

# Laboratorio de Datos



*Cuatrimestre verano*  
**2024**

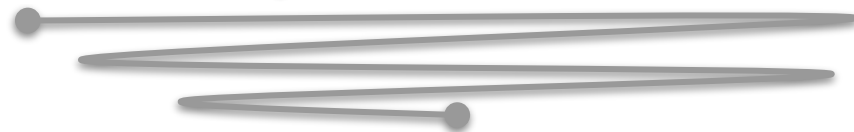


**DEPARTAMENTO  
DE COMPUTACION**

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA



## *Asignación de vacante*



*¿A todos los presentes les llegó el mail confirmándoles su vacante?*



# Estructura de la materia

- ✓ *Materia cuatrimestral (verano)*
- ✓ *Materia correlativa: Algoritmos y Estructura de Datos I // Introducción a la Programación*
- ✓ *Modalidad: Mucho Taller acompañado de Teoría*
- ✓ *Lenguaje Python*
- ✓ *Grupos de 3 personas*
- ✓ *Para aprobar la materia es necesario:*

- ❑ *80% Presentismo (tomaremos lista por la mañana y por la tarde.) y ...*
- ❑ *Realizar los ejercicios de las clases y ...*
- ❑ *Aprobar 2 TPs grupales (incluye coloquio de uno) y ...*
- ❑ *Aprobar el Parcial individual (al final de la materia)*

$$\begin{aligned} & + 0.6 * \text{NotaParcial} / 10 \\ \text{NotaFinal} = & + 0.2 * \text{NotaTP01} \\ & + 0.2 * \text{NotaTP02} \\ & + \text{SI } (\text{PromedioTP} \geq 8) \text{ ENTONCES } 1 \text{ SINO } 0 \end{aligned}$$

**Importante:** Para aprobar la materia tienen que tener aprobadas las 3 instancias de evaluación ( $\text{NotaParcial} \geq 60$ ,  $\text{NotaTP01} \geq 4$  y  $\text{NotaTP02} \geq 4$ ), cumplir con la asistencia y realizar los ejercicios en clase.

## *Plantel Docente*



*Paula Pérez Bianchi*

*(Ayudante de 2da.)*



*Manuela Cerdeiro*

*(Jefa de Trabajos Prácticos)*



*Mariano González*

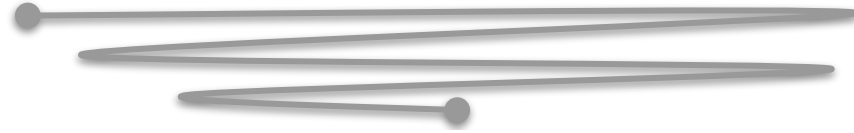
*(Asistente Administrativo)*



*Pablo  
Turjanski*

*(Profesor)*

## Comunicación



- ✓ Sitio de la materia: Campus
- ✓ Mensajes: Foro Compus (Sitio de la materia -> pestaña Comunicaciones)

## Laboratorio de computadoras



Recuerden ...

✓ Martes y Jueves de 9:30 a 16:30 hs -> Laboratorio **1110**

Semana de Carnaval

✓ **Miércoles** y Jueves de 9:30 a 16:30 hs -> Laboratorio **1110**

## Exámenes



Tenemos fechas de exámenes\* ...

✓ Parcial -> Jueves 07/03/2024 de 9:30 a 12:30 hs

✓ Recu -> Jueves 14/03/2024 de 9:30 a 12:30 hs

\* Por inconvenientes con las fechas completar a la brevedad (antes del 10/2) el siguiente formulario y vemos de adelantarles la fecha.

LINK A FORMULARIO: <https://forms.gle/tq2xEYMYyQimR38W6>

## Programa de la materia



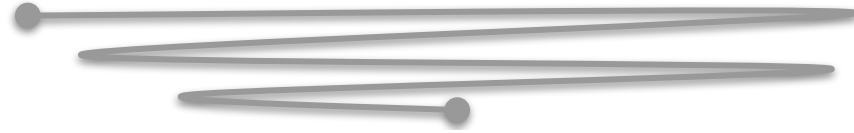
En líneas generales ...

- ✓ Obtención y organización de datos
- ✓ Visualización y Análisis exploratorio de los datos
- ✓ Modelado a partir de los datos (modelos explicativos y predictivos)

**Importante.** En la mayoría de las clases vamos a utilizar slides. Estas tienen sólo un fin didáctico. Para profundizar en el tema está la bibliografía.



*A comenzar ...*



1. *Vamos a usar mucho Python*
2. *Ustedes conocen Python o C++ (de la materia correlativa AED1/IP)*
3. *Dedicaremos las primeras 2 clases a que refresquen/aprendan las equivalencias entre ambos lenguajes*

*¡Suerte con la cursada!*

*Arrancamos*