

# Argentina Programa 4.0

## Introducción | Python developer junior

Universidad de Buenos Aires (UBA)

Facultad de Ciencias Económicas

**Modalidad de cursada:** virtual y sincrónica.

**Horas cátedra:** 70 hs.

**Duración del curso:** 1 mes y medio.

**Días y horarios, a elección entre las siguientes opciones:**

- De lunes a jueves de 9 a 12 hs.
- De lunes a jueves de 18 a 21 hs.

### Programa del curso:

Descripción funcional de una computadora. Problema-Algoritmo-Programa. Lenguajes de Programación. Programación Web. Estructuras básicas de la programación. Paradigmas de la programación. Introducción a Python como lenguaje multiparadigma. Modularizar programas. Uso de librerías. Datos y estructuras de datos básicas. Algoritmos básicos para resolver problemas simples.

- **Unidad 1:** Introducción a la programación web.
- **Unidad 2:** Resolución de Problemas – Diagramación básica.
- **Unidad 3:** Introducción a la programación con Python.

- **Unidad 4:** Modularizar un programa con Python – Crear scripts.
- **Unidad 5:** Estructuras de datos en Python.

### Evaluación:

Para la aprobación del curso se tendrán en cuenta los siguientes aspectos:

- Compromiso y participación.
- Actitud y disposición para el aprendizaje continuo.
- Capacidad de resolución de problemas.
- Aprobación de exámenes.
- Asistencia.