CURSO

ANÁLISIS DE DATOS CON LENGUAJE R

Plan de estudio

educación IT

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 recorrido en el lenguaje R y conviértete en un Data Scientist. Aprende desde cero los algoritmos para el análisis estadístico.

Prácticas en clase

Durante el curso, el alumno aprenderá **Reporting** y cómo escribir recomendaciones, actualizaciones. En la fase último del curso, se aprenderá a crear **informes finales** que te permitan avanzar en el camino del **Data Scientist**.

¿Qué aprenderás?

- Lenguaje R desde Cero
- Trabajando con Datos
- Data Management y Data Wrangling
- GGPLOT2 y DPLYR
- Aplicando operaciones en datos
- Utilización de campos calculados
- Visualización de Datos
- Sintaxis de Maggrit
- Regresiones y modelos predictivos
- Uso de información Geográfica y Mapas
- Manipulación de archivos
- Trabajar con tablas y modelos

Plan de estudios

1 Introducción y Objetos

- Introducción a R
- Iniciar una Sesión
- Setear el Directorio de Trabajo
- Ayuda dentro del Programa
- Instalación de Paquetes
- Funciones básicas de Cálculo
- Trabajando con Datos
- Data Management con R
- Data Wrangling

2 Prospectación y Operaciones sobre los datos

- Calidad de Datos
- Guardar y leer datos
- Importar Datos
- Leer CSV, Excel y otros formatos
- Exportar Datos
- Crear Subsets de Datos
- Agregar campos calculados
- Combine y Merge
- Sort y Order Data

3 Visualización de Datos

- Scatterplot
- Facets

- Barplot
- Nuestro 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
- Análisis de Redes Sociales con Georeferenciación

5 Manipular archivos

- Describir Variables
- Describir Categorías
- Describir Distribuciones
- Trabajar con Tablas
- Trabajar 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

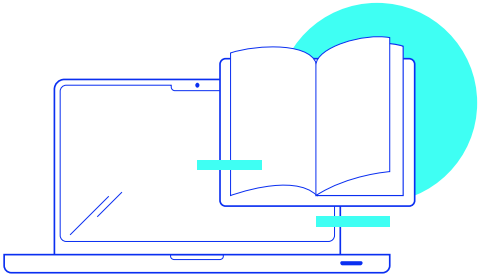
- [ ] Principiante
- [ ] Intermedio
- [x] Avanzado
- [ ] Experto

Requisitos

Te aconsejamos tener un dominio sobre conocimientos de programación.

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.



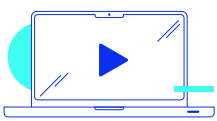
¿Cómo será tu experiencia?

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.

Career Advisor

Ingresa al mundo laboral junto a nuestros asesores de carrera: crea un CV que impacte, arma y comparte tu portfolio en LinkedIn y Behance y ten simulacros de entrevistas.

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.

educación IT

Plan de estudio

Code your future

www.educacionit.com

@educacionit