



EX-2020-01705287- -UBA-DME#SG

## TEMARIO DE OPOSICIÓN

### CONCURSO

Departamento de Industrias

Un (1) cargo de Profesor Adjunto con dedicación Parcial (S/C N°288)

Área: Química Industrial Módulos I y II

A los 16 días del mes de mayo de 2023, el Jurado designado por **RESCS-2022-327-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 **miércoles 31 de mayo de 2023** a partir de las **10:00 h** vía zoom, tendrá una **duración de 30 minutos** y estará dirigida a **nivel de estudiantes de Grado Avanzado**.

A continuación, se llevará a cabo la entrevista personal.

### TEMAS

Cada postulante deberá elegir sólo uno de los siguientes temas:

1. Unidad 4 de Química Industrial II: Organización y evaluación de proyectos. Origen y etapas de un proyecto industrial. Objetivos y alcances de un estudio de factibilidad.
2. Cálculo de volumen de reactores para sistemas isotérmicos con reacción simple y con reacciones múltiples. Rendimiento.
3. Balances combinados de materia y energía. Sistemas abiertos con reacción química (en equilibrio).

Dra. Teresa Krick  
Secretaria Concursos Docentes