

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS.
Buenos Aires, 02 de diciembre de 2022

CONCURSO DE DOCENTES AUXILIARES: Concurso regular para cubrir tres cargos de Ayudante de Segunda (SC Nros. 913, 925 y 1081) a realizarse en el Departamento de Industrias, aprobado por Resolución CD 1933/22 del 06 de Octubre de 2022 (EX-2022-05345913- -UBA-DMESA#FCEN).

PRUEBA DE OPOSICIÓN:

La prueba tenderá a valorar la capacidad e idoneidad del aspirante a la docencia.

Se basará en la exposición en el pizarrón del siguiente problema (Serie de problemas de Operaciones Unitarias I):

Una máquina extrusora produce un cilindro continuo de polietileno a una temperatura de 110 °C y a una velocidad de 2 cm/s, el cual se enfría mediante una corriente de aire a 30 °C.

- a) Calcular a qué distancia se debe colocar la guillotina para cortar la barra, si para obtener un buen corte la temperatura máxima del plástico debe ser 38 °C.
 b) ¿A cuánto se reducirá la distancia si la velocidad del aire fuera muy grande?

$k = 0,19 \text{ BTU}/(\text{h ft}^2 \text{ }^\circ\text{F})$; $\rho = 0,9 \text{ g}/\text{cm}^3$; $h = 10 \text{ BTU}/(\text{h ft}^2 \text{ }^\circ\text{F})$; $D = 5.8 \text{ mm}$;
 $C_p = 0,5 \text{ BTU}/(\text{lb }^\circ\text{F})$

Distribución de puntaje.

Items	Ayudante de 2da
1. Antecedentes Docentes	6
2. Antecedentes Científicos	3
3. Antecedentes de Extensión	5
4. Antecedentes Profesionales	3
5. Prueba de Oposición	52
6. Calificaciones, Títulos, Estudios, Otros Antecedentes	31

En los antecedentes científicos se tendrán en cuenta pasantías en laboratorios de investigación, congresos y publicaciones.

En los antecedentes de extensión se tendrán en cuenta actividades de divulgación científica de articulación con otros niveles educativos, proyectos de extensión universitaria, etc.

Los antecedentes profesionales tendrán en cuenta todos los antecedentes laborales relacionados con la carrera y no vinculados con la docencia. Asimismo, se considerarán las prácticas rentadas que no sean la Práctica Profesional propia de su carrera.

Calificaciones, títulos y otros: El jurado evaluará cursos, seminarios, becas de investigación y otros antecedentes relacionados. De igual modo, se tendrá en cuenta el desempeño del alumno en su carrera: grado de avance y número de materias aprobadas afines a las temáticas departamentales.

Duración de la exposición: 15 (quince) minutos, y hasta 5 (cinco) minutos de preguntas.

Fecha de prueba de oposición: Lunes 12 de diciembre 14:00 hs
 Lugar: Departamento de Industrias, aula a designar.

Nota: La prueba de oposición se realizará por orden alfabético de los apellidos.

POSTULANTE	HORARIO
BEGLINOMINI, CYNTIA VANESA	14:00 hs



Dra. Pilar Buera



Dr. Santiago. Fleite



Dr. Fernando Bellesi