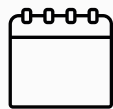


Curso Básico de **Introducción al Lenguaje R**

- MADRID -

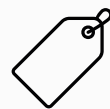
11ª Edición



Próximamente



21 h.



495 €



Presencial
25 plazas



www.kschool.com

Curso Básico de Introducción al Lenguaje R

11.^a ed.

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, ya que 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 moderna para el análisis de datos, con presente y, especialmente, con mucho futuro.

Objetivos

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

Perfil del alumno

No se requieren conocimientos previos del lenguaje. No obstante, 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.

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.

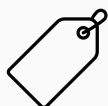
Módulo 6: Fuentes de Datos

- Logs, CSV, SQL, APIS (Google Analytics, Search Console, Twitter, etc.), web scrapping.

Módulos 7: Análisis reproducibles. Reporting

- Introducción a R Markdown.
- Introducción a Shiny.

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).

Consulta con nosotros en caso de que tengas alguna duda sobre la gestión ¡Estaremos encantados de ayudarte!

**¡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 aprendas. **En KSchool, adaptamos el concepto LEAN a la formación.** Apostamos por esta filosofía de formación 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.

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.

Testimoniales



Coral García

Data Scientist en BBVA

“El Máster de Data Science de KSchool es el más técnico del mercado. Además, da muchas facilidades para hacerlo a la vez que trabajas, y tiene muy buena calidad tanto en contenidos como en los profesores.”



David Piris

Senior Data Engineer en CEPSA

“El Máster de Big Data enseña tecnologías que se están empleando en el día a día de las empresas. Es un Máster que constantemente se está actualizando con tecnologías emergentes y disruptivas en el mercado”



Israel Herraiz

Strategic Cloud Engineer en Google

“El Máster de Data Science logra que el alumno termine la formación con el perfil de Data Scientist que las empresas están demandando en este momento.”



Antonio Almagro

Data Engineer en Amadeus IT

“KSchool ofrece la posibilidad de aprender un montón de cosas en un tiempo muy corto. Te ayuda a enfocar y reconducir tu carrera y todo lo que te enseñan tiene una aplicación directa en el mundo de la industria.”



Víctor Peinado

Senior NLP/ML Engineer en Reply.ai

“El Máster de Data Science de KSchool permite a los alumnos de diferentes áreas adquirir conocimientos aplicables. La mayor parte de los alumnos encuentran trabajo o mejoran su posición nada más terminar.”



Ester Llorente

Ingeniero de sistemas en ISDEFE

“El Máster de Data Science es muy amplio en contenidos, ya que se tocan todos los palos. Además, los profesores son casi todos doctorados pero que trabajan en empresas. Las prácticas han sido desde el minuto uno, y eso a la larga es muy bueno.”



Diego García

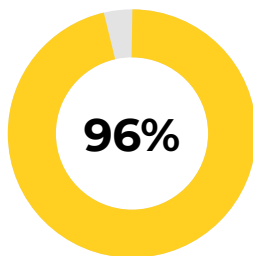
CDO WEPLAN

“Los profesores del Máster de Big Data de KSchool son profesionales del sector con un perfil muy técnico que logran que inculcar los conocimientos de las diferentes tecnologías.”

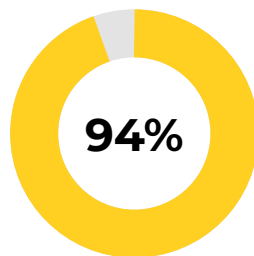
Números de KSchool

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”.

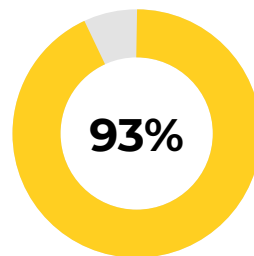
En KSchool enseñan profesionales en activo, expertos en cada disciplina. ¡Saben de lo que hablan! Hoy, en ciertos sectores el valor no lo aporta un título. Lo aporta lo que cada profesional sabe hacer.



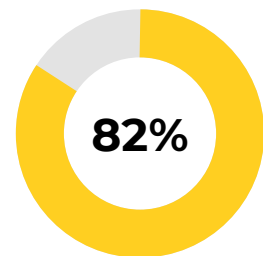
**Alumnos están
trabajando**



**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, sino 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!

ISABEL GALLEGO

👤 Responsable del Curso Básico de Introducción al Lenguaje R

✉ isabel.gallego@kschool.com

☎ 91 577 83 41

INFORMACIÓN KSCHOOL

✉ info@kschool.com

☎ 91 577 83 41