

TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR

# TECNICATURA EN DATA SCIENCE

🕒 2 años | Modalidad 100% Online | Título Oficial

Comprendé y analizá grandes cantidades de datos a partir de softwares de datos y machine learning.

# ACREDITACIÓN

Teclab es un Instituto Técnico Superior incorporado a la Enseñanza del Nivel Superior de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, con característica Oficial A-996.

Los títulos y certificados emitidos por Teclab son oficiales y cuentan con validez nacional, ya que todas nuestras tecnicaturas cuentan con dictamen de aprobación plena emitido por la Comisión Federal de Evaluación de Estudios a Distancia del Consejo Federal de Educación y Resolución Ministerial emitida por el Ministerio de Educación de la Ciudad de Buenos Aires.



## SOMOS DIGITALES Y 100% ONLINE

Estudiá a tu propio ritmo y cursá desde tu computadora, celular o tablet. ¡Vos elegís cómo y dónde estudiar! Todo lo encontrás en una misma plataforma: Portal Alumno.

## CO-CREACIÓN CON EXPERTOS

Co-creamos nuestras carreras con expertos de la industria para que adquieras competencias actualizadas con el mercado laboral.

## SISTEMA DE EXÁMENES 100% ONLINE

Rendí tus exámenes finales desde donde elijas, a través de un sistema que garantiza la calidad y seguridad de tu proceso de examimación.

## PRÁCTICA PROFESIONALIZANTE

Harás prácticas profesionalizantes en empresas de tu ciudad, autogestionadas. ¡Aplicá tus nuevas competencias en entornos reales!

## EDUCACIÓN POR TRAMOS

En 2 años recibís el título de tu Tecnicatura Superior avalada por el Ministerio de Educación y, además, contás con un Certificado Intermedio Oficial, luego del primer año de cursado.

## ARTICULACIÓN CON LA UNIVERSIDAD SIGLO 21

Recibite de Técnico Superior y continuá tus estudios en la Universidad Siglo 21. Para nosotros es muy importante que puedas seguir con tu proceso de formación

## TÍTULO OFICIAL CON VALIDEZ NACIONAL

Los títulos y certificados emitidos por Teclab son oficiales y cuentan con validez nacional. Resolución 4519/17 del Ministerio de Educación de la Ciudad de Buenos Aires. Dictamen de aprobación plena 2139-17 del Consejo Federal de Educación, Ministerio de Educación de la Nación.

## Test de Habilidades

¡Te ayudamos a crecer en tu carrera profesional! Cuando te inscribas, podrás participar en un Test, que nos permitirá conocer tus debilidades y fortalezas. Según los resultados, recibirás herramientas clave que te preparan para cursar tu carrera 100% Online.

## Charla de #BienvenidaTeclab

Preparamos una charla de Bienvenida para ti, donde conocerás a tus Coaches Académicos, que te acompañarán durante toda la cursada. También aprenderás cómo funciona la modalidad online y el Portal Alumno.

## Cursos de Habilidades

Antes de empezar tus primeras materias, contarás con cursos cortos para desarrollar habilidades clave para estudiar online, como: organización, autoeficacia, comprensión lectora, razonamiento lógico y motivación.

## ¡Te acompañamos en todo momento!

Durante todo tu cursada vas a tener tutores que te van a acompañar hasta que consigas tu título. Estudiar online no significa estar solos. Coaches y tutores responden tus dudas y consultas cuando lo necesites.



## TÉCNICO SUPERIOR EN DATA SCIENCE

Certificado intermedio de Asistente en Analítica de Datos  
(Data Analytics Assistant)

### ¿Dónde podrás trabajar?

El Técnico Superior Data Science es uno de los perfiles tecnológicos más valorados por todas las industrias y por todas las áreas de las empresas, por lo que su inserción podrá darse en cualquier sector y/o área organizacional. Si bien en la actualidad el sector IT, finanzas e e-commerce son los que más demandan estos profesionales, otros sectores como la ciencia, la medicina y la biología han comenzado a incorporarlos en sus proyectos.



### ¿Qué puestos podrás ocupar?

Con tu título podrás desempeñarte en distintos roles, como:  
Data Analyst, Analista Técnico de Datos/Big Data Analyst, Data Scientist.



¡En Teclab nos adaptamos a vos! Decidí tu horario y cursá cuándo y dónde quieras.

## COMPETENCIAS PROFESIONALES DE TU CARRERA



Analizar y explorar datos a partir de hipótesis y del descubrimiento de aspectos relevantes, utilizando a tal fin herramientas especializadas.



Transmitir la información necesaria en forma precisa y programar con orientación a Data Science.



Procesar datos que permitan realizar análisis exploratorios y entrenamiento de modelos predictivos aplicando librerías de base.



Realizar operaciones concretas con grandes volúmenes de datos, utilizando lenguajes de programación específicos.



Gestionar bases de datos orientadas al Big Data, utilizando a tal fin tecnologías de procesamiento.



Utilizar técnicas básicas del procesamiento natural del lenguaje y de reprocesamiento de texto, a los efectos de mejorar las tareas y la funcionalidad de las aplicaciones.



Procesar datos, entrenar modelos y generar predicciones a partir de los servicios en la nube.



Dominar principios matemáticos y estadísticos básicos y aplicar eficazmente sus procedimientos para la resolución de problemas, descripción y presentación de datos.



Dominar principios matemáticos y estadísticos básicos y aplicar eficazmente sus procedimientos para la resolución de problemas, descripción y presentación de datos.

## OTRAS COMPETENCIAS TECLAB



Administración



Sistemas Informáticos



Comunicación



Gestión y logística

## PLAN DE ESTUDIO

### Primer Año

#### 1° Semestre

##### Abril - Mayo

Análisis y visualización de datos

Organización del Tiempo y del Trabajo

##### Junio - Julio

Procesamiento de datos

Scripting

#### 2° Semestre

##### Agosto - Oct

Base de Datos y Big Data

Matemática y Estadística

##### Oct - Dic

Introducción al Machine Learning

Agilidad para el aprendizaje (Learning Agility)

 Certificado intermedio de Asistente en Analítica de Datos (Data Analytics Assistant)

### Segundo Año

#### 1° Semestre

##### Abril - Mayo

Machine Learning: Clasificación y Regresión

Gestión Operativa en la Nube (Cloud Practitioner)

##### Junio - Julio

Procesamiento Natural del Lenguaje (NPL)

Decisiones y resoluciones eficientes

#### 2° Semestre

##### Agosto - Oct

Comunicación efectiva

Práctica Profesionalizante

##### Oct - Dic

Machine Learning en la Nube

Práctica Profesionalizante

 Técnico Superior en Data Science

# ¡CARRERAS PENSADAS 100% ONLINE!

 0810 888 9900

[www.teclab.edu.ar](http://www.teclab.edu.ar)



**Educación para  
cambiarlo todo**

 **teclab**  
INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR