

## CONCURSO AYUDANTE DE PRIMERA CON DEDICACIÓN EXCLUSIVA

A los 14 días del mes de Marzo del año 2014, el jurado que entiende en el concurso para proveer 10 cargos de Ayudante de Primera con Dedicación Exclusiva en el Departamento de Matemática de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA), formado por los doctores Inés Armendáriz, Ariel Pacetti y Nicolas Saintier, decide asignar los siguientes puntajes:

- (1) Antecedentes Científicos: 25.
- (2) Prueba de Oposición: 42.
- (3) Antecedentes Docentes: 13.
- (4) Antecedentes de Extensión: 7,5.
- (5) Antecedentes Profesionales: 7,5.
- (6) Calificaciones, Títulos, Estudios y otros: 5.

### MODALIDAD DE LA PRUEBA DE OPOSICIÓN

La prueba de oposición constará de dos partes, una escrita y una entrevista oral. La parte escrita consistirá en:

- la presentación de 3 ejercicios que, a criterio del postulante, podrían ser incluidos en una práctica de la carrera sobre algunos de los siguientes temas:
  1. Grupos finitos, al nivel de la materia Algebra II.
  2. Aplicaciones de la noción de compacidad, al nivel de la materia de Cálculo Avanzado.
  3. Convergencia en casi todo punto, convergencia en probabilidad y convergencia en distribución, comparación entre ellos; a nivel de la materia Probabilidad y Estadística.

El mismo deberá estar escrito en una sola carilla, con letra tamaño 11pt, papel A4, márgenes estándar y espaciado simple. Los ejercicios deberán mantener alguna relación entre ellos y se espera que alguno de ellos muestre alguna relación con el área de investigación del postulante.

- la presentación de una breve descripción para no especialistas del problema o tema de investigación en el que se encuentra trabajando actualmente, del estado del arte del problema, y las contribuciones personales (en caso de que haya alguna). A la vez, deberá señalar su relación con el ejercicio elegido para el trabajo práctico (señalando claramente cuál o cuáles son). En caso de que el candidato posea algún trabajo de su autoría sobre el tema, se solicita que se incluyan los enlaces a los mismos para que sean accesibles para el jurado. La longitud de esta parte no deberá exceder las dos páginas, respetando el formato del inciso anterior.

La parte oral de la prueba de oposición consistirá en una entrevista oral de 20 minutos en la cual el candidato resolverá en el pizarrón uno de los ejercicios, que el postulante elija, de la presentación escrita en no mas de 15 minutos, y el jurado utilizará el tiempo restante para despejar las dudas que hayan quedado de la presentación oral, la escrita o los datos cargados en el formulario de aplicación.

La misma se llevará a cabo a partir del día **Lunes 31 de Marzo**. El cronograma con el horario y lugar de las entrevistas se publicara el dia **Martes 25 de Marzo**. Los postulantes que se encuentren en el exterior realizarán la entrevista via Skype.

La parte escrita de la prueba de oposición (que consta de los dos ítems antes descriptos) deberá ser presentada de las siguientes dos formas:

- (1) **Impresa**, se deberán dejar tres copias en la Secretaría del Departamento de Matemática, FCEN, UBA hasta el 21 de Marzo de 2014 a las 16hs.
- (2) **Electrónica**, se deberá enviar como archivo adjunto, en formato pdf, a la dirección `concursoay1e14@dm.uba.ar`.

El asunto (subject) del mensaje deberá decir *Prueba de Oposición Ay1era: Nombre del Postulante*, y tendrá que ser enviado a dicha dirección antes del 21 de Marzo de 2014 a las 16hs (hora Argentina).

Los postulantes que se encuentren en el exterior deberán presentar solamente la versión electrónica. Un acuse de recibo automático actuará como prueba del envío en término. Vale aclarar que el acuse de recibo no evalúa si el archivo fue adjuntado o no.

Inés Armendáriz

Ariel Pacetti

Nicolas Saintier