

## Iniciación en Data Analytics

**Días y horario de cursado:** Sábados de 9 a 12 hs

**Inicio:** 21/10/2023

**Duración:** 1 mes y medio (6 encuentros).

**Modalidad de cursado:** 100% a distancia, encuentros sincrónicos por ZOOM y apoyo por aula virtual FCE

**El curso será brindado por:**



**Mg. María Alejandra Santarrone**

Magister en Docencia Universitaria. Prof. En Matemática. Docente de la Cátedra de Estadística y miembro del Observatorio Académico de la FCE-UNL. Investigadora de Universidades Nacionales. Categoría V. Temática de investigación en Educación Estadística. Manejo de tecnologías digitales en Ambientes Virtuales de Aprendizaje, softwares estadísticos, herramienta de análisis de datos y visualización. 22 años de antigüedad en la docencia.



**Lic. Juan Pablo Tedesca**

Licenciado en Economía. Doctorado en Ciencias Sociales (Tesis en proceso de finalización). Docente de la Cátedra de Estadística de la FCE-UNL. Analista Económico, analista de datos, manejos Software estadístico (SPSS, STATA y R(Studio)).

Las organizaciones necesitan analizar datos dinámicos para tomar decisiones eficientes. En este contexto, los analistas desempeñan un papel fundamental al procesar grandes volúmenes de datos utilizando tecnologías para optimizar los procesos y resultados. "Data Analytics" es un conjunto de técnicas clave para transformar los datos en información útil. El curso que se ofrece es en contexto y se centra en el "saber hacer". Abarca el diseño y optimización de bases de datos, así como el análisis descriptivo utilizando herramientas de visualización digital para comunicar y facilitar la toma de decisiones

**Modalidad:** Semipresencial.

**Duración:** 5 semanas.

**Cronograma:**

Sincrónico ZOOM	Aula Virtual	Sincrónico ZOOM	Aula Virtual
1er semana Sábado 21/10 a las 9hs FCE-UNL	2da semana Aula virtual FCE-UNL	3era semana Sábado 4/11 a las 9hs FCE-UNL	4ta y 5ta semana Aula virtual FCE-UNL

**1er semana.** Encuentro sincrónico por zoom. Sábado 14/10 a las 9hs (3hs)

Breve descripción: Presentación del curso y recorrido por el ambiente de aprendizaje virtual. Base de datos: conceptos básicos (dato estadístico, variable estadística, población y muestra estadística, tipo de variable) y optimización de base.

**2da semana.** Trabajo asincrónico en el ambiente virtual. (6hs)

Breve descripción: Visualización de los recursos disponibles. Concreción de la primera tarea: “Diseño y optimización de la base de datos a trabajar”. Espacio de tutorías asincrónicas.

**3er semana.** Encuentro sincrónico por zoom. Sábado 4/11 a las 9hs (3hs)

Breve descripción: Análisis descriptivo (gráficos y medidas). Filtrado de datos y asociación entre variables. Diseño y presentación con herramientas de visualización digital.

**4ta y 5ta semana.** Trabajo asincrónico en el ambiente virtual. (6hs)

Breve descripción: Visualización de los recursos disponibles. Concreción de la segunda tarea: “Análisis descriptivo de la base de datos y visualización digital”. Espacio de tutorías asincrónicas.

**Acreditación del curso:** Aprobar las dos tareas de entrega.