

# Curso básico de Introducción al Lenguaje R

---

## 9ª edición



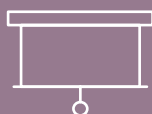
Inicio  
09/05/19



25 h.



495 €



Presencial  
25 plazas



Madrid  
Barcelona



Bolsa de  
empleo



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

# Curso de Introducción al Lenguaje R

---

9ed.

R es una poderosa herramienta para el análisis y visualización de datos que se ha convertido en imprescindible en el mundo del Big Data. En gran medida, gracias a que ha sido desarrollado por y para analistas de datos.

Es sumamente eficiente para almacenar y manipular datos. Permite importarlos desde diversas fuentes, limpiarlos y adecuarlos a las necesidades del análisis gráfico o estadístico posterior. En cuanto a herramientas de análisis y visualización, implementa las consideradas “estado del arte”.

En resumen, R es una plataforma para el análisis de datos moderna, con presente y, especialmente, con mucho futuro.

## Objetivos

---

1. Iniciación a la programación y el tratamiento de datos con R.
2. Aprenderás a importar datos desde distintas fuentes, como archivos, bases de datos, páginas web y servicios web.
3. Te introducirás en el análisis descriptivo y predictivo de los datos.
4. Sabrás representar tu datos mediante visualizaciones que podrás incorporar en tus propios informes usando únicamente R.

# Perfil del alumno

---

No se requieren conocimientos previos del lenguaje si bien, es recomendable tener unas nociones básicas de estadística, aunque luego se impartirán en las clases.

Conocimientos de programación en cualquier lenguaje son un plus, aunque no un requisito para este curso. Los alumnos necesitaréis traer vuestro propio ordenador con R instalado.

Además, una vez que termines este curso, estarás preparado para poder acceder a R intermedio y tendrás una base en programación que puede facilitarte el acceso al Máster de Data Science.

# Temario

---

## Módulo 1: Primeros Pasos con R

- El ecosistema R
- Vectores, listas y matrices
- Data Frames: Manejo de ficheros o conjuntos de datos con R

## Módulo 2: Visualización: Gráficos con R

- Primeros gráficos con R. Creación de gráficos sencillos y rápidos con la función plot
- Gráficos avanzados: Introducción a ggplot, una de las librerías más potentes de visualización.

## Módulo 3: Introducción a la Estadística con R (I)

- Descripción estadística de las variables de un conjunto de datos.
- Medidas centrales y de dispersión
- Frecuencias
- Estandarizado y normalizado de datos. Aplicación a visualización de campañas de marketing online.
- Tests estadísticos.

## Módulo 4: Modelos de Scoring de Impacto de Clientes

- Correlación
- Regresión lineal
- Validación cruzada
- Medidas de error
- Predicción

## Módulo 5: Series Temporales

- Manipulación de series temporales
- Visualización
- Medias móviles
- Descomposición de series temporales

## Módulo 6: Fuentes de Datos

- Logs, CSV, SQL, APIS (Google Analytics, Search Console, Twitter, etc.), Web scraping.

## Módulos 7: Análisis Reproducibles. Reporting

- Introducción a R Markdown
- Introducción a Shiny

# Calendario

---

Mayo 2019							
L	M	X	J	V	S	D	
			1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12	
13	14	15	16	17	18	19	
20	21	22	23	24	25	26	
27	28	29	30	31			

INICIO  
del curso

9 Mayo

FIN  
del curso

30 Mayo

HORARIO: Martes y Jueves  
de 18h a 21h

## Ubicación de las clases

---

Las clases de este máster se impartirán en **CAMPUS KSCHOOL MAGALLANES**.



Calle Magallanes, 1. 28015, Madrid.



Metro Quevedo

# 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 FUNDACIÓN 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

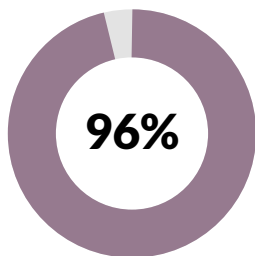
Como antiguo alumno tendrás acceso en exclusiva a eventos y seminarios organizados por KSchool. Además tendrás un 10% de descuento en cualquiera de los cursos de KSchool para cuando quieras seguir formándote.



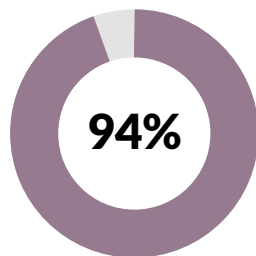
# Números de KSchool

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”.

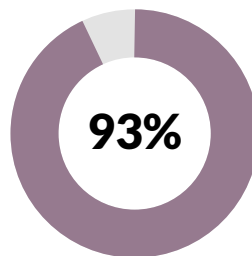
En KSchool enseñan profesionales en activo, expertos en cada disciplina. ¡Saben de lo que hablan! Hoy, en ciertos sectores el valor no lo aporta un título. Lo aporta lo que cada profesional sabe hacer.



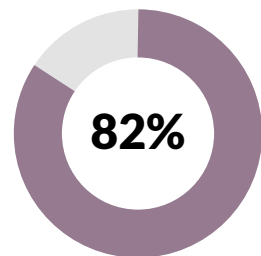
**Alumnos están trabajando**



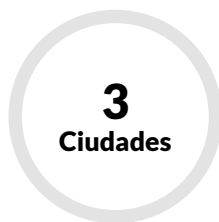
**Encuentra trabajo en los 12 primeros meses**



**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