

CONCURSO AYUDANTES DE PRIMERA DEDICACIÓN PARCIAL - ÁREA LABORATORIOS SUPERIORES

En Buenos Aires, a los 13 días del mes de septiembre de 2019, se constituye el jurado que entiende en el concurso para cubrir cargos de AYUDANTE DE PRIMERA DEDICACIÓN PARCIAL ÁREA LABORATORIOS SUPERIORES dispuesto por el Expediente 3982/2019, integrado por los Dres. Diego Shalom, Esteban Domené y Catalina von Bilderling. Se establece el siguiente puntaje máximo para los diferentes ítems que comprenderán la evaluación de los aspirantes de acuerdo al Artículo 33 del Reglamento de Concursos:

1. Antecedentes docentes 15 puntos
2. Antecedentes científicos 12 puntos
3. Antecedentes de extensión 5 puntos
4. Antecedentes profesionales 13 puntos
5. Prueba de oposición 45 puntos
6. Calificaciones, títulos, estudios y otros 10 puntos

La prueba de oposición consiste en una presentación escrita y una entrevista personal. La presentación escrita deberá ser presentada por triplicado en la Secretaría del Departamento de Física y por correo electrónico a concursos@df.uba.ar antes de las 14 horas del día 19 de septiembre de 2019, no debiendo exceder las tres carillas (máximo) tamaño A4, interlineado sencillo, tipo de fuente Arial 12. Además se podrá presentar 1 (una) carilla adicional destinada exclusivamente a las figuras que considere pertinentes, las cuales deberán estar debidamente referenciadas en el texto de la prueba. Los postulantes que se encuentren a más de 100 km de la Ciudad de Buenos Aires deberán enviar la prueba por fax al (+54 11) 5285-7570 y por correo electrónico en formato PDF (a concursos@df.uba.ar) dentro del plazo establecido.

Podrá elegirse una de las siguientes prácticas que se realizan típicamente en las materias Laboratorio 4 y Laboratorio 5 de la Licenciatura en Ciencias Físicas:

- Piezoelectricidad
- Conteo de fotones
- Leidenfrost
- Espectroscopía difractiva
- Láser

Usualmente estas prácticas se realizan en dos clases. En este caso se dispone de una tercera clase, para la cual deberán proponer alguna variante o actividad adicional relacionada con la práctica elegida, que se pueda realizar con los materiales disponibles en el laboratorio. El escrito deberá incluir el desarrollo de la práctica y la variante propuesta teniendo en cuenta los siguientes ítems:

- Conceptos físicos que resaltaría,

- Conceptos experimentales relevantes (por ejemplo por qué usar una determinada técnica o montaje experimental),
- Descripción del proceso de adquisición analógico y/o digital de los datos,
- Detalles de la variante propuesta para la tercera clase,
- Normas de seguridad y cuidados a tener con el instrumental empleado,
- Metodología a emplear en el procesamiento y análisis de los datos,
- Discusión de las fuentes de error.

Se realizará además una entrevista personal de no más de 15 minutos con cada uno de los candidatos, que tendrá lugar durante la semana del 23 de septiembre de 2019. El cronograma de dichas entrevistas se publicará oportunamente en la cartelera del Departamento de Física. El jurado hará preguntas sobre el tema desarrollado en la prueba de oposición. Asimismo, el jurado podrá preguntar las dudas que hubieren surgido sobre los antecedentes del candidato.

Aquellos candidatos que no puedan presentarse a la entrevista por razones debidamente justificadas, deberán indicarlo mediante la presentación de una nota por escrito junto con la prueba de oposición. En esos casos se fijará una modalidad para la misma en el horario que se indicará oportunamente.

Dr. Diego Shalom

Dr. Esteban Domené

Dra. Catalina von Bilderling