



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE TUCUMÁN



FACULTAD DE
CIENCIAS
ECONÓMICAS



DIPLOMATURA **CIENCIA DE DATOS** **ORGANIZACIONALES**

Conocimientos y herramientas para el análisis de datos en las organizaciones.

CIENCIA DE DATOS ORGANIZACIONALES

APRENDÉ CON LOS QUE HACEN

La Diplomatura en Ciencia de Datos Organizacionales está diseñada para proporcionar los conocimientos y habilidades necesarios para la recolección, análisis y presentación de datos dentro de un contexto organizacional.

La Ciencia de Datos permite transformar datos en información útil para la toma de decisiones, aplicando principios de estadística, técnicas de análisis de datos y herramientas de visualización de información.

Este programa brinda herramientas fundamentales para resolver problemas concretos en las organizaciones, desde la generación de bases de datos operativas hasta el análisis, interpretación y comunicación de los resultados.

CARACTERÍSTICAS GENERALES



Modalidad: 100% virtual



Duración: 140 horas



Encuentros: Clases en vivo dos veces por semana



Certificación Universitaria: Obtendrás el certificado en Ciencia de Datos Organizacionales, otorgado por la [Universidad Nacional de Tucumán, Facultad de Ciencias Económicas](#).

Requisitos

No se requieren conocimientos previos en estadística o computación, aunque cualquier experiencia en estas áreas será de utilidad.

Evaluación

Cada módulo se evaluará mediante un trabajo práctico y la diplomatura culminará con un trabajo final integrador en el que los estudiantes demostrarán su capacidad para analizar datos y generar reportes para la toma de decisiones.

DESTINATARIOS

La diplomatura está dirigida a:

- *Gestores y líderes de organizaciones*
- *Personal administrativo y técnicos*
- *Graduados universitarios*
- *Personas interesadas en la Ciencia de Datos y el análisis estadístico*



¿QUÉ VAS A APRENDER?

- ✓ *Conocer los fundamentos de la Ciencia de Datos*
- ✓ *Aplicar técnicas estadísticas para el análisis y presentación de datos*
- ✓ *Diseñar bases de datos operativas para la toma de decisiones*
- ✓ *Visualizar correctamente la información para su análisis y comunicación*
- ✓ *Utilizar herramientas actuales de software como Excel, Looker, SQL y Python*
- ✓ *Comunicar los resultados de la investigación de manera efectiva*



ESTRUCTURA DEL PROGRAMA

MÓDULO 1

Herramientas Estadísticas para la Ciencia de Datos (40 hs)

- *Tipos de variables*
- *Medidas de posición y variación*
- *Correlación y gráficos*
- *Pruebas de hipótesis*
- *Uso de Looker Studio*

MÓDULO 2

Ciencia de Datos con Python (40 hs)

- *Fundamentos de Python*
- *Manipulación de datos con Pandas*
- *Visualización con matplotlib y seaborn*

MÓDULO 3

Gestión y Procesamiento de Datos Organizacionales (40 hs)

- *Construcción de bases de datos operativas*
- *SQL y administración de bases de datos*
- *Integración de datos desde Excel*

TALLER FINAL

Proyecto Integrador (20 hs)

- *Recolección y análisis de datos*
- *Presentación y defensa del trabajo final*

MODALIDAD DE CURSADO

JUL 17 Inicio: **SEPTIEMBRE 2025**

📍 Plataforma: Clases en vivo por Zoom y campus virtual

🕒 Días y horarios: Martes y jueves de 18:30 a 21:30 hs



DOCENTES A CARGO



Mg. Christine Isgro

Magíster en Estadística Aplicada (UNT). Profesora en Matemáticas (Universidad J.A. Maza). Profesora Asociada de Estadística Inferencial de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Tucumán. Docente en la Maestría en Estadística Aplicada, FACE, U.N.T. Investigadora. Directora de Proyectos de Investigación en área de Estadística.



Esp. Marcelo Medina

Especialista en Métodos y Técnicas de Investigación Social (FLACSO Brasil y CLACSO). Licenciado en Administración de Empresas y Contador Público Nacional (UNT). Profesor Titular de Contabilidad Gerencial y Análisis Cuantitativo de Negocios I de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Tucumán. Docente en la Maestría en Estadística Aplicada, Maestría en Administración y Especialización en Costos y Gestión Empresarial, Especialización en Gestión Industrial. Consultor de empresas.

DOCENTES A CARGO



Lic. Cristian Rocha

Licenciado en Administración (UNT). Profesor Jefe de Trabajos Prácticos de Contabilidad Gerencial y Control de Gestión de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Tucumán. Becario de investigación. Director de Proyectos de Investigación. Analista de datos en organismos del sector público y en empresas del sector comercial. Desarrollo de paneles y dashboards en Looker.



Lic. Franco Bertinatti

Licenciado en Administración (UNT). Docente capacitador del Centro de Capacitación Continua de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Tucumán. Formación y experiencia profesional en el ámbito de la analítica de negocios utilizando herramientas como Excel, SQL y Python. Experiencia laboral como Data Engineering en el sector financiero.



Lic. Maximiliano Rivadeneira

Licenciado en Administración (UNT). Docente capacitador del Centro de Capacitación Continua de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Tucumán. Data Analyst con conocimiento funcionales-técnicos en Data Lake, generación de Data Products, Reportes y Arquitectura de datos.

A black and white photograph of a man with a beard and mustache, wearing a light-colored blazer over a striped shirt. He is smiling broadly and looking down at a tablet computer he is holding with both hands. The background is a blurred office environment with another person's head visible in the lower right.

**IMPULSÁ
TU
FUTURO**



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE TUCUMÁN

FACULTAD DE
CIENCIAS
ECONOMICAS



LABORATORIO DE ANALÍTICA,
CIENCIA DE DATOS E INNOVACIÓN



 **lacdi_unt**



 **lacdi**

CONTACTO: lacdi@face.unt.edu.ar

Para más información visite:

<https://face.unt.edu.ar/web/iadmin/diplomatura-ciencia-de-datos-organizacionales/>