

**TEMARIO DE OPOSICIÓN**

**CONCURSO**

**Departamento de Industrias**

**Un (1) cargo de Profesor ADJUNTO con dedicación PARCIAL**

**(S/C N°292)**

**Área: Fundamentos de la Preservación de Alimentos I y II, Procesamiento de Alimentos en Planta Piloto**

A los 3 días del mes de abril de 2023, el Jurado designado por **RESCS-2021-738-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 **viernes 14 de abril de 2023** a partir de las **10:00 h. vía zoom**, tendrá una **duración de 35 minutos** y estará dirigida a **alumnas/os de Grado Avanzado**.

A continuación, se llevará a cabo la entrevista personal.

**TEMAS**

Deberá elegirse uno sólo de los siguientes temas:

UNIDAD 9: Liofilización. Fundamentos. Etapas en la liofilización: Congelación y sublimación. Transferencia de calor y de materia. Predicción de tiempos de liofilización. Otras etapas de importancia a nivel industrial: acondicionamiento de la materia prima, almacenamiento después del secado.

UNIDAD 10: Esterilización de alimentos en el envase. Curva de distribución y de penetración de calor. Calentamiento por conducción, por convección, por conducción-convección, y con cambio de mecanismo. Cálculo de procesos para esterilización de alimentos en lata. Métodos de Bigelow, Ball y Stumbo.