

DICTAMEN

En la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, a las nueve (9) horas del día lunes 17 de noviembre de 2025 se reúnen por medio de la plataforma zoom de forma virtual y sincrónica la Dra. Marina Francisca de Escalada Pla, la Dra. Carolina Claudia Schebor y el Dr. Pablo Daniel Ribotta, miembros del Jurado designados por Resolución CD N° 2176/25 para actuar en la Selección interina con el objeto de cubrir UN (1) cargo de Profesor/a Adjunto/a Interino/a con dedicación parcial (SC N° 400), área Operaciones en Bioprocesos del Departamento de Industrias, aprobada por Resolución CD N° 2263/23, EXPEDIENTE: EX-2023-05184587- -UBA-DMESA#FCEN.

Se encuentra presente la veedora por el Claustro de Profesores, la Dra. María Ana Loubes.

La nómina de postulantes inscriptos/as a la presente Selección Interina es la siguiente:

Orden	Apellido/s y Nombre/s	Documento
1	BELLESÍ, Fernando Alberto	32918487
2	FLEITE, Santiago Nicolás	36785271
3	MAESTRI, Mauricio Leonardo	27381596
4	SCHELEGUEDA, Laura Inés	30410118

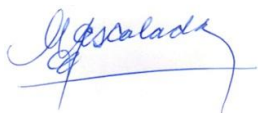
Los temas propuestos por el jurado para la prueba de oposición fueron los siguientes:

FUNDAMENTOS DE LA PRESERVACION DE ALIMENTOS I

Unidad 4. Esterilización de alimentos. Esterilización de alimentos en el envase y envasado aséptico. 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.

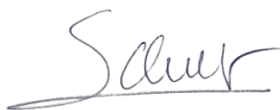
QUIMICA INDUSTRIAL u OPERACIONES UNITARIAS I

Unidad 14: Intercambiadores de calor en flujo paralelo: cocorriente y contracorriente. Ecuación de diseño. Diferencia media logarítmica. Coeficientes globales de transferencia en intercambiadores. Resistencia de ensuciamiento. Transporte de energía con cambio de fase: condensación y evaporación. Calentamiento de un líquido en un tanque agitado



Dra. Marina F. De Escalada Pla

Jurado Titular



Dra. Carolina C. Schebor

Jurado Titular



Dr. Pablo Daniel Ribotta

Jurado Titular



Dra. María Ana Loubes

Veedora Claustro Profesores

QUIMICA INDUSTRIAL u OPERACIONES UNITARIAS II

Unidad 6. Operaciones de destilación. Separación de mezclas líquidas por destilación. Sistemas binarios y multicomponentes. Fundamentos de la destilación. Rectas de operaciones. Número de etapas ideales y número de etapas reales.

QUIMICA INDUSTRIAL (QI) o BIOTECNOLOGIA DE ALIMENTOS I (BAI)

UNIDAD 7 para (QI), o UNIDAD 2 para (BAI)

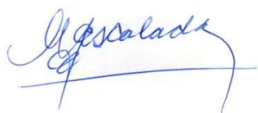
Reactores ideales isotérmicos. Descripción. Sistemas simples con reacción simple. Ecuaciones de diseño batch ideal o mezclado perfecto. Flujo pistón ideal. Tanque continuo idealmente agitado.

Se deja constancia que el postulante Mauricio Leonardo MAESTRI ha presentado carta de renuncia a la presente Selección Interina. En consecuencia, será excluido del orden de mérito y por lo tanto no serán presentados en esta acta sus antecedentes.

El concurso se sustanció a través de la plataforma ZOOM, utilizando el aula virtual 1, del Departamento de Industrias, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA).

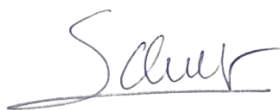
El orden de presentación para la prueba de oposición y entrevista personal fue definido por el jurado, con anterioridad al inicio de la sustanciación y consistió en orden alfabético. Dicha situación fue comunicada previamente a los postulantes.

El Jurado ha tomado en consideración los datos consignados por los postulantes al momento de la presentación, el currículum vitae actualizado incorporado a estas actuaciones, la prueba de oposición y entrevista personal y ha analizado exhaustivamente los antecedentes, títulos y demás elementos de juicio presentados, así como las encuestas docentes periodos 2023 al 2025.



Dra. Marina F. De Escalada Pla

Jurado Titular



Dra. Carolina C. Schebor

Jurado Titular



Dr. Pablo Daniel Ribotta

Jurado Titular



Dra. María Ana Loubes

Veedora Claustro Profesores

A continuación, se presenta un análisis de los antecedentes que este Jurado considera más relevantes:

BELLESÍ FERNANDO

Títulos y formación: es Licenciado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos (Facultad de Ciencias Exactas, UNLP, 2012) y Doctor de la UBA, Área Química Industrial, (FCEyN-UBA, 2017).

Antecedentes docentes: en la actualidad es jefe de Trabajos Prácticos, desde 2019 en el Departamento de Industrias. Previamente se desempeñó como ayudante de primera de DS (2015-2019). Participa desde entonces en materias de grado: Procesamiento de Alimentos en Planta Piloto y Tecnología de Alimentos I, Tecnología de Alimentos II y Tecnología de alimentos III, de la Lic. Ciencia y Tecnología de los alimentos (FCEyN, UBA) y de Ingeniería en Alimentos (FI, UBA). En cuanto a cursos de posgrado, ha participado en el dictado de varios cursos del Departamento de Industrias en diferentes oportunidades. Previamente fue Ayudante de Primera desde el año 2015, tanto en el Departamento de Industrias como en el Departamento de Química Orgánica (FCEyN, UBA).

Antecedentes de investigación: se desempeña como Investigador Adjunto del CONICET desde el 1/11/2023. Realizó su formación Doctoral y posdoctoral con becas del CONICET y financió actividades de capacitación e intercambio con diferentes becas nacionales e internacionales (España y Brasil). Como producto de esta actividad registra catorce trabajos publicados en revistas internacionales de alto impacto, presentando un índice H de 9 (Scopus), y otro en revista divulgación nacional. Presenta numerosas participaciones en eventos de CyT, muchas de ellas con publicaciones en actas de Congresos. Además, participó en la organización de dos eventos científicos. El Dr. Bellesi, dirige dos proyectos de i+D, UBACyT y PICT jóvenes y participó de otros 17 proyectos como becario e investigador.

Formación de recursos humanos: en la actualidad es director adjunto de dos Tesistas Doctorales en el área de Química Industrial, y de una Tesis de Maestría Ciencia y Tecnología de Alimentos de la FCEyN-UBA; así como dirige una tesis de grado (todas en curso). Además, acredita la dirección de otras tres tesis de grado en el marco de trabajos en la Planta Piloto de Alimentos, dirección de dos prácticas profesionales, y ocho tutorías de prácticas profesionales de la LCTA, todas estas concluidas.

Tareas de gestión universitaria: se desempeña como miembro titular del Consejo del Departamento de Industrias desde 2022, como representante por el Departamento de Industrias en la Comisión Ad Hoc y participa también en otras dos comisiones.

Tareas de Transferencia y Extensión: colaboró en un trabajo que originó una patente nacional y luego la protección internacional con participación de una empresa. Se destaca también la participación en STAN y actividades de asesoramiento en diferentes oportunidades.

Participó en actividades de extensión, disertaciones y eventos como la Semana de la Química, Noche de la Ciencia, Noche de los museos, Congreso de Agroalimentos ITEC 2025, (Saladillo, Bs. As.).

Tareas de Evaluación: acredita actividades de evaluación como jurado de: concursos de docentes auxiliares, tesis, proyectos y artículos de revistas.

Dra. Marina F. De Escalada Pla

Jurado Titular

Dra. Carolina C. Schebor

Jurado Titular

Dr. Pablo Daniel Ribotta

Jurado Titular

Dra. María Ana Loubes

Veedora Claustro Profesores

Otros antecedentes: ha recibido premios y distinciones durante su actividad científica.

Plan docente

El plan de labor docente se encuentra bien elaborado y propone actividades acordes con las asignaturas comprendidas en la selección.

Plan de Investigación

El plan de investigación presentado por el postulante está correctamente formulado y acorde con su trayectoria.

Prueba de oposición y entrevista

El tema elegido para su clase fue Esterilización de alimentos.

Realizó una muestra general de la inserción del tema respecto a otros temas y seleccionando luego algunos contenidos particulares secuenciales como muestra del desarrollo de una clase y su vinculación con los restantes contenidos del tema que deberían haberse visto antes o lo serían posteriormente en una secuencia didáctica.

Expuso los conocimientos previos que deben tener los alumnos para comprender los conceptos propios de la clase y los objetivos de esta. Explicó las diferencias entre calentamiento por conducción y convección y la cinética de destrucción térmica de microorganismos. Cálculo de procesos para esterilización de alimentos en lata. Expuso detalladamente los conceptos de tiempo de muerte térmica, y finalmente presentó la metodología para el diseño de un tratamiento térmico. El postulante, dada la forma virtual en que se realizó la clase, utilizó una presentación en power-point para acompañar su relato oral y realizó un uso adecuado del tiempo. La clase fue muy clara, expuesta con un lenguaje técnico correcto y adecuándose al tiempo estipulado para la misma.

Durante la entrevista personal manifestó su interés por el cargo y por la docencia. Confirmó su disponibilidad horaria para asumir las responsabilidades derivadas del cargo. Así mismo, confirmó la predisposición de dictado de las asignaturas que se deban dictar desde el Departamento de Industrias para cubrir los requerimientos de la Facultad. Respecto a la enseñanza y evaluación, expuso estar familiarizado con la dinámica de trabajo del departamento. Respondió de manera clara y satisfactoria a todas las preguntas del tribunal.

FLEITE SANTIAGO NICOLAS

Títulos y formación: es Lic. en Ciencias Ambientales, Facultad de Agronomía, UBA, 2014 y Doctor de la UBA, área Química Industrial, 2021, FCEyN-UBA.

Antecedentes docentes: en la actualidad se desempeña como JTP desde 2021 en el DI de la FCEyN de la UBA. Además, ejerce como JTP DS, en la Facultad de Agronomía de la UBA en la cátedra de Qca.



Dra. Marina F. De Escalada Pla

Jurado Titular



Dra. Carolina C. Schebor

Jurado Titular



Dr. Pablo Daniel Ribotta

Jurado Titular



Dra. María Ana Loubes

Veedora Claustro Profesores

Inorgánica y Analítica del Depto. de Recursos Naturales y Ambiente, donde inició su actividad docente universitaria en el 2011, como Asistente alumno no rentado. En la docencia ejercida en el DI, FCEyN se destaca la participación en Operaciones Unitarias I de la Lic. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Química Industrial, de la Lic. en Cs. Químicas, así como en asignaturas electivas o de posgrado.

Antecedentes de investigación: es adjudicatario del cargo de Investigador Asistente, convocatoria 2023; alta pendiente. Inició su Doctorado con una beca UBA, y lo completó con una beca CONICET. La formación posdoctoral se financió mayoritariamente con una beca CONICET y un intercambio de tres meses financiado por la UBA, en la Universidad de Queen's University Belfast. De su trayectoria científica se registran doce artículos internacionales, y dos artículos nacionales, presentando un índice H de 5 (scopus). Participó en la producción de dos capítulos de libros internacionales y de otros tres capítulos para libros pertenecientes a Ediciones INTA. Participó en numerosos eventos CyT con producción de publicaciones en libros de actas. Participó como becario o investigador en nueve proyectos UBACyT, PICT e INTA.

Formación de recursos humanos: ha dirigido una tesis de maestría en Cs Ambientales de FCEyN-UBA y fue director adjunto de una tesis doctoral de la UBA, área Química Industrial, FCEyN-UBA; en los últimos años de su ejecución. Se encuentran en curso, la codirección de otra Tesis de Maestría FVet-UBA, y la dirección adjunta de otra tesis doctoral de la UBA, área Química Industrial. Ha dirigido ocho tesis de grado finalizadas y tres en curso; para la Lic. en Ciencias Ambientales de la FA-UBA.

Tareas de gestión universitaria: participa como miembro suplente del Consejo del Departamento de Industrias desde 2022, y como miembro representante del Departamento de Industrias en la comisión curricular de la Licenciatura en Ciencias Químicas, FCEyN-UBA, desde 2022. También fue miembro titular de la comisión curricular de la Licenciatura en Ciencias Ambientales, FA-UBA (2016-2018).

Tareas de Transferencia y Extensión: participó en convenios, asesoramientos y diagnósticos, así como en STAN en varias oportunidades. Participó en actividades de divulgación científica en prensa, radial y en podcast, así como exposición en una jornada y en las Semanas de la Ciencias (FCEyN-UBA).

Tareas de Evaluación: acredita actividades de evaluación de docente auxiliares y de Trabajos finales de grado de la Lic. Cs. Ambientales FA - UBA.

Plan docente

El plan de labor docente se encuentra bien elaborado y propone actividades acordes con las asignaturas comprendidas en la selección.

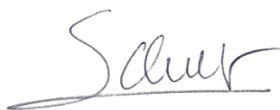
Plan de Investigación

El plan de investigación presentado por el postulante está correctamente formulado y acorde con su trayectoria.



Dra. Marina F. De Escalada Pla

Jurado Titular



Dra. Carolina C. Schebor

Jurado Titular



Dr. Pablo Daniel Ribotta

Jurado Titular



Dra. María Ana Loubes

Veedora Claustro Profesores

Prueba de oposición y entrevista

El tema elegido para su clase fue Intercambiadores de calor en flujo paralelo

El postulante realizó durante 30 minutos estipulados el desarrollo del tema propuesto con apoyo de software de presentación, realizando una muestra general de la inserción del tema respecto a las currículas de las carreras objeto del cargo. Luego seleccionó algunos contenidos particulares secuenciales como muestra del desarrollo de una clase y su vinculación con los restantes contenidos del tema que deberían haberse visto antes o lo serían posteriormente en una secuencia didáctica.

Explicó el funcionamiento de los intercambiadores de calor, analizando las ecuaciones de diseño y sus correspondientes parámetros, detalladamente. La clase fue excelente, muy clara y con un lenguaje técnico correcto. Realizó una muy buena vinculación entre los contenidos conceptuales y su aplicación en la resolución de problemas prácticos.

Durante la entrevista personal consideró la integración de la utilización de IA y programación en diferentes softwares para la resolución de los problemas de las materias donde se desempeña. Confirmó su disponibilidad para el dictado de las asignaturas que se deban dictar desde el Departamento de Industrias en los horarios requeridos. Respecto a la enseñanza y evaluación, expuso estar familiarizado con la dinámica de trabajo del departamento. Respondió de manera clara y satisfactoria a todas las preguntas del tribunal.

SCHELEGUEDA LAURA

Títulos y formación: es Lic. en Ciencia y Tecnología de Alimentos de la FCEyN-UBA, 2008 y Doctora de la UBA, área Química Industrial, 2014, FCEyN-UBA.

Antecedentes docentes: se desempeña como JTP desde el 2021, en el DI-FCEN UBA. Inició su actividad docente universitaria en 2008 como ayudante de 2da en el DQO-FCEyN-UBA, y luego tuvo cargos de ayudante de 1ª en la FCEyN (DQO y DI) y en la Facultad de Ingeniería (FI-UBA). En la FCEyN-UBA, ha participado en el dictado de las clases prácticas de las materias Biotecnología de Alimentos I; Tecnología de Alimentos I, II y III; Procesamiento de Alimentos en Planta Piloto; Química de Alimentos; Bromatología; Análisis Avanzado de Alimentos. En la FI-UBA participó del dictado de las clases prácticas de la materia Introducción a la Bioquímica y Microbiología industrial. También colaboró en el dictado de clases teórico-prácticas en las materias de posgrado de la Carrera de Especialización en Biotecnología Industrial (FCEyN-UBA-INTI).

Antecedentes de investigación: se desempeña como Investigadora Adjunta del CONICET desde el 1/11/2023. Realizó su formación Doctoral y posdoctoral con becas del CONICET. Como producto de esta actividad registra catorce trabajos publicados en revistas internacionales de alto impacto, un trabajo publicado en revista nacional, siete capítulos de libros, presentando un índice H de 8 (Scopus). Presenta numerosas participaciones en eventos CyT con publicaciones en actas de Congresos. La Dra.



Dra. Marina F. De Escalada Pla

Jurado Titular



Dra. Carolina C. Schebor

Jurado Titular



Dr. Pablo Daniel Ribotta

Jurado Titular



Dra. María Ana Loubes

Veedora Claustro Profesores

Schelegueda, dirigió un proyecto PICT jóvenes y participó de doce proyectos como becaria investigadora.

Formación de recursos humanos: fue directora adjunta de una tesis de doctorado UBA, área Química Industrial. En la actualidad dirige una tesis de maestría en Bromatología y Tecnología de la Industrialización de Alimentos (UBA) (en curso). Fue directora de dos tesis de grado aprobadas, y dirige otra en curso. Dirige una beca UBACyT categoría estímulo para estudiantes de grado. Fue tutora académica de siete prácticas profesionales de la LCTA, y co-dirigió una pasantía de una estudiante de intercambio de Francia. También supervisa desde 2022 las tareas realizadas en el área de microbiología por una CPA del ITAPROQ.

Tareas de gestión universitaria: participa como integrante titular del Comité de Evaluación de la Carrera del Personal de Apoyo del Instituto de Tecnología de Alimentos y Procesos Químicos. Período 2025-2028.

Tareas de Transferencia, Extensión y Profesionales: participó como inventora en una patente nacional de CONICET-UBA y colaboró en un STAN. Acredita actividades de extensión en la semana de las Ciencias y charlas para ingresantes. También registra actividad en ámbito privado, desde 02/2005 a 03/2009, trabajando en temas referidos a la certificación de calidad en diferentes empresas de alimentos o cosmética, como técnica administrativa, pasante y profesional, en diferentes periodos.

Tareas de Evaluación: se desempeñó como miembro evaluador de una tesis doctoral, cinco tesis de grado, y dos proyectos. Además, ejerció tareas de evaluación editorial en ocho artículos de revistas internacionales.

Plan docente

El plan de labor docente se encuentra bien elaborado y propone actividades acordes con las asignaturas comprendidas en la selección.

Plan de Investigación

El plan de investigación presentado por el postulante está correctamente formulado y acorde con su trayectoria.

Prueba de oposición y entrevista

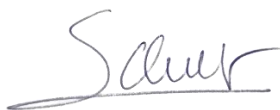
El tema elegido para su clase fue Reactores ideales isotérmicos.

La postulante realizó una introducción de la importancia del tema en las carreras objeto del cargo y la justificación de los contenidos previos que deben haber adquirido los estudiantes. Luego desarrolló la clase secuencialmente y vinculó el contenido con los restantes temas vistos previamente o que serán posteriormente dictados. Realizó la clase mediante una presentación en power-point para acompañar su relato oral, haciendo un uso adecuado del tiempo.



Dra. Marina F. De Escalada Pla

Jurado Titular



Dra. Carolina C. Schebor

Jurado Titular



Dr. Pablo Daniel Ribotta

Jurado Titular



Dra. María Ana Loubes

Veedora Claustro Profesores

Describió los diferentes tipos de reactores ideales, desarrollando las ecuaciones de diseño correspondientes. La clase fue muy buena, clara y con un lenguaje técnico correcto. Cerró su clase con una actividad pedagógica de repaso del tema dado, en formato virtual.

Durante la entrevista personal sugirió incrementar la interacción de las diferentes materias para mejorar la integración de los temas, con actividades como visitas a plantas industriales. Confirmó la predisposición para el dictado de las diferentes asignaturas del Departamento de Industrias. Respecto a la enseñanza y evaluación, expuso estar familiarizado con la dinámica de trabajo del departamento. Respondió de manera clara y satisfactoria a todas las preguntas del tribunal.

Orden de méritos

1	BELLESÍ, Fernando Alberto	32918487
2	SCHELEGUEDA, Laura Inés	30410118
3	FLEITE, Santiago Nicolás	36785271

Fundamentación del orden de méritos

Los tres postulantes cuentan sobradamente con suficientes antecedentes para desempeñar el cargo motivo de la selección. Además, las clases presentadas fueron muy buenas y acordes para el nivel requerido para el cargo concursado. Por otro lado, las encuestas docentes consultadas fueron muy favorables para los tres candidatos.

El orden establecido refleja la solidez y continuidad en las trayectorias académicas, la capacidad de dirección de proyectos de investigación y formación de recursos humanos. También se consideró el desempeño en la clase de oposición y entrevista. Si bien los tres candidatos son altamente competentes, Fernando Bellesi y Laura Schelegueda presentan una mayor producción científica, esperable por su madurez en la carrera científica y tecnológica con respecto a Santiago Fleite. Por otro lado, Fernando Bellesi presenta mayor antigüedad en el cargo de JTP en el Departamento de Industrias, capacidad de gestión y dirección de proyectos.

Propuesta de designación:

De acuerdo con lo expresado precedentemente, con el análisis previo de todos sus antecedentes, la prueba de oposición, la entrevista personal y el plan de trabajo docente, de investigación y de extensión presentado por el Dr. Fernando Bellesi, los Miembros del Jurado proponen por unanimidad la designación de la Dr. Fernando Bellesi en el cargo de Profesor Adjunto con dedicación parcial (SC 400) en el área Operaciones en Bioprocesos del Departamento de Industrias del Departamento Industrias, motivo de la presente Selección Interina.

Se firma el presente dictamen a las 11 horas del día 28 de noviembre de 2025.



Dra. Marina F. De Escalada Pla

Jurado Titular



Dra. Carolina C. Schebor

Jurado Titular



Dr. Pablo Daniel Ribotta

Jurado Titular



Dra. María Ana Loubes

Veedora Claustro Profesores