

# Introducción a la Estadística para Data Science (con Python)

---



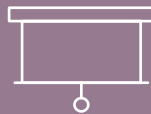
Próximamente



30 h.



495 €



Presencial  
25 plazas



Valencia  
Barcelona  
Madrid



Bolsa de  
empleo



**KSCHOOL**

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

# Curso de Introducción a la Estadística para Data Science

---

Tener nociones de estadística y soltura manejando los conceptos más habituales (varianza, probabilidad, variable aleatoria...) es fundamental para entender el Machine Learning. Si quieres cursar el Máster en Data Science deberás dominar estas áreas antes de empezar el máster.

En este curso verás ejemplos prácticos de las diferentes áreas de la estadística: inferencias, contrastes de hipótesis, etc. para entender estos conceptos y ser capaz de aprovechar el 100% el módulo de analítica del máster.

## Perfil del alumno

---

El curso está dirigido a cualquier persona que quiera convertirse en un Data Scientist, tiene conocimientos de programación pero no controla conceptos estadísticos de manera fluida.

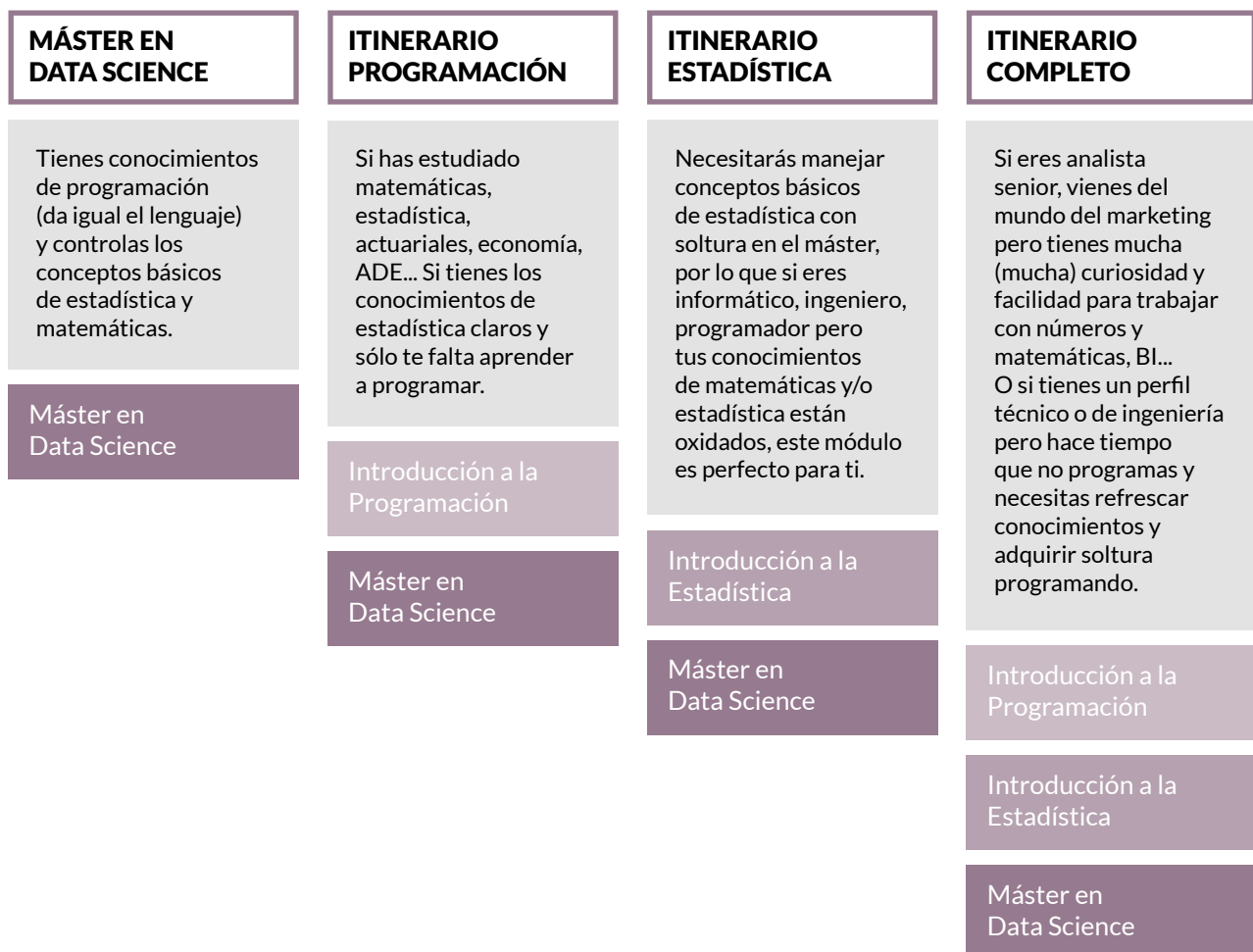
**El curso es totalmente práctico y aprenderás estadística haciendo ejercicios con Python, por lo que deberás tener nociones de programación para cursarlo.**

Si quieres formar parte del Máster en Data Science pero tus conocimientos de estadística están un poco oxidados, este curso también es para ti. Asegúrate de llegar al máster en tu mejor versión repasando estos conceptos y practicando con Python. ¡No habrá quien te pare!

# Si tu perfil es...

Si tu objetivo es convertirte en un científico de datos, pero a día de hoy aún 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.**

**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 cargo que requiera ser capaz de analizar datos, especialmente los relacionados con Big Data.



# Temario

---

- 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. Relevancia en Data Science.
- Introducción a la inferencia estadística y contrastes de hipótesis. P-valores e intervalos de confianza.
- Test 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. Ejemplo.

# Inscripción y precio

---



Precio: **495 €**

**¡Reserva  
tu plaza!**

Nuestros cursos y masters tienen un número de **plazas limitadas**. Asegúrate de reservar la tuya.

Todos nuestros cursos son **bonificables a través de la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE, antigua TRIPARTITA)**.

Si estás interesado coméntanoslo al hacer tu inscripción. Desde KSchool nos encargamos de la gestión para cursos o masters de más de 60 horas.

**¡Bonifica  
a través de  
FUNDAE!**

# Cómo lo hacemos

---

La **filosofía de KSchool**, es “**ponte con...**” esto quiere decir, que te vas a tener que remangar y ponerte a trabajar.

Nuestro modelo de formación LEAN, te va a permitir practicar todo lo que aprendes. **En KSchool adaptamos el concepto LEAN a la formación.** Apostamos por esta filosofía de formación LEAN, desarrollando un formato de cursos con la esencia del conocimiento y la práctica en cada materia.

**Esto garantiza una máxima especialización y empleabilidad.** Esta filosofía de formación nos permite desarrollar cursos muy especializados, sin más horas de las necesarias. El resultado: **el alumno no paga de más por horas improductivas**, y puede poner a trabajar sus nuevas habilidades y conocimientos en el menor tiempo posible.

# Apoyo profesional y empleo

---

En KSchool nos gusta definirnos como una escuela de oficios digitales y una de nuestras principales misiones es ayudar a encontrar empleo a aquellos que buscan reciclarse o acceder a un nuevo sector.

Nuestra tasa de empleabilidad es del 96 %. Prácticamente la totalidad de los alumnos que pasan por nuestras aulas consiguen un empleo.

## KSchool empleo

Te damos acceso a nuestra plataforma de empleo, donde más de 1.200 empresas registradas buscan de forma habitual perfiles digitales formados en KSchool. Al año recibimos más de 750 ofertas de empleo para todo tipo de perfiles y experiencia. En total hemos gestionado en KSchool más de 6.700 ofertas de empleo a lo largo de nuestros años de funcionamiento.

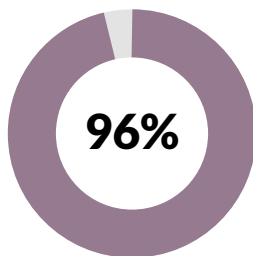
## Networking

Como antiguo alumno tendrás acceso en exclusiva a eventos y seminarios organizados por KSchool. Además tendrás un 10% de descuento en cualquiera de los cursos de KSchool para cuando quieras seguir formándote.

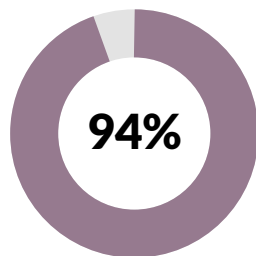
# Números de KSchool

Nos pusimos en marcha en 2010 con el propósito de formar a los nuevos perfiles profesionales que la Red demanda de forma constante. Nos definimos como “La escuela de los profesionales de Internet”.

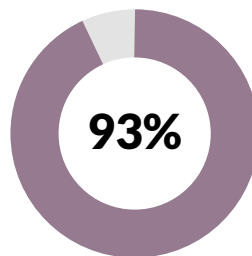
En KSchool enseñan profesionales en activo, expertos en cada disciplina. ¡Saben de lo que hablan! Hoy, en ciertos sectores el valor no lo aporta un título. Lo aporta lo que cada profesional sabe hacer.



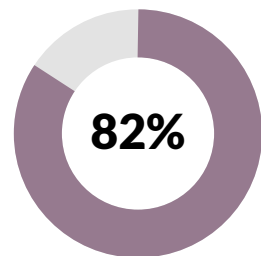
**Alumnos están trabajando**



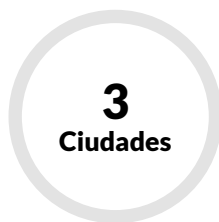
**Encuentra trabajo en los 12 primeros meses**



**Alumnos satisfechos**



**Recomendaría nuestros programas**



**Empresas registradas en nuestra Bolsa de Empleo**



**Ofertas de empleo gestionadas**



# Manifiesto

---

- Si el sistema no está preparado para darnos el conocimiento que necesitamos lo vamos a conseguir por nuestra cuenta.
- Hoy, en ciertos sectores el valor no lo aporta un título. Lo aporta lo que cada profesional sabe hacer.
- Si dependemos de nosotros mismos, vamos a pensar por nosotros mismos.
- No queremos, ni podemos sentarnos a esperar a que alguien se fije en nosotros.
- No hay ningún mapa. Debemos hacer nuestro camino, y es un camino que muchas veces no ha sido explorado, pavimentado, ni señalizado.
- Nuestro conocimiento es la clave de nuestro desarrollo personal y profesional.
- Todo el mundo tiene algo que enseñar. Queremos aprender todos de todos.
- En el mundo del conocimiento, cuanto más se comparte más se tiene.
- Lo que aprendemos es lo que practicamos.
- Especializarse es ponerle un apellido a nuestra profesión. Es echarle especias a nuestro ingrediente principal.
- Queremos construirnos un futuro fuera del rebaño. Para eso vamos a pensar y hacer las cosas de forma diferente.
- No vamos a seguir instrucciones a ciegas, no vamos a ser pelotas, no vamos a mantener la cabeza agachada. Esas formas no van con nosotros.
- Vamos a estar siempre en movimiento. No vamos a parar de movernos. Somos inquietos, y nos gusta ser así.
- Como queremos resultados diferentes, vamos a hacer las cosas de forma diferente.
- Las pirámides son monumentos funerarios. Nos divierte verlas en los libros de historia, no sufrirlas en nuestro trabajo.
- Nuestro mercado no es el de los empleos. Es el de las oportunidades.
- Queremos colaborar con nuestras empresas a generar ingresos, no queremos tener un simple empleo.
- Queremos avanzar elaborando mejores recetas, no cocinando más.
- Queremos poner vida a los años, no solo años a la vida.
- Somos mucho más que un perfil y unas competencias. Somos algo más que las hojas de nuestro CV.
- Queremos levantarnos con ilusión los próximos 40 años. Queremos hacer las cosas con pasión, cariño y humanidad.

# Contacto

---

No te quedes con dudas. Si tienes alguna pregunta ponte en contacto conmigo, ¡estaré encantada de ayudarte!

## ELSA DURÁN

👤 Responsable de la Escuela Big Data Science

✉ [elsa.duran@kschool.com](mailto:elsa.duran@kschool.com)

☎ 91 577 83 41

## INFORMACIÓN KSCHOOL

✉ [info@kschool.com](mailto:info@kschool.com)

☎ 91 577 83 41