

SELECCIÓN INTERINA DE JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS- ÁREA CUÁNTICA AVANZADA

En el Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA), el 1 del mes de Marzo de 2018, se constituye el jurado que entiende en la selección interina para cubrir dos cargos de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple en el área “Cuántica Avanzada” dispuesto por el Expediente N° 508.531/17.

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	19 puntos.
Antecedentes científicos	18 puntos.
Antecedentes de extensión	5 puntos.
Antecedentes profesionales	13 puntos.
Prueba de oposición	40 puntos.
Calificaciones, títulos, y otros	5 puntos.

Se establece que la prueba de oposición tendrá una componente escrita y una parte oral. La prueba consistirá en la presentación de una de las siguientes opciones:

1. Diseño de una guía de trabajos prácticos consistente en tres problemas basados en el artículo: O. Abah, et. al; ‘Single-Ion Heat Engine at Maximum Power’, Phys. Rev. Lett. 109, 203006 (2012). Disponible también en el Arxiv arXiv:1205.1362. Para la materia Temas avanzados de termodinámica y física estadística.

2. Diseño de una guía de trabajos prácticos consistente en tres problemas basados en el capítulo 11 ‘Charged Particle in a Magnetic Field’ del libro ‘Quantum Mechanics’ de L. E. Ballentine. Para la materia Temas de mecánica cuántica.

La parte escrita de la prueba deberá incluir:

- a) Nombre y Apellido del candidato.
- b) El enunciado del trabajo práctico propuesto.

La parte oral de la prueba consistirá en una presentación de 20 minutos que deberá incluir:

- a) El criterio utilizado para la elección de los problemas propuestos.
- b) Los conceptos que espera introducir o afianzar.
- c) La metodología a utilizar por los docentes del turno y el tiempo necesario estimado.

La prueba deberá ser entregada (por triplicado) en la Secretaría del Departamento de Física y por correo electrónico (concursos@df.uba.ar) antes de las 16:00 horas del día Martes 6 de Marzo de 2018, no debiendo exceder las 4 carillas tamaño A4 a doble espacio y tamaño de letra 12pt. Los postulantes que se encuentren a más de 100 km de la Ciudad de Buenos Aires deberán enviar la prueba por fax (54-11-5285-7570) y por correo electrónico (concursos@df.uba.ar) en el plazo establecido.

Además se realizará una entrevista personal de aproximadamente 10 minutos. La parte oral de la prueba y las entrevistas tendrán lugar el día Miércoles 7 de marzo a partir de las 14:00 hs. Los horarios en que deberá presentarse cada candidato serán comunicados el día Martes 6 de Marzo a partir de las 16:30 en la cartelera del Depto. de Física, FCEyN-UBA.

Pablo Tamborenea

Esteban Calzetta

Augusto Roncaglia