

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 catorce (14:00) horas del día 10 de julio de 2023, se reúnen la Doctora María del Pilar Buera, el Doctor Santiago Nicolás Fleite y el Doctor Fernando Alberto Bellesi para tomar las pruebas de oposición y dictaminar en el Concurso para proveer 2 cargos de ayudante de segunda (subcargos 925 y 1081) en el área Industrias según lo dispuesto por Res. CD N° 923/23, Expte. EX-2023-02254613- -UBA-DMESA#FCEN

Se listan a continuación las/os inscriptas/os

	APELLIDO/S Y NOMBRE/S	DNI
1	BODMER, Inés	42039488
2	GRECCO, Macarena	42225529
3	GUACHALLA RICALDEZ, Diana	42497813
4	PACAJES PACO, Daniela Belén	38175627
5	VAL, Matías	41352224

La postulante GUACHALLA RICALDEZ, Diana (DNI 42497813) no se presentó a la prueba de oposición, por lo tanto no fue evaluada.

La prueba de oposición oral consistió en la resolución del siguiente problema (Serie de problemas de Operaciones Unitarias I):

“Por una columna rellena de esferas de ácido benzoico fluye agua a razón de 5 cm/s. La longitud de la columna es de 100cm y el área específica del relleno es de 23 cm²/cm³ de lecho. La concentración de ácido benzoico a la salida de la columna es del 62% del valor de saturación. Estime el valor de kc en m/s, asumiendo que el agua de alimentación es pura”.

El jurado procedió a tomar la prueba oral y a evaluar los antecedentes.

Para la asignación de los puntajes en cada rubro se tuvieron en cuenta:

- En los **antecedentes docentes**: el desempeño avalado por encuestas docentes, en caso de existir dicha información (Res.CD N° 1263/02).
 - En los **antecedentes científicos**: pasantías en laboratorios de investigación, congresos y publicaciones.
 - En los **antecedentes de extensión**: actividades de divulgación científica de articulación con otros niveles educativos, proyectos de extensión universitaria, etc.
 - En los **antecedentes profesionales**: todos los antecedentes laborales relacionados con la carrera y no vinculados con la docencia.
 - En **Calificaciones, títulos y otros**: seminarios, becas de investigación y otros antecedentes relacionados. De igual modo, se tuvo en cuenta el desempeño del alumno en su carrera: grado de avance y número de materias aprobadas afines a las temáticas departamentales.
- Además, se otorgó mayor puntaje a los postulantes que hubieran cursado materias del área INDUSTRIAS o acreditaran conocimientos equivalentes.

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

Dra. M. del Pilar Buera

Dr. Santiago N. Fleite

Dr. Fernando A. Bellesi

PACAJES PACO, Daniela Belén. La postulante es estudiante avanzada de la carrera de Ingeniería en Alimentos de la UBA donde acredita en muy buen rendimiento académico. Acredita antecedentes docentes en nivel secundario desde 2022 y recientemente ha iniciado tareas de extensión en la universidad de Tres de Febrero. Desarrolló el problema planteando primero un diagrama del equipo a analizar, seguido de una explicación sobre el planteo del problema y los datos disponibles. Planteó claramente el objetivo del cálculo, junto con un breve análisis concreto y conceptual del ejercicio. Respondió satisfactoriamente las preguntas del jurado sobre el ejercicio, siendo su exposición, en términos generales, excelente.

BODMER, Inés. La postulante se encuentra cursando el último año de la carrera de Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos de la UBA donde acredita en excelente rendimiento académico. Actualmente se encuentra desarrollando tareas docentes como ayudante del departamento de Química Orgánica de la FCEN. Presenta muy buenos antecedentes científicos acreditados por la participación en dos congresos internacionales y en dos proyectos de investigación UBACYT de FCEN. Adicionalmente ha sido analista junior en una empresa del rubro alimentario por un periodo de seis meses. Comenzó la explicación del problema con una breve síntesis del tipo de sistema a analizar. Desarrolló el problema partiendo de un balance de masa general, hasta llegar al balance diferencial específico del ejercicio. Respondió satisfactoriamente las preguntas del jurado con respecto al ejercicio. Su exposición fue excelente.

GRECCO, Macarena. La postulante se encuentra cursando el último año de la carrera de Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos de la UBA donde acredita en excelente rendimiento académico. Acredita tareas docentes como ayudante en la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA desde fines de 2022. Acredita participación en diferentes cursos extracurriculares vinculados a la carrera, dominio del idioma inglés acreditado por exámenes internacionales y recientemente ha sido acreedora de una beca estímulo CIN. Presentó una introducción teórica con ejemplos sobre el tema del problema. Planteó el ejercicio en términos satisfactorias, indicando la condición de convección forzada correspondiente. Tuvo un error de unidades en la resolución que llevó a un resultado final erróneo. Su exposición fue buena.

VAL, Matías. El postulante se encuentra cursando el último año de la carrera de Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos de la UBA donde acredita muy buen rendimiento académico. Actualmente acredita una beca estímulo y desarrolla sus actividades en el Departamento de Química Orgánica. Presentó el problema leyendo el enunciado y realizando un planteo matemático riguroso sobre el balance de materia. Su exposición fue clara, aunque no empleó los datos del enunciado, realizó el planteo hasta el final, sin llegar al resultado numérico del ejercicio. Su exposición fue buena.

Tabla de puntajes

Inscriptos	Antecedentes						Total
	Docentes	Científicos	Extensión	Profesionales	Prueba de Oposición	Calificaciones, títulos y otros	
Bodmer	6	3	0	3	50	30	92
Grecco	5	1	0	0	42	30	78
Pacajes	3	0	2	2	52	25	84
Val	0	2	0	0	40	25	67

Dra. M. del Pilar Buera

Dr. Santiago N. Fleite

Dr. Fernando A. Bellesi

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

- | | | |
|---|-----------------------------|----------|
| 1 | BODMER, Inés | 42039488 |
| 2 | PACAJES PACO, Daniela Belén | 38175627 |
| 3 | GRECCO, Macarena | 42225529 |
| 4 | VAL, Matías | 41352224 |

Habiendo cumplido su cometido, y en conformidad, a los 11 días del mes de julio de 2023, el Jurado firma al pie.



Dra. M. del Pilar Buera



Dr. Santiago N. Fleite



Dr. Fernando A. Bellesi