

**Dictamen de la Selección Interina para cubrir 1 cargo de Profesor/a Adjunto/a con dedicación parcial para el dictado de materias del ciclo superior de la Licenciatura en Ciencias de Datos. Expediente EX-2023-05118858- -UBA-DMESA#FCEN**

A los 26 días del mes de abril de 2024 se reúne el jurado que entiende en la presente selección. El jurado se compone de Javier Etcheverry, Mariela Sued y Paula Zabala.

La nómina de inscriptos fue la siguiente:

1. BALDERRAMA, Rocío Celeste
2. MAAS, Martín Daniel
3. MANSILLA, Martín Ignacio
4. MASTROBERTI BERSETCHE, Francisco Vicente
5. MERZBACHER, Diego Mariano
6. MOSQUERA, Carolina Alejandra
7. RODRIGUEZ, María Eugenia
8. RODRIGUEZ CARTABIA, Mauro
9. STOCKDALE, María Lorena

Maas, Mastroberti Bersetche, Merzbacher, Mosquera, Rodríguez, Rodríguez Cartabia no se presentaron a la prueba de oposición.

**Descripción de la metodología**

Se estableció que la prueba de oposición sería oral, pudiendo elegir el aspirante si la realizaría de manera virtual o presencial. Se solicitó que cada postulante diera una clase de 20 minutos presentando uno de los siguientes temas, al nivel de una clase de Álgebra Lineal Computacional, Intr. a la Estadística y Cs. de Datos, Intr. al Modelado Continuo e Intr. a la Investigación Operativa y Optimización, respectivamente:

- Métodos iterativos para sistemas lineales
- Intervalos de confianza
- Aliasing en análisis de Fourier
- Análisis de sensibilidad (programación lineal).



Finalizada esta exposición, siguió una entrevista en la que el Jurado despejó las posibles dudas sobre los antecedentes, los motivos por los que los postulantes se presentaban a este concurso y algunos aspectos pedagógicos.

### **Conclusiones y dictamen**

Luego de un análisis exhaustivo de los antecedentes de los postulantes y del desempeño demostrado en la prueba de oposición, el jurado propone por unanimidad el siguiente Orden de Mérito:

1. BALDERRAMA, Rocío Celeste
2. MANSILLA, Martín Ignacio
3. STOCKDALE, María Lorena

### **Fundamentación del orden de mérito**

Este orden de mérito se basa en considerar los siguientes aspectos, en orden prioridad: la prueba de oposición, los antecedentes docentes contemplando la naturaleza de la designación, la producción científica, la participación en la formación de recursos humanos, las actividades de gestión y extensión y los antecedentes profesionales. Además fueron valoradas las encuestas docentes disponibles.

Consideramos pertinente mencionar que los tres participantes eligieron “métodos iterativos para sistemas lineales”, contenido incluido en la currícula de Álgebra Lineal Computacional. Las presentaciones fueron adecuadas. Los tres hicieron uso del pizarrón. Balderrama y Mansilla mostraron ejemplos computacionales en Python, hecho que este jurado valora dada la materia en la que se enmarca la temática elegida. Además, tanto Balderrama como Mansilla se desarrollaron con fluidez, estableciendo un vínculo con el auditorio que podría ayudar a una mejor comunicación entre docente y estudiantes. Stockdale comenzó con ejemplos de posibles descomposiciones para utilizar el método, enfatizando desde un primer momento que tipo de matrices podrían ser más fácilmente invertibles, en comparación con la matriz original que determina el sistema.



Balderrama contextualizó la clase adecuadamente respecto del contenido de las materias correlativas y la propia asignatura donde se desarrollaría la clase. Fue la que mejor utilizó el tiempo asignado a la presentación, pese a los problemas técnicos (inestabilidad de la red WIFI que proporciona la señal al cañón en el aula asignada) que padecieron los dos aspirantes que usaron la computadora durante la presentación.

Los aspirantes no consignan antecedentes en formación de recursos humanos ni antecedentes profesionales relevantes.

Los tres consignan actividades de extensión, destacándose especialmente la labor de Balderrama.

Balderrama y Mansilla actualmente se desempeñan como profesores interinos en el Departamento de Matemática mientras que el máximo cargo alcanzado por Stockdale es de JTP.

Los tres poseen antecedentes científicos acordes a la etapa de la carrera en la que cada uno de ellos se encuentra. En el caso de Balderrama, se dedica a ecuaciones diferenciales con aplicaciones en biología; Stockdale se desempeña en el área de elementos finitos para ecuaciones en derivadas parciales y Masilla trabaja en análisis funcional.

Entendemos que los tres postulantes tienen potencial para desarrollarse en sus respectivas áreas y ser profesores de la casa.

En virtud de las consideraciones precedentes, este jurado ha optado por el orden expuesto entre estos tres candidatos.



## Propuesta de designación

De acuerdo a lo expresado precedentemente los Miembros del Jurado proponen por unanimidad la designación de la Dra. Rocío Balderrama en el cargo de Profesora Adjunta con dedicación simple, motivo de la presente Selección Interina.

Firmamos el presente dictamen a las 12:00 horas del día 17 del mes de mayo de 2024.



Javier Etcheverry



Mariela Sued



Paula Zabala