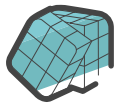




Data Science Cursos de Data Science



Curso de
**NumPy: análisis
numérico eficiente con
Python**

Progreso

2%

Carga Horaria

8h

Evaluación

9.4

Última actualización

27/07/2024

Alumnos en este curso

2.314

Continuar Curso

Otras acciones

FORMACIÓN CON ESTE CURSO



Python para Data Science

INSTRUCTOR



Álvaro Hernando Camacho Diaz

[LinkedIn](#)

[Github](#)

Álvaro es un ingeniero de Machine Learning con formación en Ingeniería de Telecomunicaciones y una especialización en Data Analytics. Posee un MBA en Telecomunicaciones, Sistemas Informáticos e IoT, y actualmente está cursando un MBA en Ingeniería y Arquitectura de Nube. Actualmente, trabaja como

Consultor Senior en Amaris Consulting y se enorgullece de su rol como Instructor de Ciencia de Datos en Alura Latam.

APOYO AL APRENDIZAJE



Luri, la IA de Alura

Habla con Luri para aclarar tus dudas y repasar el contenido de la clase. [Conoce a Luri](#)

MÁS SOBRE EL CURSO

[Foro del curso](#)

Realice este curso para Data Science y:

- Aprenda a leer y escribir datos usando Numpy
- Crear y manipular matrices multidimensionales.
- Aprenda a generar números aleatorios con la biblioteca Numpy
- Descubre cómo utilizar Seeds para trabajar con la aleatoriedad
- Calcular la regresión lineal con Numpy
- Explora funciones de agregación en Numpy

Aulas

Conociendo Numpy

[Ver el primer video](#)

1 / 10
25min

- Presentación
- Preparando el ambiente
- Desafío propuesto
- Secuencia de valores
- Cargando los datos
- Para saber más: ventajas de los arrays
- Dimensiones de los arrays
- Obteniendo las dimensiones
- Haga lo que hicimos
- Lo que aprendimos

Exploración de datos

0 / 10
28min

- Proyecto del aula anterior
 - Visualización y selección
 - Selección de un intervalo
 - Comparación entre arrays
 - Para saber más: escalares, vectores y matrices
 - Tratamiento de Nan
 - Diferencia en un intervalo
 - Determinando el número de NaNs
 - Haga lo que hicimos
 - Lo que aprendimos
-

Operaciones entre arrays

0 / 9
23min

- Proyecto del aula anterior
 - Diferencia entre arrays
 - Para saber más: copias de arrays
 - Regresión lineal
 - Implementando una ecuación
 - Aplicación de la regresión
 - Para saber más: regresión
 - Haga lo que hicimos
 - Lo que aprendimos
-

Números aleatorios

0 / 10
22min

- Proyecto del aula anterior
- Generando números aleatorios
- Reproducibilidad
- Los mismos valores
- Exportacion
- Aplicando a Numpy
- Haga lo que hicimos
- Proyecto Final

- Lo que aprendimos
 - Conclusión
-



INSTRUCTORES

BLOG

SOBRE NOSOTROS

PREGUNTAS FRECUENTES

SUGERENCIA DE CURSOS

DISCORD ALURA

GRADUAÇÃO

PÓS-GRADUAÇÃO

MBA

SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES

