



Programación

en Inteligencia Artificial

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 Science.

- **Módulo 1:** Introducción. Rol de los datos en los sistemas inteligentes
- **Módulo 2:** Tipos de datos y formas de almacenamiento
- **Módulo 3:** Organización y representación de los datos
- **Módulo 4:** Fundamentos de JavaScript I. Control de flujo. Vectores y ciclos. Funciones y eventos.
- **Módulo 5:** Fundamentos de JavaScript II. Storage y Json. Frameworks + NodeJs. Ajax y Fetch.

Modalidad: Virtual y Mixta (asincrónica y sincrónica).

Horas cátedra: 40 hs. Duración del curso: 1 mes.



Tramo 3: Machine learning.

- **Módulo 1**- Introducción al aprendizaje automático.
- **Módulo 2** - Documentación y organización de proyectos de machine learning.
- **Módulo 3** - Tipos de aprendizaje automático.
- **Módulo 4** - Aprendizaje supervisado.
- **Módulo 5** -: Aprendizaje no supervisado.
- **Módulo 6**: Ingeniería de explotación de la información y los algoritmos inteligentes.

Modalidad: Virtual y Mixta (asincrónica y sincrónica).
Horas cátedra: 50 hs. Duración del curso: 2 meses.

Tramo 4: Redes Neuronales Artificiales.

- **Módulo 1**- Introducción a las redes neuronales artificiales.
- **Módulo 2** - Aprendizaje supervisado.
- **Módulo 3** - Deep learning.
- **Módulo 4** - Redes neuronales avanzadas.

Modalidad: Virtual y Mixta (asincrónica y sincrónica).
Horas cátedra: 50 hs. Duración del curso: 1,5 meses.



Programación en Inteligencia Artificial.

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.

