



EX-2021-00674857- -UBA-DMED#FCEN

## TEMARIO DE OPOSICIÓN

### CONCURSO

Departamento de Matemática

1 cargo de Profesor ADJUNTO con dedicación EXCLUSIVA (S/C N°290)

Área: Análisis

A los **18 días del mes de agosto de 2023**, el Jurado designado por **RESCS-2022-444-E-UBA-REC** fija el tema y modalidad de la prueba de Oposición correspondiente al Concurso que se tramita por expediente de referencia.

La clase de oposición se llevará a cabo el día **jueves 31 de agosto de 2023** a partir de las **09:30 horas vía zoom**, tendrá una **duración de 30 minutos** y estará dirigida a **alumnas/os de Grado**.

A continuación, se llevará a cabo la entrevista personal.

### TEMAS

Cada postulante deberá elegir y exponer un tema de la siguiente unidad de la materia **Análisis Real**:

Integral de Lebesgue. Integral de funciones no negativas. Integral de funciones simples. Teoremas de Beppo-Levi y de Fatou. Integral de funciones a valores de signo distinto. Linealidad. Teorema de la convergencia uniforme. Teorema de convergencia mayorada. Desigualdad de Chebyshev. Integral de funciones a valores complejos. Invariancia bajo traslaciones. La integral como función de conjunto. Absoluta continuidad de la integral. Comparación con la integral de Riemann.

Dra. Teresa Krick  
Secretaría Concursos Docentes



**.UBA40**<sup>∞</sup>  
AÑOS DE  
DEMOCRACIA

**Copia Digitalizada**

**Hoja Adicional de Firmas**

**Número:**

**Referencia:** Tema de Oposición - Concurso área Análisis

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 1 pagina/s.