

**CONCURSO REGULAR AYUDANTE DE PRIMERA  
DEDICACIÓN SIMPLE – ÁREA LABORATORIOS SUPERIORES****ASIGNACIÓN DE PUNTAJES Y PRUEBA DE OPOSICIÓN**

En la Ciudad de Buenos Aires, el día 4 de Septiembre de 2024, se reúne el jurado que entiende en la selección regular de Ayudante de Primera con Dedicación Parcial, Área Laboratorios Superiores, que se sustancia por Expediente EX-2024-01831000-UBA-DMESA#FCEN, integrado por los Dres. Lorena Sigaut, Pablo Cobelli y Miguel Larotonda.

Como primer punto se fijan los puntajes máximos asignados a las categorías de 1 a 6 del reglamento pertinente:

- a. Antecedentes docentes: 15 puntos
- b. Antecedentes científicos: 12 puntos
- c. Antecedentes de extensión: 5 puntos
- d. Antecedentes profesionales: 13 puntos
- e. Prueba de oposición: 45 puntos
- f. Calificaciones, títulos, estudios y otros: 10 puntos

Se establece que la prueba de oposición consistirá en una presentación escrita. Dicha prueba de oposición consiste en desarrollar y discutir de forma escrita una de las siguientes prácticas que se realizan típicamente en los cursos de Laboratorio 4 y Laboratorio 5 de la Licenciatura en Ciencias Físicas, a llevarse a cabo durante dos clases de alguna de estas materias (total 12 hs):

- Espectroscopia laser (zeeman) (L5)
- Sistemas de control con lazo Proporcional Integrador Derivador (PID) (L4)
- Celdas Termoeléctricas - Efecto Peltier (L4)
- Efecto Fotoeléctrico (L5)

El desarrollo de los contenidos deberá orientarse al marco de los cursos antes mencionados y hacer empleo del equipamiento actualmente disponible en dichos laboratorios. Asimismo, la presentación escrita deberá abordar los siguientes ítems:

- Motivación y objetivos,
- Conceptos físicos que resaltaría,
- Conceptos experimentales relevantes (por ejemplo, por qué usar una determinada técnica de medición y/o montaje experimental),
- Descripción del proceso de adquisición (analógica y/o digital) de datos,
- Metodologías a emplear en el procesamiento y análisis de los datos,
- Evaluación de las fuentes de error, estimación de las mismas y discusión breve de las limitaciones (sensibilidad, resolución) del método experimental propuesto,



- Normas de seguridad asociadas y cuidados a tener con el instrumental empleado, y
- Bibliografía utilizada y recomendada.

La extensión máxima estipulada para la presentación escrita es de 4 (cuatro) carillas, empleando tipografía Arial 11 puntos e interlineado 1.5; incluyendo ecuaciones, figuras, etc. Los márgenes deben tener un tamaño no menor a 2 cm.

La prueba deberá ser entregada por correo electrónico como documento adjunto a la dirección [concursos@df.uba.ar](mailto:concursos@df.uba.ar), antes de las 14 horas del día Lunes 9 de SEPTIEMBRE de 2024.

La entrega deberá contar de un solo archivo en formato PDF escribiendo el siguiente texto en el asunto: "PRUEBA AY1 DP LS". El archivo debe llevar como nombre el apellido y nombre(s) del/a postulante separado por un guión al medio (sin espacio), y referir al concurso a presentarse, por ejemplo:

*APELLIDO-NOMBRE(S)\_AY1DPLS.pdf.*

Las hojas del archivo deben ser numeradas como "página / número" de páginas totales.

El/la candidato/a debe recibir confirmación de la recepción, y en caso que esto no suceda, debe escribir a [secretaria@df.uba.ar](mailto:secretaria@df.uba.ar) consultando por la recepción de su prueba de oposición.



Dra. Lorena Sigaut



Dr. Pablo Cobelli



Dr. Miguel Larotonda