

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 nueve (9) horas del día 07 de agosto de 2024, se reúnen los Doctores: Silvia Karina Flores, María Florencia Mazzobre y Emmanuel Purlis, jurados titulares, y Juan Manuel Albite, designado como veedor por el Claustro de Graduadas/os, para tomar las pruebas de oposición y dictaminar en el Concurso para proveer 3 cargos de JTP con Dedicación Exclusiva en el área Industrias según lo dispuesto por Res. CD 660/24, EXPTE. EX-2024-02359228- -UBA-DMESA#FCEN.

Se listan a continuación las/os inscriptas/os:

	Apellido/s y nombre/s	DNI
1	BALBI, María del Pilar	35805876
2	BELLESI, Fernando Alberto	32918487
3	FLEITE, Santiago Nicolás	36785271
4	LOUBES, María Ana	29407150
5	MAESTRI, Mauricio Leonardo	27381596
6	MORALES, Rocío	32918429
7	SCHELEGUEDA, Laura Inés	30410118
8	VERGARA, Alicia	95983110

La postulante VERGARA Alicia (mediante notificación previa) no se presentó a la prueba de oposición, por lo que no fue evaluada.

Los temas de la prueba de oposición oral fueron:

- Equilibrio químico. *Corresponde a Unidad 9 de Físicoquímica de Alimentos.*
- Intercambiadores de calor. *Corresponde a Unidad 14 de Operaciones Unitarias I, y parte de Unidad 4 (Mód. I) de Química Industrial.*
- Reactores químicos ideales. *Corresponde a Unidad 7 (Mód. I) de Química Industrial, y Unidades 2 y 3 de Biotecnología de Alimentos.*
- Congelación de alimentos. *Corresponde a Unidad 7 de Fundamentos de la Preservación de Alimentos I.*

El jurado procedió a tomar la prueba oral (incluyendo una breve entrevista) y a evaluar los antecedentes, considerando las encuestas docentes.

Fundamentos del dictamen

A partir del análisis de antecedentes y la prueba de oposición, el jurado ha confeccionado la siguiente tabla de puntajes (parciales por rubros y totales):



Antecedentes:	1) Docentes	2) Científicos	3) Extensión	4) Profesional	5) Prueba oposición	6) Calific. y otros	TOTAL
Postulante / Puntajes máximos	20	30	8	8	28	6	100
BALBI, María del Pilar	5	12	0	0	28	3	48
MORALES, Rocío	13	30	4	4	20	5	76
BELLESI, Fernando Alberto	19	30	5	5	26	5	90
LOUBES, María Ana	20	30	5	2	28	6	91
SCHELEGUEDA, Laura Inés	18	30	6	2	25	5	86
FLEITE, Santiago Nicolás	18	28	4	0	27	5	82
MAESTRI, Mauricio Leonardo	19	30	4	5	18	5	81

BALBI, María del Pilar

Es Ing. Química (2015), FI-UBA, y realiza el Doctorado desde 2020 (90% de avance). Se desempeña como Ayudante de 1ra DE regular en el Depto. de Industrias, FCEN-UBA (desde 2023). Previamente, ocupó otros cargos de Ayud. 1ra en UBA desde 2019. Tiene una beca de finalización de doctorado CONICET (2023-2025). Acredita 3 publicaciones en revistas internacionales con arbitraje y 4 participaciones en congresos internacionales. Es directora externa de una tesis de grado en curso de Lic. en Cs. Ambientales, UBA, desde 2023. Ha participado en proyectos de investigación como becaria. La postulante presentó una guía de problemas sobre "Reactores químicos ideales". La prueba de oposición fue excelente en términos generales. La guía fue bien diseñada, cubriendo todos los temas de la unidad de forma balanceada y con un orden de complejidad preestablecido, e incluyendo consignas conceptuales, no sólo de cálculo. En la exposición, presentó un marco teórico adecuado. La postulante mostró idoneidad y capacidad docente, y comentó sobre posibles innovaciones para mejorar el aprendizaje en el tema elegido (TP en planta piloto y herramientas computacionales).

MORALES, Rocío

Es Doctora de la UBA, área Química Industrial (2017) y Licenciada en Ciencia y Tecnología de Alimentos (UNLP, 2012). Se desempeña como JTP interino en FCEN, UBA desde 08/2023. Fue Ayudante de 1ra en el DI (FCEN, UBA) desde 2019 y en el DQO (FCEN, UBA, mayo-agosto 2016). Realizó un curso de formación docente en 2023. Es Investigadora Asistente CONICET desde 11/2019. Ha publicado 9 trabajos en revistas internacionales, y cuenta con numerosos trabajos completos y presentaciones en congresos nacionales e internacionales. Actuó como directora adjunta de una tesis de doctorado (2020) y dirige actualmente 2 tesis de grado. Es directora de dos proyectos de investigación (UBACYT y PICT-INVI) y participó en varios como investigadora y becaria. Cuenta con numerosas actividades de extensión en la FCEN. Acredita antecedentes profesionales en el periodo 2018-2019 y participación en servicios tecnológicos. Ha realizado actividades de gestión en comisiones de la FCEN y de evaluación académica. Ha obtenido becas de doctorado y postdoctorado CONICET y de movilidad internacional. La postulante presentó una guía de problemas sobre el tema "Congelación de alimentos". La serie incluyó los problemas actuales de la materia (FPAI). La prueba

de oposición fue buena, desarrolló los problemas de manera clara y ordenada, evidenciando experiencia docente.

BELLESÍ, Fernando Alberto

Es Doctor de la UBA (2016) en área Química Industrial (FCEN), y Lic. en Ciencia y Tecnología de Alimentos de la UNLP (2012). Presenta muy buenos antecedentes docentes para este concurso; se desempeña como JTP DE regular en el Depto. de Industrias, FCEN-UBA (desde 2020); previamente ocupó cargos de Ayud. de 1ra regular e interino, desde 2015 (FCEN-UBA). Es investigador adjunto CONICET (desde 2023). Acredita 12 publicaciones en revistas internacionales con arbitraje y numerosas actas de congreso y participaciones en congresos nacionales e internacionales. Actualmente, es director adjunto de 2 tesis doctorales y director de una tesis final de grado. Ha dirigido 2 tesis de grado y fue director y tutor de prácticas profesionales en varias ocasiones. Acredita la dirección de 2 proyectos/subsidios de investigación, más participación en otros como investigador y becario. Cuenta con diferentes actividades de divulgación científica. Reporta participación en el desarrollo de 2 patentes, una nacional y otra internacional, y ha realizado numerosos servicios tecnológicos y asesoramientos al ámbito profesional. Informa actividad en tareas de gestión (miembro de CODEP y comisiones internas) y de evaluación académica. Ha obtenido diferentes becas (doctorado, postdoctorado, estancias). El postulante presentó una guía sobre "Congelación de alimentos". La prueba de oposición fue muy buena en términos generales. La guía fue bien diseñada, cubriendo la mayoría de los temas de la unidad, e incluyendo consignas conceptuales. El postulante mostró muy buen dominio del tema y capacidad docente.

LOUBES, María Ana

Es Doctora de la UBA (2015) en área Química Industrial (FCEN), e Ing. en Alimentos de la Univ. Nacional de Luján (2008). Además, es Especialista en Diseño de la Enseñanza con Tecnologías en el Nivel Superior de la UBA (2023). Presenta excelentes antecedentes docentes para este concurso; se desempeña como Prof. Adjunta DE interina en el Depto. de Industrias, FCEN-UBA (desde 2021). Previamente, ocupó cargos de JTP regular y Ayud. de 1ra regular e interino, desde 2011 (FCEN-UBA). Es investigadora adjunta CONICET (desde 2023). Acredita 15 publicaciones en revistas internacionales con arbitraje, 2 capítulos de libro y numerosas actas de congreso y participaciones en congresos nacionales e internacionales. Actualmente es directora asistente de una tesis doctoral (UBA, desde 2021) y directora de una tesis de maestría (UBA, desde 2021). Fue co-directora de dos tesis de maestría, y directora y tutora de becarios y estudiantes. Acredita la dirección de tres proyectos/subsidios de investigación (2 en curso), y participación en otros como investigadora. Ha participado en diferentes actividades de divulgación científica como expositora. Consigna experiencia profesional como analista de I+D (1 año) y 1 servicio técnico. Informa actividad en tareas de gestión (comisiones/consejos internos) y de evaluación académica. Ha obtenido diferentes becas (doctorado, postdoctorado). La postulante presentó una guía sobre "Intercambiadores de calor". La prueba de oposición fue excelente en términos generales. La guía fue bien diseñada, cubriendo la mayoría de los temas de la unidad, e incluyendo consignas conceptuales. La postulante mostró muy buen dominio del tema y capacidad docente, y propuso el uso de nuevas tecnologías (IA) para mejorar el aprendizaje en el tema elegido.

SCHELEGUEDA, Laura Inés

Es Doctora de la UBA, área Química Industrial (2015) y Lic. en Ciencia y Tecnología de Alimentos (2009) de la UBA. Se desempeña como JTP DP regular, desde el 02/2024 y fue suplente en el periodo 08/2023 a 02/2024. Ha sido también Ayud. de 1ra en el DI, FCEN desde 08/2017, en el Dpto. de Ing. Química, FI (2012-2017) y en el Dpto. de Química Orgánica, FCEN (2010-2011). Es Investigadora Adjunta CONICET desde noviembre de 2023. Ha publicado 13 trabajos en revistas de circulación internacional, 6 capítulos de libro de edición internacional, y numerosas actas y presentaciones en congresos nacionales e internacionales. Actuó como directora adjunta de una tesis doctoral finalizada en 2022, dirigió una tesis de grado en 2020 y co-dirigió otra



en 2018. Actualmente es directora de una tesis de grado iniciada en 2023. Fue además tutora de prácticas profesionales y pasantes. Es investigadora responsable de un PICT joven (2021-2023) y participó en numerosos proyectos como investigadora y becaria. Cuenta con numerosas actividades de extensión, una publicación de divulgación científica y una patente en coautoría (2015). Realizó actividades de gestión como miembro titular de la Comisión Asesora de Carreras de Alimentos de la UBA (2019-2022) y de evaluación académica. Ha obtenido becas de doctorado y postdoctorado CONICET. La postulante presentó una guía sobre “Reactores químicos ideales”, de complejidad creciente, que comienza introduciendo al alumno en los contenidos básicos del tema y finaliza con un problema donde se integran los conceptos adquiridos. La prueba de oposición fue muy buena, didáctica, evidenció idoneidad y capacidad docente.

FLEITE, Santiago Nicolás

Es Doctor de la UBA (2021) en área Química Industrial (FCEN), y Lic. en Ciencias Ambientales de la UBA (2014). Presenta muy buenos antecedentes docentes para este concurso; se desempeña como JTP DP suplente en el Depto. de Industrias, FCEN-UBA (desde 2021) y como JTP DP suplente y semi-exclusiva interino en Fac. de Agronomía, UBA (desde 2021). Previamente, ocupó cargos de Ayud. de 1ra regular e interino, desde 2015. Es becario postdoctoral CONICET (desde 2022). Acredita 8 publicaciones en revistas internacionales con arbitraje, numerosas actas de congresos y participaciones en congresos nacionales e internacionales. Actualmente, es director adjunto de dos tesis doctorales (UBA, desde 2022), y director y codirector en dos tesis de maestría (UBA, desde 2023). También acredita dirección y codirección de tesis de grado, finalizadas y en curso, de la Lic. en Cs. Ambientales de la UBA. Ha participado en proyectos de investigación como investigador y becario. Reporta actividades de divulgación científica y difusión en medios, y de gestión académica como miembro de comisión curricular y CODEP. Ha obtenido becas de doctorado y para realizar estadias de investigación en el exterior. El postulante presentó una guía sobre “Intercambiadores de calor”. La prueba de oposición fue muy buena en términos generales. La guía fue bien diseñada, cubriendo la mayoría de los temas de la unidad de forma balanceada y con orden de complejidad prestablecido. El postulante demostró idoneidad y capacidad docente.

MAESTRI, Mauricio Leonardo

Es doctor de la UBA (2010), Especialista en Explotación de Datos y Descubrimiento del Conocimiento, FCEN, UBA (2014) e Ingeniero electrónico, FI UBA (2005). Se desempeña como JTP DE regular en el DI FCEN UBA desde 03/2017 y previamente como interino desde 2015. Ha sido Ayud. 1era DP regular e interino desde 12/2009. Es investigador adjunto de CONICET desde 2017. Acredita 17 publicaciones internacionales con arbitraje, 1 capítulo de libro y numerosas actas y presentaciones en congresos nacionales e internacionales. Co-dirige una tesis de doctorado y ha dirigido un subsidio de investigación de la UBA. Posee algunas participaciones en actividades de extensión. Acredita importantes antecedentes profesionales; es socio fundador de una empresa de base tecnológica (desde 2018) y co-fundador del Proyecto ALEPH, programa FONSOFT MINCyT (Desarrollo de software), desde 2015. Es co-autor de 2 patentes otorgadas. Ha realizado actividades de evaluación académica. Ha obtenido beca posdoctoral y doctoral cofinanciada CONICET-YPF, dos becas de movilidad internacional (Fulbright-CONICET y UBA). El Dr. Maestri presentó una serie de problemas sobre “Intercambiadores de calor” que abarcó parte de los temas de la unidad y fue de mediana complejidad. No explicitó la fundamentación de los problemas seleccionados, los objetivos y conocimientos necesarios para cada problema. Si bien demostró conocimiento del tema, la prueba de oposición fue poco fluida. Expresó la conveniencia de cambiar algunos problemas para mejorar la serie y la posibilidad de incorporar herramientas de simulación.



Sobre la base del análisis de los antecedentes y la prueba de oposición, el Jurado propone el siguiente orden de méritos:

	Apellido/s y nombre/s	DNI
1	LOUBES, María Ana	29407150
2	BELLESI, Fernando Alberto	32918487
3	SCHELEGUEDA, Laura Inés	30410118
4	FLEITE, Santiago Nicolás	36785271
5	MAESTRI, Mauricio Leonardo	27381596
6	MORALES, Rocío	32918429
7	BALBI, María del Pilar	35805876

Habiendo cumplido su cometido, y en conformidad, a los 19 días del mes de agosto de 2024, los miembros del Jurado y el Veedor designado firman al pie.



Dra. Silvia Karina FLORES
Jurado Titular



Dra. María Florencia MAZZOBRE
Jurado Titular



Dr. Emmanuel PURLIS
Jurado Titular



Dr. Juan Manuel Albite
Veedor por Claustro de Graduadas/os