

**TEMARIO DE OPOSICIÓN**

**CONCURSO**  
**Departamento de Computación**  
**Un (1) cargo de Profesor ADJUNTO con dedicación PARCIAL**  
**(S/C N°306)**  
**Área: Sistemas**

A los 5 días del mes de abril de 2023, el Jurado designado por **RESCS-2021-661-E-UBA-REC** fija el tema y modalidad de la prueba de Oposición correspondiente al Concurso que se tramita por expediente de referencia.

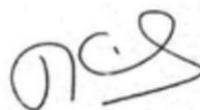
La clase de oposición se llevará a el día **lunes 17 de abril de 2023** a partir de las **10:00 h** **vía zoom**, tendrá una **duración de 15 minutos** y estará dirigida a **alumnas/os de Grado**.

A continuación, se llevará a cabo la entrevista personal.

**TEMAS**

Cada aspirante deberá presentar una clase teórica de un tema a elección de la siguiente lista:

1. Unidad de Control. Diseño por máquina de estados y por microprogramación.
2. Memoria Virtual.
3. Modelo de ejecución SIMD
4. Dead locks.
5. Protocolo TCP. Concepto de port. Relación con el proceso
6. Políticas de scheduling
7. Concurrencia en Bases de Datos. Protocolo de Locking en dos fases
8. Procesamiento de consultas. Algoritmos básicos.
9. Gestión de Interrupciones.



Dra. Teresa Krick  
Secretaria Concursos Docentes