

Curso de Data Science

Información General

Fecha de inicio: 06/06/2026

Frecuencia: Semanal

Carga horaria por clase: 90 min

Presentación

Tiempo atrás, muchos de los actuales profesionales en Ciencias de Datos, nos encontrábamos del otro lado de la pantalla, como tú ahora, buscando cursos para convertirnos en Data Scientist, pero en ese momento: ¿Realmente sabíamos lo que era ser un Data Scientist?, seguramente para la mayoría esa respuesta es “No” o al menos, no al 100%. Si tú estás en la misma situación, permíteme decirte que llegaste al lugar correcto. En este curso aprenderás a discernir qué hace un “Data Scientist”, cuales son las diferencias respecto a otros roles que puedes encontrar en las plataformas de empleo y, además lograrás introducirte en las habilidades y herramientas informáticas que son utilizadas para desempeñar en este rol. Quizás suene a mucho contenido, pero todo va a ser justificado con ejemplos reales por los que atravesaría un Data Scientist en su trabajo, lo que hará más fácil tu aprendizaje, de forma tal que no solo te introduzcas en qué debe saber un data scientist, sino también cómo se siente desempeñar día a día este tipo de rol en la industria.

Objetivos Generales

Los estudiantes aprenderán conceptos fundamentales sobre la ciencia de datos, su aplicación en diversas industrias y cómo iniciar sus carreras en el campo de Data Science sin tener conocimientos previos en informática o lenguajes de programación. Además, obtendrán una visión general del ciclo de vida de los datos, que abarca desde la adquisición y procesamiento hasta el análisis de bases de datos del mundo real. También se les introducirá en las herramientas más reconocidas de la industria, como Jupyter Notebooks, SQL y GitHub, para su aplicación práctica.

Objetivos Específicos

- Destacar la importancia de la estadística en el trabajo diario de un Data Scientist y su papel fundamental en la toma de decisiones basadas en datos.
- Conocer la gran importancia de contar con un portafolio de proyectos al buscar empleo como Data Scientist y su capacidad para demostrar habilidades y experiencia en la práctica
- Comprender la esencialidad del modelado en el ciclo de vida de los datos e incorporar el concepto sobre el gran valor que el análisis de datos aporta a la toma de decisiones en cualquier industria o proyecto.
- Establecer la relación entre cada etapa dentro del ciclo de vida de los datos y las herramientas informáticas que se pueden utilizar para cada una de ellas.
- Identificar cuáles son las habilidades en las que debe estar entrenado un profesional para convertirse en Data Scientist y discernir las características en comparación con otros roles de

la industria.

Destinatarios

- Estudiantes con alguna experiencia en programación que deseen identificar de qué se trata este rol en la industria de Tecnologías de la Información (IT).
- Estudiantes que quieran iniciar una carrera en Ciencia de Datos.
- Profesionales que no estén satisfechos con su trabajo actual y deseen cambiar al mundo de la Ciencia de Datos.
- Profesionales de cualquier área que estén interesados en el campo de la Ciencia de Datos.

Plan de Estudios

Módulo 1: Guía de conceptos esenciales para un Data Scientist

- Panorama General sobre Data Science
- Estadística fácil para un Data Scientist

Módulo 2: Guía de herramientas básicas para un Data Scientist

- Aplicación de herramientas informáticas al Ciclo de Vida de los Datos - Fase I
- Aplicación de herramientas informáticas al Ciclo de Vida de los Datos - Fase II
- "Ejercicios Prácticos de Extracción, Procesamiento, Exploración y Modelado de Datos en una Base de Datos: Aplicando el Ciclo de Vida del Data Scientist"

Módulo 3: Conclusión e integración del curso en instancias evaluativas

- Roadmap recomendado para continuar tu transformación hacia el rol de un profesional experto en Data Science.
- Trabajo Integrador Final: Abordaje de un proyecto real como Data Scientist: 7 días en la piel de un Data Scientist.
- Recuperación del Trabajo Integrador Final

Bibliografía

- (2023, 01). El ciclo de vida del proceso de ciencia de datos en equipo. Learn Microsoft. Obtenido de <https://learn.microsoft.com/es-es/azure/architecture/data-science-process/lifecycle>
- Munhoz de Medeiros, M. (2020, 05). Data science for business: benefits, challenges and opportunities.
- Kroese, D. (2019, 11). Data Science and Machine Learning.
- Access SQL: conceptos básicos, vocabulario y sintaxis. Microsoft 365. Obtenido de <https://support.microsoft.com/>
- Grus, J. (2019, 12). Data Science from Scratch - First Principles with Python.
- Levitin, D. (2017, 03). A Field Guide to Lies and Statistics: A Neuroscientist on How to Make Sense of a Complex World.
- Person, L. (2017, 03). "Data Science For Dummies"

UTN.BA Campus Online — Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Buenos Aires

Mozart 2300, C1407 CABA, Argentina • +54 11 4867-7500 • campus@frba.utn.edu.ar

Documento generado el 23/07/2026 09:26 • UUID: 94f2635a-298c-4c8b-99de-40e2bf890f8b