

Data Science III: NLP & Deep Learning aplicado a Ciencia de Datos - Carreras Intensivas

Matias Chamorro

Ha realizado y completado con éxito su curso en Coderhouse.
La duración fue de 20 horas dictadas a lo largo de 4 semanas,
cumpliendo todos los requisitos académicos exigidos.

11 de junio de 2025



Alejandra Vatrano

Directora académica



Christian Patiño

CEO y Co-founder en Coderhouse

CODERHOUSE

NLP & Deep Learning aplicado a Ciencia de Datos

PROGRAMA DEL CURSO

**Educación digital
para el mundo real.**



Acerca del curso

En este curso aprenderás a lidiar con bases de datos no relacionales cómo las abundan dentro del Big Data. Así cubriremos el procesamiento de lenguaje natural para procesar documentos del estilo libros, papers, publicaciones. Por otro lado se abordará el procesamiento de imagen y audio a traves de la aplicación de diversos tipos de redes neuronales.



Perfil profesional

Al finalizar el curso de **NLP & Deep Learning aplicado a Ciencia de datos** podrás:

- ✓ Manejar bases de datos no tabulares
- ✓ Comprender cómo funcionan las redes neuronales y conceptos básicos de Deep Learning
- ✓ Conocer conceptos iniciales, aplicación y librerías de NLP
- ✓ Resolver tareas prácticas, tanto sobre Deep Learning como con NLP.

Características generales



Modalidad

Online: clases en vivo & grabaciones de las clases



Duración

4 semanas **(16 horas)**



Nivel de dificultad

Avanzado



Dedicación

Moderada

Pre-requisitos



Conocimientos previos

Haber cursado y aprobado "Machine Learning para Ciencia de Datos" o contar con los conocimientos allí impartidos, a saber: lectura de bases de datos de distintos formatos, preprocesamiento y modelos de clasificación y/o regresión.



Requerimientos técnicos

Computadora portátil. 4GB de RAM, procesador de 4 núcleos. Instalación de Python y Jupyter Notebooks.

Metodología de aprendizaje



Aprender haciendo

Aprender a partir de la práctica, basada en tres instancias: el docente explica, luego hace y finalmente el estudiante resuelve actividades.



8 Clases online en vivo

Que proponen un recorrido gradual y orientado al desempeño profesional de un Data Scientist.



Clases complementarias

Clases adicionales a la cursada, optativas y con la finalidad de asentar conocimientos o resolver dudas.



Tutor a cargo

Además del profesor, contarás con un tutor que te guiará en el proceso de aprendizaje.



Trabajo en equipo

Habrà momentos de interacción entre los estudiantes en grupos reducidos.



Proyecto final

Te presentamos el recorrido dividido en **tres módulos**:

M1

Introducción

- ✓ ¿Qué es NLP?
- ✓ ¿Qué es Deep Learning?
- ✓ Requisitos técnicos necesarios para trabajar con datos no estructurados.

Conociendo NLP

- ✓ NLP Básico: regex, conceptos y NLTK
- ✓ NLP Avanzado: Spacy como librería de NLP
- ✓ Datathon

M2

Conociendo Deep Learning

- ✓ Conceptos matemáticos y redes neuronales
- ✓ Redes neuronales convolucionales y recurrentes
- ✓ Datathon

M3

CODERHOUSE

www.coderhouse.com



Coderhouse se reserva el derecho de modificar este programa, o cualquiera de los componentes del curso, cuando lo considere necesario a fin de generar mejoras o actualizaciones.