

DICTAMEN

En la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, en la sede de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, siendo las 14 horas del día 25 de noviembre de 2022, se reúnen las Doctoras Marcela Tolaba, Silvia K. Flores y Ana María L. Rojas a los efectos de dictaminar en el concurso llamado por el Departamento de Industrias, con el fin de cubrir: 2 (dos) cargos de Ayudante de Primera con dedicación Exclusiva (SC 39, 422), aprobado por Resolución CD N° CD 1932/22 del 06 de octubre del 2022 tramitado por EX-2022-04981191- -UBA-DMESA#FCEN.

Por Resolución REDEC-2022-1976-E-UBA-DCT#FCEN se otorgó una prórroga de cinco días a partir del 30 de noviembre para la entrega del dictamen.

Actuó como veedor el Dr. Fernando Alberto Bellesi por el claustro de graduados.

Se han presentado los siguientes candidatos:

- 1 SCHENK, Marcela Liliana (DNI 25639891)
- 2 BALBI, María del Pilar (DNI 35805876)
- 3 CONTIGIANI, Eunice Valentina (DNI 32176177)
- 4 MORALES, Rocío (DNI 32918429)
- 5 NASO, Julieta Natalia (DNI 35983030)
- 6 GOMEZ DELGADO, Edward Enrique (DNI 95530683)

La prueba de oposición se llevó a cabo por exposición oral desde las 9:00 h del día miércoles 23 y jueves 24 de noviembre de 2022, según el orden arriba mencionado, que corresponde al de la inscripción en el presente concurso.

Los temas de la prueba de oposición oral fueron:

1. Balance macroscópico de energía mecánica. Flujo en conductos. Cálculo de cañerías y potencia de la bomba. Corresponde a la materia Química Industrial (Módulo I) (Licenciatura en Ciencias Químicas) o a la materia Operaciones Unitarias I (LCTA).
2. Esterilización de alimentos enlatados. Cálculo de tiempos de proceso para esterilización de alimentos en lata. Equivalencia de procesos. Pertenece a la materia Fundamentos de la Preservación de Alimentos I (LCTA).
3. Cinética de reacciones químicas. Modelos cinéticos. Velocidad de reacción y velocidad de reacción a volumen constante. Orden de reacción. Constante cinética o de velocidad y tiempo de vida media. Pertenece a la materia Fisicoquímica de Alimentos (LCTA).

Para la evaluación de los postulantes, el jurado tuvo en cuenta la asignación de los puntajes según el tipo de antecedente de acuerdo a la siguiente tabla:



Item	Puntaje
1. Antecedentes Docentes	20
2. Antecedentes Científicos	22
3. Antecedentes de Extensión	8
4. Antecedentes Profesionales	8
5. Prueba de Oposición	34
6. Calificaciones, Títulos, Estudios, Otros Antecedentes	8

Del examen de los antecedentes surge que todos los aspirantes tienen título habilitante de grado, lo cual es exigido por el Art. 6° del Reglamento para la Provisión de Cargos de Docentes Auxiliares (Anexo; 2018), por lo cual pueden ser aceptados como postulantes al cargo de Ayudante de Primera.

A partir del análisis de la prueba de oposición, así como de los antecedentes, el jurado ha confeccionado la siguiente Tabla de puntajes:

Postulante	Antecedentes				Prueba de Oposición	Otros	TOTAL
	Docen-tes	Cientí-ficos	Exten-sión	Profe-sionales			
	20	22	8	8,0			
SCHENK, Marcela	20,0	22,0	6,0	5,0	29,0	7,0	89,0
BALBI, María del Pilar	20,0	3,0	0,0	0,0	34,0	3,0	60,0
CONTIGIANI, Eunice	20,0	20,0	6,0	0,0	33,0	4,0	83,0
MORALES, Rocío	12,0	20,0	8,0	2,0	27,0	6,0	75,0
NASO, Julieta Natalia	8,0	12,0	4,0	0,5	20,0	4,0	48,5
GOMEZ DELGADO, Edward Enrique	11,0	22,0	2,0	0,5	32,0	5,0	72,5

La Dra. **Schenk** presenta muy buenos antecedentes docentes y excelentes antecedentes científicos. Se desempeña en diversas asignaturas de la Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos (FCEN) como JTP DE interino en el DI desde feb/2021 y tiene licencia en su cargo regular de Ayudante de 1ra con dedicación exclusiva (2015-2021). Acredita catorce publicaciones en revistas científicas internacionales con referato, cuatro capítulos de libros internacionales y más de 60 presentaciones en congresos nacionales e internacionales. Cuenta con una dirección de tesis de maestría finalizada y otra de doctorado en curso. Cuenta con dos desarrollos tecnológicos transferidos a empresas y una patente. Cuenta con servicio a terceros. Acredita algunas actividades de extensión. Es miembro de la carrera del Investigador del

CONICET, categoría Adjunto, desde 2020. Es representante del claustro de graduados en el CoDep del DI desde septiembre de 2022. La prueba de oposición de la Dra. Schenk fue muy buena. Presentó un problema original de esterilización de una conserva de fruta y lo ubicó correctamente en el contexto de la serie de problemas. Fue clara en la exposición, demostró buen manejo del pizarrón, cumplió correctamente la consigna del tiempo de exposición y respondió con solvencia las preguntas del jurado.

La Ing. Qca. **Balbi** es Ayudante de 1ra DE interina en el DI desde nov/2021 y está realizando su Doctorado en el área Química Industrial (45% de avance) de la FCEN. Cuenta con antecedentes docentes como ayudante de 1ra DS en la FIUBA durante 6 años. Se ha desempeñado también como ayudante en el ITBA durante 3 años. Cuenta con una publicación en revista científica internacional con referato y dos trabajos presentados en congresos. Presenta certificado internacional de idioma Inglés (First Certificate). La Ing. Química Balbi presentó un problema de cálculo de cañerías y potencia de la bomba con tramos de diferente diámetro y, a pesar de la complejidad del problema, lo resolvió detalladamente en el tiempo preestablecido. Proporcionó al jurado el enunciado y la resolución escrita del problema. Planteó claramente las suposiciones adoptadas para el cálculo y para la simplificación del balance de energía mecánica. Demostró un manejo eficaz del pizarrón. Su prueba de oposición fue excelente.

La Dra. **Morales** es Ayudante de 1ra DE regular en el DI desde nov/2019. Se ha desempeñado como Ayte de 1ra DS en la FCEN durante un lapso de tres meses. Acredita ocho publicaciones en revistas científicas internacionales con referato, y 18 presentaciones en congresos nacionales e internacionales. Cuenta con una dirección de tesis de grado en curso. Además, es directora adjunta de una tesis doctoral en curso. Acredita numerosas actividades de extensión. Es miembro de la carrera del Investigador de CONICET, categoría Asistente, desde 2019. Es miembro de la comisión de comedor por el DI. Ha realizado varios servicios a terceros. La Dra. Morales presentó un extenso **problema de esterilización de alimentos enlatados excediéndose levemente en el tiempo** de exposición requerido. Proporcionó al jurado el enunciado del problema junto con las tablas requeridas para los cálculos. No aprovechó convenientemente el espacio en el pizarrón. Demostró conocimiento del tema en su respuesta al jurado y su prueba de oposición fue muy buena

La Dra. **Contigiani** es JTP DP interina en el DI desde feb/2021 y tiene licencia en su cargo regular de Ayudante de 1ra DP en el DI, el cual ha desempeñado desde 2017. Acredita ocho publicaciones en revistas científicas internacionales con referato, un capítulo de libro internacional y más 15 presentaciones en congresos nacionales e internacionales. Cuenta con dos co-direcciones de tesis de maestría en curso. Es directora adjunta de una tesis de doctorado en curso. Acredita numerosas actividades de extensión. Es representante del DI en la comisión de hábitat de la FCEN. La Dra. Contigiani presentó un problema de cinética de reacciones químicas, planteando una discusión interesante de los resultados obtenidos. Proporcionó el enunciado y la resolución escrita del problema, especificando en ella los objetivos del cálculo y la bibliografía consultada. Demostró buen manejo del pizarrón y respondió con solvencia las preguntas del jurado. Su prueba de oposición fue excelente.



La Dra. **Naso** es Ayudante de 1ra DP interina en el DI desde feb/2020. Acredita cuatro publicaciones en revistas científicas internacionales con referato y 15 presentaciones en congresos nacionales e internacionales. Acredita algunas actividades de extensión. Cuenta con servicios a terceros. Es representante del claustro de graduados ante la CIACAL desde 2022. La Dra. Naso presentó un problema de balance de energía mecánica enfocado en el cálculo de verificación para una bomba centrífuga, cuya curva característica fue proporcionada junto al enunciado del problema. Al ser consultada por el jurado, no respondió satisfactoriamente. Su prueba de oposición fue correcta.

El Dr. **Gómez Delgado** es Ayudante de 1ra DP desde 2019. Ha presentado un trabajo en las Jornadas UBATIC+ sobre Tecnologías y Educación en el Nivel Superior. Acredita diez publicaciones en revistas científicas internacionales con referato y 18 presentaciones en congresos nacionales e internacionales. Declara una actividad de extensión. Cuenta con servicios a terceros. Tiene una beca de postdoctorado del CONICET. El Dr. Gómez Delgado presentó un problema muy completo de balance de energía mecánica. Proporcionó el enunciado escrito, gráficos y tablas necesarios para la resolución. Demostró un buen manejo del pizarrón, brindando una exposición muy dinámica y didáctica en el tiempo preestablecido. Su prueba de oposición fue muy buena.

En su evaluación ponderada de antecedentes de lo previamente expuesto, el Jurado establece el siguiente orden de mérito:

- 1 SCHENK, Marcela Liliana (DNI 25639891)
- 2 CONTIGIANI, Eunice Valentina (DNI 32176177)
- 3 MORALES, Rocío (DNI 32918429)
- 4 GOMEZ DELGADO, Edward Enrique (DNI 95530683)
- 5 BALBI, María del Pilar (DNI 35805876)
- 6 NASO, Julieta Natalia (DNI 35983030)

Habiendo cumplido su cometido, y en conformidad, a los 5 días del mes de diciembre de 2022, los miembros del Jurado firman al pie



Dra. Silvia Flores



Dra. Marcela Tolaba



Dra. Ana María Rojas



Dr. Fernando Bellesi