

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 y treinta (9:30) horas del día 3 de abril de 2025, se reúnen los Doctores Maria Ana Loubes, Marcela Tolaba y Luciano Gurevich Messina, sin la presencia de veedores, para tomar las pruebas de oposición y dictaminar en el Concurso para proveer 1 cargo de AY 1º Dedicación parcial en el área INDUSTRIAS según lo dispuesto por Res. CD 2183/24, Expte. EX-2024-05956860- -UBA-DMESA#FCEN

Se listan a continuación las/os inscriptas/os y sus documentos

- 1 ALVAREZ ZURITA, Carlos Armando , 95847135
- 2 ARAMBURU, Agostina , 37948703
- 3 BALBI, Maria del Pilar , 35805876
- 4 BASUALDO, Daniel Alberto , 33104439
- 5 BODMER, Inés , 42039488
- 6 CORREA DE CARVALHO, Márcia , 95662752
- 7 FILIPPINI, Tobias Ramiro , 43169722
- 8 GIMÉNEZ, Analía Verónica , 24424498
- 9 MARCHIONI, Sofía , 39137525
- 10 MORALES, Rocio , 32918429
- 11 OTÁLORA GONZÁLEZ, Carlos Mauricio , 95465175
- 12 ROMERO BERNAL, Angela Rocio , 94518311
- 13 SABENA, Florencia , 41874437
- 14 SCHWENGBER, Alex , 29842977
- 15 ZARBO COLOMBO, Antonella Ailin , 36158335

Las postulantes MORALES Rocío, CORREA DE CARVALHO Márcia y GIMÉNEZ Analía Verónica -mediante notificación previa- no se presentaron a la prueba de oposición, por lo tanto, no fueron evaluadas.

Las Dras. Marcela Tolaba y Maria Ana Loubes se excusan de la evaluación de la postulante Inés BODMER.

Los temas de la prueba de oposición oral fueron:

- 1-Actividad de agua en diversos alimentos - Predicción de la actividad de agua en soluciones de electrolitos, no-electrolitos y sus mezclas. Determinación experimental de la actividad de agua.
- 2-Conducción de calor en régimen variable. Criterio del Biot, métodos gráficos de resolución y regla de Newman.

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

Para la asignación de los puntajes en cada rubro se tuvieron en cuenta: antecedentes docentes, antecedentes científicos, antecedentes de extensión, antecedentes profesionales, el desempeño en la prueba de oposición y las calificaciones, títulos y otros antecedentes informados por cada postulante.

Se detalla a continuación el análisis de los antecedentes de las/os postulantes:



BALBI, Maria del Pilar

Es Ingeniera Química (FIUBA, 2015) y doctoranda en la FCEyN-UBA, con tesis ya entregada y defensa prevista para marzo de 2025. Acredita una sólida y extensa trayectoria en docencia universitaria. Actualmente se desempeña como Jefa de Trabajos Prácticos con dedicación exclusiva (sustituta) y Ayudante de Primera regular en el Departamento de Industrias de la FCEyN-UBA, además de ejercer como Profesora Asistente en la UCA. Anteriormente ocupó cargos docentes en el ITBA y en la FIUBA. Ha publicado tres artículos en revistas científicas internacionales con referato, participado en cuatro congresos y colaborado en la dirección de una tesis de grado. Además, cuenta con una actividad de extensión. Fue becaria doctoral UBA y actualmente es becaria de finalización del CONICET. Participó en proyectos UBACyT y PICT vinculados a la valorización de residuos y a procesos multifásicos. La prueba de oposición fue excelente en términos generales. La postulante abordó un problema de transferencia de calor en régimen transitorio que fue resuelto por el método iterativo, demostrando un sólido dominio conceptual y destacadas aptitudes para la docencia.

OTÁLORA GONZÁLEZ, Carlos Mauricio

Es Doctor en Química Industrial por la FCEyN-UBA (2021), Magíster en Bromatología y Tecnología de la Industrialización de Alimentos (UBA, 2019), Especialista en Bromatología y Tecnología de Alimentos (UBA, 2016), Especialista en Seguridad y Calidad Alimentaria (Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, 2013) y Químico de Alimentos (Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, 2009). Es Ayudante de Primera regular en los Departamentos de Industrias y de Química Orgánica (FCEyN-UBA) y acredita docencia en posgrado y otros niveles educativos. Fue becario doctoral y posdoctoral CONICET y ha realizado estancias internacionales con becas AUIP y Fundación Carolina. Acredita numerosas presentaciones en congresos, ocho publicaciones en revistas científicas internacionales con referato, un capítulo de libro, dos codirecciones de tesis de grado, participación en proyectos UBACyT, PICT, PIP y PUE sobre valorización de residuos y biomateriales, y múltiples actividades de extensión. Además, posee experiencia profesional en la industria alimentaria. El postulante presentó un problema relacionado con la actividad de agua, junto con un trabajo práctico de determinación experimental, cuya discusión no fue abordada por falta de tiempo. Su prueba de oposición fue buena. La exposición comenzó con un marco teórico extenso. Mostró dominio del tema y evidenció capacidad docente.

ROMERO BERNAL, Ángela Rocío

Es Doctora en Química Industrial por la FCEyN-UBA (2022), con calificación sobresaliente. Es Ingeniera de Alimentos por la Universidad de La Salle (Colombia) y Magíster en Bromatología y Tecnología de la Industrialización de Alimentos por la FCEyN-UBA. Actualmente se desempeña como JTP con dedicación parcial en la FIUBA. Ha publicado siete artículos en revistas científicas internacionales con referato, dos capítulos de libro y realizado más de 15 presentaciones en congresos. Es becaria postdoctoral CONICET y ha participado como investigadora en formación en proyectos UBACyT, PICT y MINCYT-MOST sobre conservación de frutas mediante tecnologías emergentes. Posee experiencia profesional en la industria alimentaria y en actividades de extensión. La Dra. Romero presentó un problema sobre cálculo de actividad de agua en un embutido cárnico. Realizó una introducción breve y adecuada al tema. Su prueba de oposición fue muy buena, su exposición fue clara. Resolvió el problema en forma didáctica utilizando material visual adecuado, complementando con el uso del pizarrón.

SABENA, Florencia

Es Ingeniera en Alimentos (2023) y Licenciada en Tecnología Industrial de los Alimentos (2022) por la UADE, con Diploma de Honor. Actualmente realiza su doctorado en Química Industrial sobre propiedades tecno-funcionales de proteínas vegetales y su impacto fisiológico. Es becaria doctoral PICT (Agencia I+D+i) y obtuvo una beca de movilidad AUIP para realizar una estancia en la Universidad de Sevilla en 2025. Además, tiene dos artículos en revisión y ha presentado ponencias en congresos nacionales e internacionales y participa en proyectos UBACyT, PICT y CYTED. Posee experiencia profesional en calidad en la industria alimentaria y en análisis sensorial, y cuenta





con dos actividades de extensión. La Ing. Sabena expuso directamente un problema para el cálculo de la actividad de agua de un alimento para animales. Su prueba de oposición fue buena, si bien no empleó todo el tiempo del que disponía.

ZARBO COLOMBO, Antonella Ailín

Es Ingeniera en Alimentos (FIUBA, 2022) y Profesora en Disciplinas Industriales (INSPT-UTN, 2024). Actualmente es Ayudante de Primera interina en el Departamento de Industrias (FCEyN-UBA) y docente de nivel medio en físico-química y física. Es becaria doctoral CONICET en INTECIN, donde desarrolla su tesis sobre alimentos a base de frutas y verduras con tecnologías no térmicas. Publicó un artículo con referato, tiene dos artículos en revisión y participó en siete congresos nacionales e internacionales. Integra varios proyectos PICT y PIP sobre preservación de alimentos y valorización de subproductos. Acredita experiencia profesional en auditorías de calidad y formación en divulgación, extensión y sostenibilidad alimentaria. La postulante presentó un problema de transferencia de calor en estado no estacionario, demostrando idoneidad técnica y capacidad docente. Su prueba de oposición fue muy buena. Durante la instancia de preguntas evidenció cierta inseguridad.

SCHWENGBER, Alex

Es Ingeniero Químico por la Universidad Nacional de Córdoba (2010) y Doctor en Ciencias Químicas por la FCEyN-UBA (2018), con calificación sobresaliente. Se desempeñó como Ayudante de Primera regular en el Departamento de Industrias (FCEyN-UBA) entre 2014 y 2021, dictando materias como Química Industrial, Operaciones Unitarias y Biotecnología de Alimentos. Fue Profesor Titular y JTP en la Universidad de la Defensa Nacional. Publicó dos artículos en revistas científicas con referato y participó en múltiples congresos. Ha sido becario doctoral CONICET y ANPCyT, con experiencia en proyectos sobre nanotecnología aplicada a liberación de fármacos. Acredita antecedentes profesionales en la industria azucarera, propiedad intelectual, edición científica y dos actividades de extensión. El Ing. Schwengber presentó un problema de verificación para el cálculo del enfriamiento de un material compactado en forma de cubos. Su prueba de oposición fue buena. Si bien demostró un amplio conocimiento, la introducción al tema resultó un tanto extensa.

MARCHIONI, Sofía

Es Ingeniera en Alimentos por la Universidad Nacional de San Luis (2022) y doctoranda en el área de Ciencia y Tecnología de Alimentos en la FCEyN-UBA, con tesis en desarrollo desde 2023. Se desempeña como docente auxiliar en la Maestría en Bromatología y Tecnología de la Industrialización de Alimentos (FCEN-UBA). Ha participado en numerosos congresos nacionales e internacionales, con presentaciones orales y en póster, y tiene un artículo enviado a revista con referato. Es becaria doctoral UBA y ha participado en diversos proyectos de investigación vinculados a la valorización de subproductos agroindustriales y desarrollo de alimentos funcionales. Acredita dos actividades de extensión y posee formación complementaria en gestión de calidad, seguridad alimentaria y sostenibilidad. La Ing. Marchioni presentó un interesante problema para el cálculo de la actividad de agua de una mermelada. Realizó una adecuada y breve introducción seguida de una exposición clara y ordenada de los cálculos y suposiciones adoptadas. Su prueba de oposición fue de excelente nivel, además respondió con solvencia las preguntas realizadas por el jurado.

ARAMBURU, Agostina

Es Licenciada en Ciencia y Tecnología de Alimentos por la FCEyN-UBA (2021) y doctoranda en el área de Química Industrial en la misma facultad, con un 60 % de avance de la tesis. Se desempeña como Ayudante de Primera interina con dedicación parcial en el Departamento de Química Orgánica desde 2023, y ejerció previamente como Ayudante de Segunda. Ha publicado un artículo en revista internacional con referato y participado en más de 20





congresos nacionales e internacionales. Es becaria doctoral CONICET y ha obtenido becas de movilidad e incentivo de la UBA. Participa en varios proyectos de investigación sobre valorización de residuos frutihortícolas para el desarrollo de aditivos alimentarios naturales, además posee antecedentes de extensión. La Lic. Aramburu presentó, usando exclusivamente el pizarrón, un problema para el cálculo de la actividad de agua de un alimento para perros. Su prueba de oposición fue de muy buen nivel, clara y ordenada, demostrando un buen manejo del pizarrón.

FILIPPINI, Tobías Ramiro

Es Licenciado en Ciencias Químicas (FCEyN-UBA, título en trámite, egreso 2024). Actualmente se desempeña como Ayudante de Segunda interino en el Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física (FCEyN-UBA), en las materias Química General e Inorgánica II y Química Física II. Ha participado en cinco eventos de CyT nacionales con presentaciones en formato póster y oral, y ha colaborado en proyectos de investigación sobre materiales electroactivos y determinación enzimática. Fue becario estímulo UBACyT y recibió una beca de movilidad para estudiantes de grado. El postulante resolvió en el pizarrón un problema de transferencia de calor en estado no estacionario. Si bien la exposición presentó cierto desorden, demostró dominio del tema. El postulante respondió con solvencia las preguntas formuladas durante la prueba de oposición. Su prueba de oposición fue adecuada.

ÁLVAREZ ZURITA, Carlos Armando

Es Ingeniero en Procesos Químicos (2013), Especialista en Control y Gestión Ambiental (2008) y Técnico Superior Universitario en Química Aplicada (2000), con formación completa en Venezuela. Se ha desempeñado como docente-investigador en universidades venezolanas entre 2004 y 2017, dictando materias en las áreas de química, análisis instrumental, tratamiento de aguas y calidad ambiental; acreditando además formación pedagógica. Publicó dos artículos en revistas venezolanas con referato y presentó numerosas ponencias en congresos venezolanos. Dirigió dos tesinas de grado y participó en proyectos sobre contaminación y remediación ambiental. Además, posee antecedentes de extensión. En Argentina, trabajó en laboratorios de calidad, consultoría ambiental e industrias químicas. Actualmente ha sido seleccionado como becario doctoral CONICET (a iniciar en 2025), con plan de investigación sobre conversión de residuos agroindustriales en biomateriales para remediación ambiental. El postulante explicó un problema de transferencia de calor en estado no estacionario, con una introducción teórica algo extensa. Mostró seguridad durante la exposición y, si bien tuvo algunas dificultades en la instancia de preguntas, evidenció idoneidad técnica y capacidad docente. Su prueba de oposición fue buena.

BASUALDO, Daniel Alberto

Es Licenciado en Ciencia y Tecnología de Alimentos (FCEyN-UBA, 2014) y Especialista en Higiene y Seguridad en el Trabajo (FCEyN-UBA, 2016). Se encuentra cursando el Profesorado en Disciplinas Industriales de la UTN (con 6 de 9 materias aprobadas, finalización prevista en junio de 2025). Acredita una extensa trayectoria docente: fue Ayudante de Segunda en FFyB, docente a cargo de clases teóricas y prácticas en la UTN-BA, y docente en la UNLZ y en la FCEN-UBA, así como capacitador en el Centro de e-Learning de UTN-BA y en el nivel medio. Presentó tres trabajos en congresos de la Asociación Argentina de Tecnología Nuclear. En el ámbito profesional, trabajó desde 2014 como auditor, analista y jefe de planta en la industria alimentaria, y previamente fue becario en la CNEA durante 5 años. El postulante eligió el tema actividad de agua en alimentos, presentando un problema con apoyo de PowerPoint. Su prueba de oposición fue buena, demostrando dominio del tema, aunque hubo algunas imprecisiones en las respuestas al jurado.

BODMER, Inés

Es Licenciada en Ciencia y Tecnología de Alimentos (FCEyN-UBA, 2024, título en trámite). Obtuvo una beca del INTI en 2023, donde participó en actividades de desarrollo tecnológico aplicadas a biopolímeros y recubrimientos funcionales. Actualmente se desempeña en Molinos Río de la Plata como Analista de I+D. En docencia, es Ayudante de Segunda regular en el Departamento de Industrias y en el Departamento de Química Orgánica (FCEyN-UBA), desde el año 2023. En el plano científico, presentó siete trabajos en congresos nacionales e internacionales y participó activamente en dos proyectos UBACYT. Colaboró con la elaboración de materiales de divulgación audiovisual para la materia Toxicología de Alimentos, difundidos por redes sociales. La postulante eligió como tema de oposición un problema de transferencia de calor en régimen variable, presentado con apoyo de PowerPoint. Su prueba de oposición fue muy buena. El problema presentado fue muy original e interesante. Demostró solvencia al responder a las preguntas del jurado.



Tabla de puntajes

POSTULANTE	A. Docentes	A. Científicos	A. Extensión	A. Profesionales	Prueba de Oposición	Calificaciones, títulos y otros	Total
Máximo	18	9	6	18	40	9	100
BALBI, Maria del Pilar 35805876	18	7	1	0	40	9	75
ROMERO BERNAL, Angela Rocio 94518311	7	9	4	14	30	9	73
OTÁLORA GONZÁLEZ, Carlos Mauricio 95465175	11	9	6	9	26	9	70
SCHWENGBER, Alex 29842977	8	5	2	12	29	9	65
ALVAREZ ZURITA, Carlos Armando 95847135	8	7	3	18	24	2	62
BASUALDO, Daniel Alberto 33104439	11	1	0	18	27	4	61
ARAMBURU, Agostina 37948703	3	6	4	1	35	3	52
MARCHIONI, Sofía 39137525	1	3	2	1	39	2	48
ZARBO COLOMBO, Antonella Ailin 36158335	2	4	2	0	31	5	44
BODMER, Inés 42039488	1	1	1	2	37	1	43
SABENA, Florencia 41874437	0	2	2	4	23	2	33
FILIPPINI, Tobias Ramiro 43169722	1	1	0	0	20	1	23

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

- 1 - BALBI, Maria del Pilar 35805876
- 2 - ROMERO BERNAL, Angela Rocio 94518311
- 3 - OTÁLORA GONZÁLEZ, Carlos Mauricio 95465175
- 4 - SCHWENGBER, Alex 29842977
- 5 - ALVAREZ ZURITA, Carlos Armando 95847135
- 6 - BASUALDO, Daniel Alberto 33104439
- 7 - ARAMBURU, Agostina 37948703
- 8 - MARCHIONI, Sofía 39137525
- 9 - ZARBO COLOMBO, Antonella Ailin 36158335
- 10 - BODMER, Inés 42039488
- 11 - SABENA, Florencia 41874437
- 12 - FILIPPINI, Tobias Ramiro 43169722

Habiendo cumplido su cometido, y en conformidad, a los 14 días del mes de abril de 2025, los miembros del Jurado firman al pie.



Dra. Maria Ana Loubes
Jurado Titular



Dra. Marcela P. Tolaba
Jurado Titular



Dr. Luciano Ignacio Gurevich Messina
Jurado Titular