

# MÓDULOS PREVIOS

Si tu objetivo es convertirte en un científico de datos, pero a día de hoy no tienes el perfil adecuado para cursar nuestro Máster en Data Science, ¡empecemos desde el principio! Para ayudarte a conseguirlo **hemos creado dos módulos temáticos introductorios que te ayudarán a conseguir la base de conocimientos mínimos necesaria para el máster.**

**Estos programas han sido creados por los profesores del máster**, pero son independientes a él: en función de tu perfil, puedes cursar los dos, sólo programación, sólo estadística o meterte de lleno en el máster. Tú decides.

## INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN PARA DATA SCIENCE (con Python)

- La programación para Data Science
- Variables y tipos de datos
- Control del flujo: condiciones, bifurcaciones y bucles.
- Listas, diccionarios y gráficos sencillos
- Biblioteca y módulos estándar de Python
- Funciones y variables locales
- Documentación de funciones, PyDoc
- Ejemplos: simulación de Montecarlo para resolver un problema complejo
- Programación orientada a objetos: clases, herencia y polimorfismo
- Módulos y paquetes
- Python en Data Science (pandas, numpy)

## INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA PARA DATA SCIENCE (con Python)

- Estadística, machine learning y data science
- Cómo usar la estadística para describir datos. Población y muestra
- Regresión estadística
- Pinceladas de combinatoria ¿Qué es la probabilidad?
- Variables aleatorias (discretas, continuas). Función y modelos de probabilidad, función de densidad. ¿Qué relevancia tienen en Data Science?
- Introducción a la inferencia estadística y contrastes de hipótesis: p-valores e intervalos de confianza
- Tests para inferencia estadística. Ejemplo A/B testing
- El Teorema de Bayes: Iniciación a la estadística bayesiana
- Machine Learning: métodos más habituales. Machine Learning y Big Data. Ejemplos

## SI TU PERFIL ES...

Tienes conocimientos de programación (da igual el lenguaje) y controlas los conceptos básicos de estadística y matemáticas.

MÁSTER EN  
DATA SCIENCE

Si has estudiado matemáticas, estadística, actuariales, economía, ADE... Si tienes los conocimientos de estadística claros y sólo te falta aprender a programar.

INTRODUCCIÓN A  
LA PROGRAMACIÓN

MÁSTER EN  
DATA SCIENCE

Necesitarás manejar conceptos básicos de estadística con soltura en el máster, por lo que si eres informático, ingeniero, programador pero tus conocimientos de matemáticas y/o estadística están oxidados, este módulo es perfecto para ti.

INTRODUCCIÓN A  
LA ESTADÍSTICA

MÁSTER EN  
DATA SCIENCE

Si eres analista senior, vienes del mundo del marketing pero tienes mucha (much) curiosidad y facilidad para trabajar con números y matemáticas, BI... O si tienes un perfil técnico o de ingeniería pero hace tiempo que no programas y necesitas refrescar conocimientos y adquirir soltura programando.

INTRODUCCIÓN A  
LA PROGRAMACIÓN

INTRODUCCIÓN A  
LA ESTADÍSTICA

MÁSTER EN  
DATA SCIENCE

No importa cuál sea tu itinerario. Al finalizar el máster estarás preparado para optar a puestos de **Data Scientist**, **Business Intelligence**, **Business Analyst**, y en general cualquier puesto que requiera ser capaces de analizar datos, especialmente los relacionados con Big Data.

# ITINERARIOS Y PRECIOS

En función de cuál sea tu perfil, puedes cursar estos programas juntos o por separado. Las fechas son consecutivas para que los programas sean compatibles entre si, y **están diseñados para que en un máximo de 9 meses puedas obtener una formación completa como Data Scientist.**

¡Pregúntanos por las opciones de financiación!

INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN	INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA	MÁSTER EN DATA SCIENCE
595€	495€	6500€
45 horas	30 horas	230 horas
Inicio: 05/09/2017	Inicio: 02/10/2017	Próximamente
Fin: 28/09/2017	Fin: 18/10/2017	Próximamente
Horario: Lunes, martes, miércoles y jueves De 18 a 21h	Horario: Lunes, martes, miércoles y jueves De 18 a 21h	Horario: Viernes de 17 a 22h Sábados de 9 a 14h

## ITINERARIO COMPLETO

Introducción a la Programación: 595€

+

Introducción a la Estadística: 495€

+

Máster de Data Science: 6500€

**Precio final: 7500€**

## ITINERARIO ESTADÍSTICA

Introducción a la Estadística: 495€

+

Máster de Data Science: 6500€

**Precio final: 6995€**

## ITINERARIO PROGRAMACION

Introducción a la Programación: 595€

+

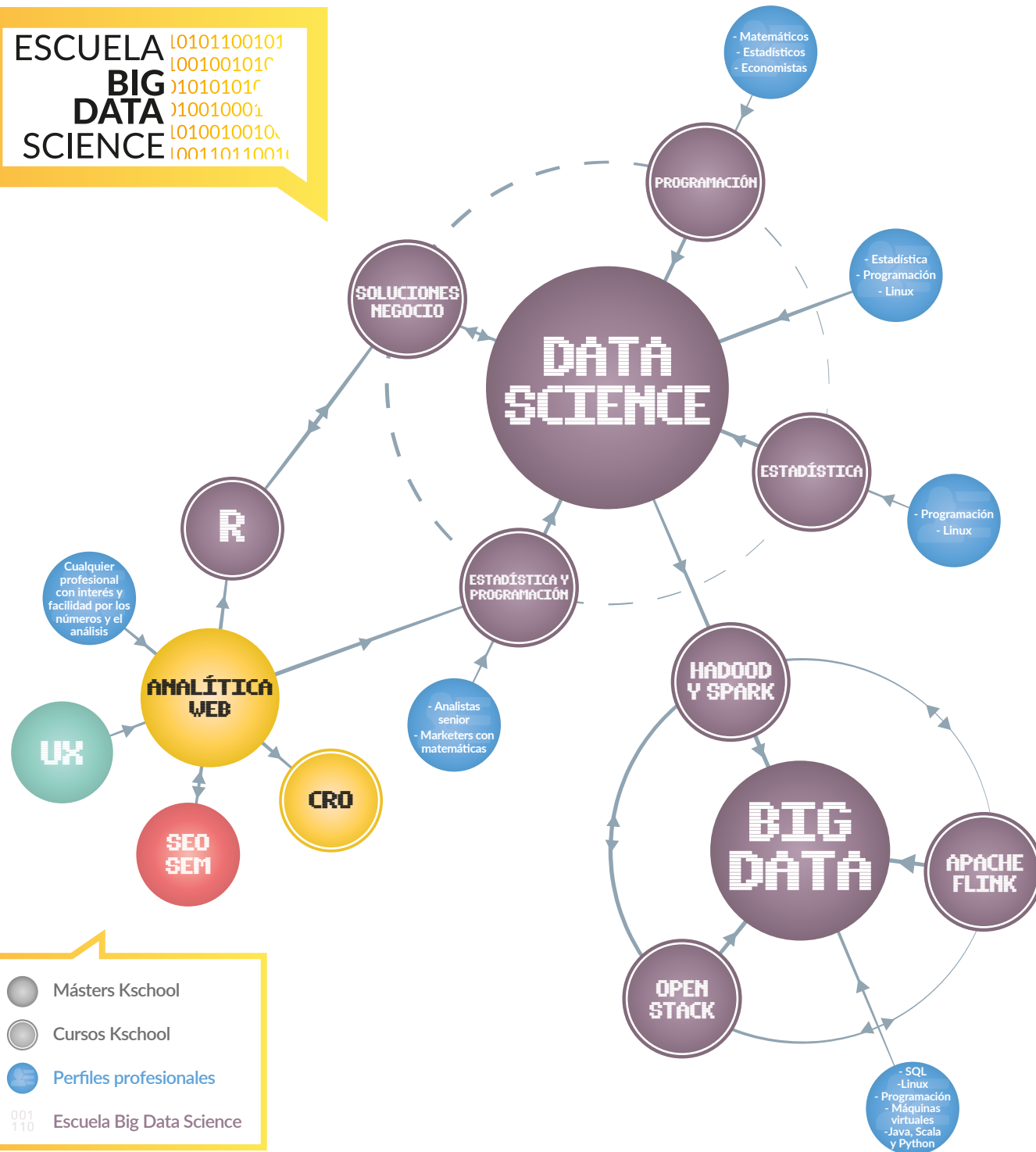
Máster de Data Science: 6500€

**Precio final: 7095€**

El importe de la reserva de plaza será íntegramente reembolsado hasta 7 días antes del comienzo del curso si finalmente decides no cursar el máster.

ESCUELA **BIG DATA SCIENCE**

10101100101  
1001001010  
1010101010  
1001000010  
1010010010  
10011011001



001 110 Escuela Big Data Science

- Másters Kschool
- Cursos Kschool
- Perfiles profesionales