

## CONCURSO DE AYUDANTE DE PRIMERA – DEDICACIÓN PARCIAL ÁREA LABORATORIOS SUPERIORES

En el Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA), a los 19 días del mes de Agosto de 2021, se constituye el jurado que entiende en la selección interina para cubrir cargos de Ayudantes de Primera con Dedicación Parcial, Área Laboratorios Superiores, dispuesto por Expediente 902/21. El jurado está integrado por la Dra. Ma. Verónica D'ANGELO, Dr. Germán PATTERSON y la Dra. Ana AMADOR. De acuerdo al Artículo 33 del Reglamento para la Provisión de Cargos Docentes Auxiliares, se establece el siguiente puntaje máximo para los diferentes ítems que comprenderán la evaluación de los aspirantes:

Antecedentes docentes: 15 puntos.

Antecedentes científicos: 12 puntos.

Antecedentes de extensión: 6 puntos.

Antecedentes profesionales: 12 puntos.

Prueba de oposición: 45 puntos.

Calificaciones, títulos, y otros: 10 puntos.

La prueba de oposición consta de una parte escrita y, dependiendo de la cantidad de postulantes, de una entrevista oral. Durante la entrevista el jurado podrá pedir aclaraciones sobre cuestiones técnicas y pedagógicas, abordadas en la prueba escrita, y/o sobre los antecedentes presentados. La prueba deberá ser entregada por correo electrónico como documento adjunto a la dirección [si.aux@df.uba.ar](mailto:si.aux@df.uba.ar), antes de las 15 horas del día 25 de AGOSTO de 2021. Deberá contar de un solo archivo en formato PDF escribiendo el siguiente texto en el "SUBJECT o ASUNTO": EXP 902/21 – PRUEBA. El archivo debe llevar como nombre el apellido y nombre(s) del postulante separado por un guión al medio (sin espacio), y el número del expediente que corresponde al concurso, por ejemplo:

*APELLIDO-NOMBRE(S)\_902-21.pdf.*

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

La instancia escrita de la prueba de oposición consiste en desarrollar y discutir una de las siguientes prácticas que se realizan típicamente en los cursos de Laboratorio 4 y Laboratorio 5 de la Licenciatura en Ciencias Físicas:

- Fluidos
- Conteo de fotones
- Piezoelectricidad
- Efecto Peltier

Dra. Ma. Verónica  
D'ANGELO

Dr. Germán  
PATTERSON

Dra. Ana  
AMADOR

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.

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

En función del número de candidatos, se anticipa que las entrevistas tendrán lugar durante los días 30 y 31 de Agosto (el cronograma detallado será presentado oportunamente). La entrevista se desarrollará de manera virtual. **Aquellos postulantes que decidan no presentar la prueba de oposición escrita, comunicar la decisión lo antes posible a [si.aux@df.uba.ar](mailto:si.aux@df.uba.ar) .**



Dra. Ma. Verónica D'ANGELO

Dr. Germán PATTERSON

Dra. Ana AMADOR