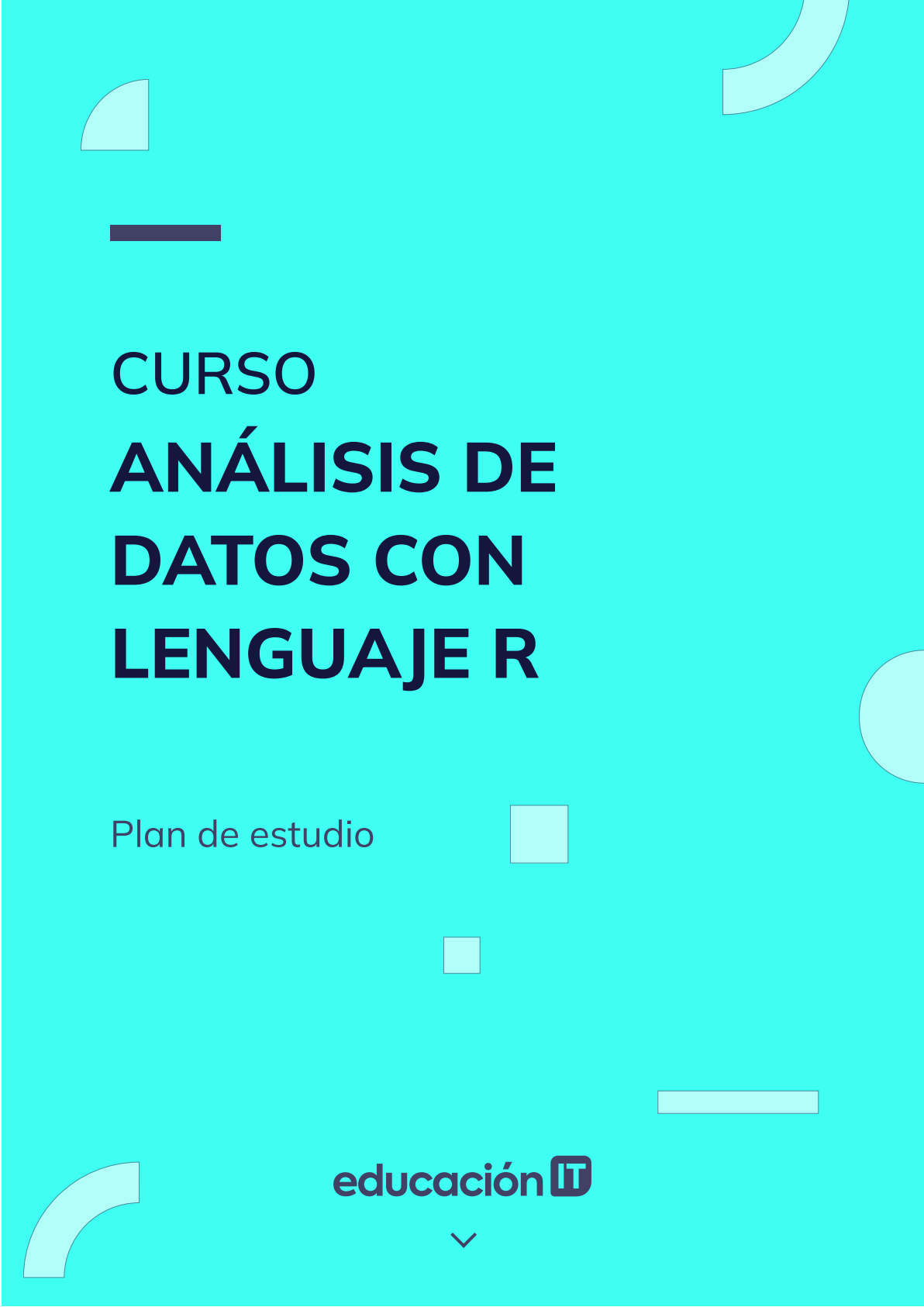




CURSO ANÁLISIS DE DATOS CON LENGUAJE R

Plan de estudio



educación 





Nuestro propósito

Transformar positivamente la vida de las personas.

Queremos que seas protagonista en la transformación que estamos viviendo. Por eso, nos comprometemos a capacitarte para que estés al día con las necesidades digitales actuales.

Te invitamos a trabajar en conjunto para que descubras tu mejor versión y la potencies. Anímate, toma las riendas de tu futuro.

Code your future!



Contenido del curso



Comienza tu camino en el lenguaje R y conviértete en Data Scientist. Aprende los algoritmos para el análisis estadístico desde cero.

Prácticas en clase

Aprenderás sobre Reporting y las habilidades para escribir recomendaciones y actualizaciones. En la última fase del curso, crearás informes finales que te permitirán avanzar en tu camino como Data Scientist.



¿Qué aprenderás?

- Lenguaje R desde cero.
- Trabajo con datos.
- Data Management y Data Wrangling.
- GGLOT2 y DPLYR.
- Aplicación de operaciones en datos.
- Utilización de campos calculados.
- Visualización de datos.
- Sintaxis de Maggri.
- Regresiones y modelos predictivos.
- Uso de información geográfica y mapas.
- Manipulación de archivos.
- Trabajo con tablas y modelos.

Plan de estudios

1

Introducción a objetos

- Introducción a R.
- Inicio de sesión.
- Seteo de directorio de trabajo.
- Ayuda dentro del programa.
- Instalación de paquetes.
- Funciones básicas de cálculo.
- Trabajo con datos.
- Data Management con R.
- Data Wrangling.

2

Prospección y operaciones sobre los datos

- Calidad de datos.
- Guardado y lectura de datos.
- Importación de datos.
- Lectura de CSV, Excel y otros formatos.
- Exportación de datos.
- Creación de subsets de datos.
- Uso de campos calculados.
- Combine y merge.
- Sort y order data.

3

Visualización de datos

- Scatterplot.
- Facets.

- Barplot.
- Primer modelo predictivo.
- Regresiones lineales.
- Regresiones categóricas.
- Regresiones de variables múltiples.

4

Información geográfica y mapas

- Datos georeferenciados.
- Formatos de archivos.
- Exploración de datos geográficos.
- Visualización de datos geográficos.
- Combinación de fuentes de datos.
- Combinación de capas geográficas.
- Redes sociales con georeferenciación.

5

Manipulación de archivos

- Descripción de variables.
- Descripción de categorías.
- Descripción de distribuciones.
- Trabajo con tablas.
- Trabajo con modelos.

Modalidad del Curso

Duración

4 semanas / 15 h

Frecuencia semanal

2 encuentros de 2 h

Modalidad

Online en vivo

Grupos reducidos

Promedio 20 personas

Nivel: Avanzado



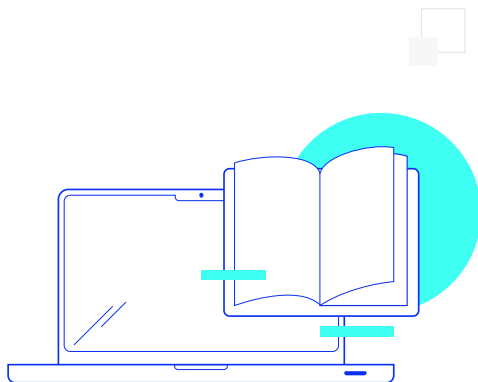
Requisitos

Es recomendable tener una base sobre:

- [Introducción a Python](#)

Dedicación fuera de clase

Además de las horas de clase, recomendamos que inviertas 4 h semanales extras para realizar los desafíos complementarios, estudiar el material de lectura y completar los exámenes del Alumni.



¿Cómo será tu experiencia?



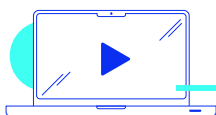
Aprender haciendo

Ejercita y pon en práctica lo estudiado.



Trabajo en equipo

Une esfuerzos y potencia los resultados.



Clases grabadas

Consúltalas las veces que quieras.



Profesores expertos

Aprende de gigantes de la industria.



Asistente académico

Recibe soporte dentro y fuera de clase.



Plataforma Alumni

Encuentra recursos, materiales y clases.

¿Por qué Educación IT?



IT Créditos

Gana puntos al aprobar los exámenes de los cursos. Luego, podrás canjearlos por nuevos cursos sin costo alguno. Los IT Créditos que acumules no vencen ni se devalúan.



Garantía de aprendizaje

Si necesitas reforzar conceptos, recuperar clases o no estás satisfecho, ¡vuelve a tomar el curso sin ningún costo! Puede ser de forma total o parcial.



Comunidad en Discord

Mantente en contacto con la comunidad de EducaciónIT a través de nuestro servidor de Discord. Podrás hablar con tus compañeros, profesores, asistentes académicos y soporte.

Preguntas frecuentes

Si me pierdo una o más clases, ¿puedo recuperarlas?

Todas las clases quedan grabadas de por vida en tu plataforma Alumni. ¡Siempre podrás volver a verlas cada vez que lo necesites!

¿Cómo voy a aprender?

Te enfrentarás a situaciones de trabajo reales, en donde tendrás que aplicar lo aprendido de forma individual y en equipo. Por medio de la prueba y el error, irás superando desafíos y obteniendo nuevas habilidades que luego podrás aplicar en el ámbito laboral.

¿Cómo son las clases online en vivo?

Las clases duran entre 2 y 3 horas de lunes a viernes (sábados 3 o 4 hs) y se desarrollan de forma online en vivo en aulas virtuales, donde vas a poder interactuar con el instructor y tus compañeros.

Manejamos cupos reducidos para que puedas tener un seguimiento más personalizado durante tu aprendizaje.

Plan de estudio

Code your future



www.educacionit.com



@educacionit
