

# Concurso Ayudante de Segunda - Área Materias que Utilizan Herramientas Computacionales

A los 11 días del mes de septiembre de 2023 el jurado que entiende en el concurso para proveer 15 (quince) cargos de Ayudante de Segunda (Área Materias que Utilizan Herramientas Computacionales) en el Departamento de Matemática de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA) formado por Lucía Busolini, Sandra Martínez y Mariano Merzbacher establece lo siguiente.

## Puntaje

|   |    |
|---|----|
| Antecedentes docentes                     | 5  |
| Antecedentes científicos                  | 3  |
| Antecedentes de extensión                 | 5  |
| Antecedentes profesionales                | 3  |
| Prueba de oposición                       | 56 |
| Calificaciones, títulos, estudios y otros | 28 |

## Fecha, modalidad y temas de la prueba de oposición

La prueba de oposición será desarrollada el día martes 26 de septiembre de 2023 a las 10 hs en los laboratorios 1108 y 1109 del Pabellón 0 +  $\infty$  y tendrá una duración de 90 minutos.

El/La concursante deberá elaborar un programa utilizando el lenguaje de programación **Python** de **uno** de los ejercicios de la lista detallada a continuación.

La Lista consta de 7 ejercicios de programación correspondientes a las materias *Cálculo numérico / Álgebra Lineal Computacional/ Matemática II para biología*.

El ejercicio a desarrollar será anunciado por el jurado al inicio de la prueba de oposición.

El programa debe ser claro, con los debidos comentarios tanto al comienzo como a lo largo del código para que un estudiante pueda comprenderlo. Todos los comentarios deben estar escritos dentro del mismo archivo `.py` a entregar. Al finalizar la prueba el archivo `.py` debe ser enviado al correo electrónico `concursoay2_23@dm.uba.ar`.

Sandra Martinez

Lucía Busolini

Mariano Merzbacher