

## SELECCIÓN REGULAR 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 6 días del mes de Octubre de 2022, se constituye el jurado que entiende en la Selección regular para cubrir cargos de Ayudantes de Primera con Dedicación Parcial, Área Laboratorios Superiores, dispuesto por Expediente EX-2022-03168909- -UBA-DMESA#FCEN. 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: 13 puntos.  
Prueba de oposición: 45 puntos.  
Calificaciones, títulos, y otros: 9 puntos.

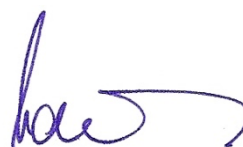
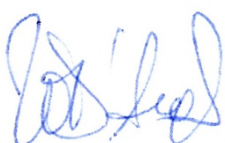
Se establece que la prueba de oposición consistirá en una presentación escrita. La prueba deberá ser entregada por correo electrónico como documento adjunto a la dirección [concursos@df.uba.ar](mailto:concursos@df.uba.ar), antes de las 14 horas del día Viernes 14 de OCTUBRE de 2022. Deberá contar de 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 postulante separado por un guion 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.

La 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:

- Lazos de control PID
- Módulo de Young
- Pinzas ópticas
- Efecto fotoeléctrico



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.
- 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 2cm.

Dra. Ma. Verónica D'ANGELO

Dr. Germán PATTERSON

Dra. Ana AMADOR