

## CONCURSO DE AYUDANTES DE SEGUNDA

A los 8 días del mes de Noviembre de 2013 se reúne el jurado que entiende en el concurso para proveer 48 cargos de Ayudantes de Segunda en el Departamento de Matemática de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA) formado por los doctores: Jorge Guccione , Santiago Muro y Daniela Rodríguez y establece lo siguiente:

### **Puntajes:**

Antecedentes docentes	6
Antecedentes científicos	3
Antecedentes extensión	5
Antecedentes profesionales	3
Prueba de oposición	50
Calificaciones, títulos, estudios y otros	33

### **Tema y Modalidad de la Prueba de Oposición:**

La prueba de oposición tendrá lugar el día Lunes 18 de Noviembre del presente año, a las 13:00 hs en el aula Magna del pabellón II. La misma durará 90 minutos.

El concursante deberá desarrollar por escrito un ejercicio de cada una de las siguientes listas:

**Lista 1:** *Algebra lineal - Primer Cuatrimestre de 2013.*

Practica 3 (Transformaciones lineales). Ejercicios 20 y 31.

Practica 5 (Espacios vectoriales con producto interno). Ejercicios 8, 17 y 21.

Practica 8 (Diagonalización). Ejercicio 18.

[http://cms.dm.uba.ar/academico/materias/1ercuat2013/algebra\\_lineal/](http://cms.dm.uba.ar/academico/materias/1ercuat2013/algebra_lineal/)

**Lista 2:** *Análisis I - Segundo Cuatrimestre de 2013.*

Practica 5 (Extremos). Ejercicios 5 y 6.

Practica 7 (Extremos restringidos y multiplicadores de Lagrange) Ejercicios 10 y 14.

Practica 9 (Cambio de variables y aplicaciones). Ejercicios 13 y 25.

[http://cms.dm.uba.ar/academico/materias/2docuat2013/analisis\\_1\\_M/](http://cms.dm.uba.ar/academico/materias/2docuat2013/analisis_1_M/)

Los ejercicios a desarrollar serán anunciados por el jurado al inicio de la prueba de oposición. Se espera que los ejercicios sean presentados de la manera en que serían explicados a un alumno que esté cursando la materia correspondiente, detallando de forma escrita incluso aquello que se indicaría en forma verbal.

Los concursantes deberán asistir a la prueba provistos únicamente de material necesario para escribir. Se les proveerá papel para resolver los ejercicios.

Jorge Guccione

Santiago Muro

Daniela Rodríguez