



Data

Science y Data Analytics

UBA IALAB

.UBA 200



IALAB



Tramo 1: Introducción | Formación en datos e inteligencia artificial.

- **Módulo 1:** ABC de la IA - Impacto en los trabajos de las personas - Oportunidades y desafíos.
- **Módulo 2:** ABC de los datos y de las decisiones basadas en datos.
- **Módulo 3:** Buenas prácticas, roles, ejemplos y estándares en el manejo de datos.
- **Módulo 4:** Líderes o jefes de oficinas de datos. Incorporar cultura basada en datos .
- **Módulo 5:** Sesgos y datos.
- **Módulo 6:** De los datos a los algoritmos de inteligencia artificial.
- **Módulo 7:** Enfoque ético de la IA. Sistemas de inteligencia artificial trazables, explicables y auditables durante todo su ciclo de vida.

Modalidad: Virtual y Mixta (asincrónica y sincrónica).

Horas cátedra: 50 hs. Duración del curso: 2 meses.

Tramo 2: Data Analytics.

- **Módulo 1:** Bases de datos relacionales.
- **Módulo 2:** Gestión de información con SQL.
- **Módulo 3:** Etapas y Entregables para explotación de datos.
- **Módulo 4:** Data Wrangling.
- **Módulo 5:** Data Viz.
- **Módulo 6:** Introducción a la automatización.

Modalidad: Virtual y Mixta (asincrónica y sincrónica).

Horas cátedra: 40 hs. Duración del tramo: 1.5 meses.



Tramo 3: Data Science y Machine Learning

- **Módulo 1:** Aprendizaje supervisado.
- **Módulo 2:** Aprendizaje no supervisado.
- **Módulo 3:** Feature and model selection.
- **Módulo 4:** Algoritmos basados en árboles.

Modalidad: Virtual y Mixta (asincrónica y sincrónica).
Horas cátedra: 40 hs. Duración del curso: 2 meses.

Tramo 4: Tópicos avanzados en DS

- **Módulo 1:** Análisis de datos no estructurados.
- **Módulo 2:** Optimización de modelos.
- **Módulo 3:** Impacto en negocio.

Modalidad: Virtual y Mixta (asincrónica y sincrónica).
Horas cátedra: 30 hs. Duración del curso: 1.5 meses.



Data

Science y Data Analytics

EVALUACIÓN

Para aprobar el curso las personas deberán:

- Completar el 100% de la cursada asincrónica.
- Realizar los test de lectura y obtener una nota igual o superior a 7 puntos.
- Asistir, como mínimo, al 80% de las clases virtuales sincrónicas.
- Realizar los ejercicios prácticos propuestos por los docentes en la cursada sincrónica y asincrónica.

