

Dictamen de la selección interina de un Profesor Adjunto con dedicación exclusiva en el área Optimización para el Instituto de Cálculo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.

A los 26 días del mes de diciembre de 2022 se reúne el jurado que entiende en la selección interina para proveer 1 (un) cargo de Profesor Adjunto Dedicación Exclusiva en el área Optimización en el Instituto de Cálculo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA (expediente EX-2022-04918448-UBA-DMESA#FCEN - Res. CD N° 1852/22). El jurado está formado por los profesores Gabriela Corsano, Isabel Méndez Díaz y Pedro Morin.

La nómina de inscriptos ha sido la siguiente:

1. Balderrama, Rocío Celeste
2. Fazzio, Nadia Soledad
3. Ojea, Ignacio

Se deja constancia que la postulante Balderrama, Rocío Celeste, DNI 28939067, comunicó su decisión de no presentarse a la prueba de oposición ni a la entrevista personal, siendo excluida del proceso de selección.

Las clases de oposición se realizaron de manera virtual sincrónica el día 26 de diciembre de 2022. La consigna fue que los postulantes debían dar una clase de 30 minutos sobre el tema "Algoritmo de planos de corte para problemas de programación lineal entera (Nivel: grado)".

Al finalizar cada presentación se llevó a cabo una entrevista, en la cual los candidatos respondieron a las mismas preguntas realizadas por el jurado. Se les permitió hablar sobre su proyección a futuro y posibles contribuciones al Instituto de Cálculo más allá de su participación en docencia e investigación.

Se han evaluado todos los antecedentes, títulos, publicaciones, trabajos científicos y profesionales, planes de trabajo, actividades de extensión y demás elementos presentados por los postulantes.

Transcribimos a continuación los antecedentes académicos, científicos y profesionales que este jurado considera de mayor significación.

1. Fazzio, Nadia Soledad

Antecedentes: Es Licenciada en Matemática (UBA, 2013) y Doctora en Matemática (Universidad Nacional de La Plata, 2018). Desarrolló su tesis sobre problemas de optimización multiobjetivo. Ha sido ayudante alumna desde 2011 a 2014 en la Fac. de Cs. Exactas de la UNLP en diversas asignaturas. Ha sido Ayudante diplomada en la Facultad de Ingeniería y en la Fac. de Cs. Exactas de la UNLP con carácter interino o contratada desde 2014 hasta 2020. Ha sido Jefa de Trabajos Prácticos en la Facultad de Informática y en la de Cs. Exactas de la UNLP con carácter interino o contratada por 6 meses en 2014 y



continúa desde 2016. Ha dictado cursos de Nivelación en la UNLP de 2021 a 2018 y cursos de verano como ayudante diplomada en febrero de 2014.

Desde 2015 dicta cursos de capacitación a docentes secundarios y terciarios sobre la implementación de nuevas tecnologías en la enseñanza de la matemática.

Tuvo una beca de Estímulo a las Vocaciones Científicas del CIN (2013-2014). Fue becaria doctoral y postdoctoral del CONICET.

Tiene 5 publicaciones en revistas, todas ellas en temas de optimización. Dos de sus publicaciones son en revistas de alto prestigio internacional. Cuenta con 4 trabajos en actas de congresos de carácter nacional y con 18 comunicaciones en reuniones científicas, la mayoría de carácter nacional. Ha participado en varios proyectos de investigación y obtuvo un subsidio joven en 2021. Ha participado en comisiones asesoras de concursos docentes de la UNLP y de la comisión de equivalencias del Departamento de Matemática de la Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP.

El plan de docencia presentado es breve y no se encuentra enmarcado en las actividades propias del Instituto de Cálculo.

Oposición: La Dra. Fazzio dio una clase de 23 minutos. Comenzó motivando con un ejemplo, luego comentó el algoritmo en general, y finalmente desarrolló la resolución de otro problema utilizando el algoritmo descripto. En la clase le faltó contextualizar el algoritmo o describirlo más claramente.

Durante la entrevista respondió las preguntas del jurado, manifestando interés en la docencia y en la organización de seminarios o charlas. Fruto de su juventud, se vislumbra que aún le falta experiencia para el cargo objeto de este concurso.

2. Ojea, Ignacio

Antecedentes: Es Licenciado en Matemática (UBA, 2008) y Doctor en Matemática (UBA, 2014). Ha sido ayudante de segunda en el CBC y en el DM de la FCEyN de la UBA entre 2006 y 2009. Ha sido ayudante de primera con carácter interino entre 2008 y 2009 en el DM del CBC y de la FCEyN de la UBA con carácter interino. Fue ayudante de un curso de posgrado en la Universidad Nacional de Tucumán en 2010. Fue Jefe de Trabajos Prácticos con carácter interino en el DM del CBC de la UBA de 2014 a 2017 y en el DM de la FCEyN de la UBA de 2017 a 2020. De 2020 a 2021 fue Jefe de Trabajos Prácticos con carácter regular en el DM de la FCEyN de la UBA. Desde 2017 es Profesor Adjunto interino en el DM del CBC y desde 2021 en el DM de la FCEyN de la UBA. Desde octubre del corriente año es Profesor Asociado interino en el DM del CBC de la UBA.

Es Investigador Asistente de CONICET desde abril de 2021. Fue becario doctoral de la ANPCyT y del CONICET y postdoctoral del CONICET. Cuenta con 8 publicaciones en revistas internacionales con referato, en el área de Análisis y Análisis Numérico, y algunas de aplicaciones y carácter interdisciplinario. Dos de sus publicaciones son en revistas de alto prestigio internacional. Ha participado en varios proyectos de investigación.

Cuenta con nueve presentaciones en congresos. Algunos de carácter nacional y otros internacionales. Ha realizado tareas de extensión y gestión en el DM de la FCEyN de la UBA y también ha participado en la organización de congresos.

Ha dirigido dos tesis de Licenciatura en Matemática en la FCEyN de la UBA.



El plan de docencia presentado está muy detallado y se vislumbra un conocimiento de las asignaturas que se enmarcan dentro del área objeto de este concurso.

Oposición: El Dr. Ojea dio una muy buena clase de 27 minutos. Comenzó presentando el problema de programación lineal entera, luego mencionó la posibilidad de resolver el problema relajado y redondear la solución óptima, explicando por qué esto no era una buena idea, para motivar el algoritmo objeto de esta clase. A continuación describió el algoritmo explicando claramente las ideas principales y finalizó la clase aplicando el algoritmo a un problema ejemplo.

Durante la entrevista respondió satisfactoriamente las preguntas del jurado, manifestando interés en dictar asignaturas del área optimización, desarrollando clases novedosas. También manifestó interés en continuar con la formación de recursos humanos.

En base a las consideraciones arriba expuestas, el Jurado por unanimidad propone el siguiente orden de mérito:

1. Ojea, Ignacio, DNI 30218535

La Dra. Fazio, DNI 34488372, queda excluida del orden de mérito porque, a criterio de este tribunal, aún le falta experiencia docente para acceder al cargo de profesora adjunta. Pero queremos enfatizar que confiamos que en un futuro cercano alcanzará la madurez necesaria para acceder a un cargo de estas características.

Fundamentación del Orden de Mérito:

Este orden de mérito se basa en considerar los antecedentes docentes, la prueba de oposición, la calidad de la producción científica, la formación de recursos humanos, las actividades de gestión y extensión y el plan de trabajo de docencia e investigación. Del análisis previo, este jurado considera que el Dr. Ignacio Ojea es el mejor candidato para el cargo objeto de esta selección.

Propuesta de designación:

De acuerdo a lo expresado precedentemente los Miembros del Jurado proponen por unanimidad la designación del Dr. Ignacio Ojea en el cargo de Profesor Adjunto con dedicación exclusiva en el área Optimización del Instituto de Cálculo, motivo de la presente Selección Interina.

Firmamos el presente dictamen a las 13:30 hs del día 26 de diciembre de 2022.



Dra. Gabriela Corsano
DNI 23695009



Dra. Isabel Méndez Díaz
DNI 14142390



Dr. Pedro Morin
DNI 22070980

