

## Curso

---

# Ciencia de Datos con Excel, Power BI y R

20 horas

Vigo, 10, 11, 17 y 18 de Noviembre de 2017

---

Vitae Consultores

---



[www.vitadigital.com](http://www.vitadigital.com)

## Ciencia de Datos con Excel, Power BI y R

---

### 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:

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.

**Duración :**

El curso tiene una duración de **20 horas**.

## Temario ( 20 Horas )

### ✓ **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

**20 Horas Lectivas en 4 Jornadas de 5 Horas cada una.**

### **Vigo**

**Fechas** : 10, 11, 17 y 18 de Noviembre de 2017

**Horario** : Viernes de 16:00 a 21:00 Horas y Sábado de 9:00 a 14:00 Horas.

**Lugar** : **Vigo, Centro Social Fundación AFundacion ABANCA Vigo**  
C/ Policarpo Sanz, 24 - 26.  
36202 Vigo

## FORMADOR

**Antonio Soto Rodríguez**



### **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**

<b>Tarifa por asistente</b>	<b>190 €</b> <b>(Cuota Bonificable por la Fundación Tripartita)</b>
<b>Tarifa por asistente a partir de dos personas inscritas de la misma empresa u organización</b>	<b>170 €</b> <b>(Cuota Bonificable por la Fundación Tripartita)</b>

**Curso Bonificable por la fundación tripartita**

**Forma de Pago con posterioridad al finalizar el curso por transferencia Bancaria.**

**Se añadirá el 21 % de IVA**

**Datos de Contacto para inscripción :**

Marcos Carbonell : [marcos@vitaedigital.com](mailto:marcos@vitaedigital.com)  
Tlf : 986 47 21 01 / 637 82 02 57  
Mail Vitaet Consultores : [vitaet@vitaedigital.com](mailto:vitaet@vitaedigital.com)

**Plazas limitadas, reserva de plazas por riguroso orden de inscripción.**