilizando herramientas familiares.

Como profesional de la ciencia de datos, la capacidad de analizar datos, te ayuda a una mejor toma de decisiones y una sólida experiencia en estadística y probabilidad básica te ayudará a una mejor comprensión de los datos.

Objetivos del curso:

Adquirir conocimientos de:

- ✔ Estadística:
 - Estadística descriptiva
 - Probabilidad básica
 - Variables aleatorias
 - Muestreos e intervalos de confianza
 - Pruebas de Hipótesis

- ✔ Visualización de Datos con Excel y Power BI

- ✔ R para el análisis de datos y visualización

Requisitos:

Para poder aprovechar este curso, debes de estar familiarizado con la organización y el análisis de datos en Excel, utilizando las herramientas que proporciona Excel como tablas, tablas dinámicas y gráficos dinámicos.

TEMARIO

✔ **Módulo 1 – Introducción a la estadística para la Ciencia de Datos.**

- ✓ Estadística descriptiva
- ✓ Probabilidad básica
- ✓ Muestreos, intervalos de confianza e hipótesis

✔ **Módulo 2 – Analizar y Visualizar datos con Excel.**

- ✓ Obtener y transformar datos de diferentes orígenes
- ✓ Descubrir y combinar datos en mashups
- ✓ Creación de modelos
- ✓ Explorar, analizar y visualizar

✔ **Módulo 3 – Analizar y Visualizar datos con Power BI.**

- ✓ Conectar, importar y transformar Datos
- ✓ Crear informes
- ✓ Consultas en lenguaje natural
- ✓ Dashboards en tiempo real

✔ **Módulo 4 – Introducción a R para Data Science.**

- ✓ Fundamentos de R y sintáxis básica
- ✓ Como utilizar R para el análisis de datos
- ✓ Estructuras de datos en R
- ✓ Crear visualizaciones con R

INFORMACIÓN DEL CURSO

 Duración	20 Horas Lectivas
 Lugar	A Coruña
 Fechas	9, 10, 16 y 17 de Febrero de 2018
 Horario	Viernes de 16:00 a 21:00 y Sábados de 9:00 a 14:00 h.
 Donde	Hotel Attica 21 Coruña C/ Enrique Mariñas, 34 Tel: 981 179 299 Parking Gratuito en el mismo Hotel

FORMADOR

Antonio Soto



Ingeniero en Informática de Sistemas en la UDC

Profesional de más de 20 años de experiencia como Consultor experto y certificado, impartiendo cursos en la Universidad Microsoft y a empresas y organismos como LA NASA, NASDAQ, PEMEX, SERGAS, CITROEN, CEAGA, INDITEX, FERROPLAST, BANCO POPULAR, CAIXA GALICIA, XUNTA DE GALICIA, ABERTIS, MINISTERIO DE DEFENSA, BBC, SOGECABLE, GAS NATURAL, CAJA ESPAÑA, COMUNIDAD DE MADRID, COREMAIN, ALTIA CONSULTORES, BALIDEA, Universidad Politécnica de Madrid, UNIVERSIDAD DE VIGO, BBVA etc...

Director General de SolidQ

Consultor Asociado de Vitae Consultores

CONDICIONES ECONÓMICAS



Tarifa por Asistente

190 €

**(Cuota Bonificable de 208 €
por la Fundación Tripartita)**



**Tarifa por asistente a partir
de dos personas de la misma
empresa u organización**

170 €

**(Cuota Bonificable por la
Fundación Tripartita)**

**Forma de Pago:
Por transferencia al
finalizar el curso a la
recepción de la factura**

**Inscripción:
Marcos Carbonell
marcos@vitaedigital.com
Tlf : 986 47 21 01
637 82 02 57**

Plazas limitadas, reserva de plazas por riguroso orden de inscripción