

En la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, a las 11 horas del día 15 del mes de mayo de 2024 se reúnen el Dr. Pablo Balenzuela, el Dr. Alejandro Daniel Otero y la Dra. Constanza Sánchez Fernández de la Vega, miembros del Jurado designados para la Selección Interina para cubrir un cargo de Profesor Interino Adjunto con dedicación parcial del Departamento de Computación, en área Aprendizaje Automático y Ciencias de Datos con Orientación Profesional en la Industria (Expediente EX-2023-05658840). Se deja constancia de que las clases de oposición, así como las entrevistas personales, tuvieron lugar los días 8 y 10 de mayo de 2024.

La nómina de inscriptos, por orden alfabético, es la siguiente:

- 1 ABALDE, Roberto
- 2 CERDEIRO, Manuela
- 3 CHARI, Guido
- 4 D'ARRIGO, Sergio
- 5 DEL CORRO, Luciano
- 6 ELIAS COSTA, Martín
- 7 FERRANTE, Enzo
- 8 GAGGION ZULPO, RAFAEL NICOLAS
- 9 GONZÁLEZ, Osvaldo Omar
- 10 NAHABEDIAN, Leandro Ezequiel
- 11 PLATZER, Emilio
- 12 RIERA, Pablo
- 13 ROSSEL CATARDO, Gerardo

Se deja aclarado que los postulantes DEL CORRO Luciano, ELIAS COSTA Martín, FERRANTE Enzo, ROSSEL CATARDO, Gerardo han renunciado al presente concurso.

Los postulantes ABALDE Roberto, CHARI Guido, GONZÁLEZ Osvaldo Omar, NAHABEDIAN Leandro Ezequiel, PLATZER Emilio no se han presentado a la prueba de oposición sin previo aviso.

El Jurado ha tomado en consideración todos los datos consignados por los postulantes al momento de la presentación, los curriculum vitae actualizados incorporados a estas actuaciones, las encuestas docentes, las pruebas de oposición y entrevistas personales, y ha analizado exhaustivamente los antecedentes, títulos y demás elementos de juicio presentados.

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

CERDEIRO, Manuela

Es licenciada en matemáticas por esta facultad (2010) y doctora por la UBA, área ciencias matemáticas (2015). Es Profesora Adjunta interina con dedicación simple en el DC-FCEN-UBA desde marzo de 2024 y JTP con dedicación exclusiva del DC-FCEN-UBA desde 2021 (regular desde 2022). Previamente fue profesora adjunta en UNSAM por dos años y auxiliar (JTP, ayudante de primera y ayudante de segunda en UNSAM, DM y CBC) entre 2006 y 2021.



Tiene tres artículos en revistas internacionales con referato, un artículo en una revista nacional y una publicación en unas jornadas con referato. Ha sido jurado de una tesis de licenciatura en el DM y de una tesina de licenciatura en la Universidad Aconcagua de Mendoza. Participa y ha participado en proyectos de investigación (+4I, PIDAE, UBACyT, PIP, PICT). Es miembro de la Subcomisión de Género y de representante por el claustro de graduados de de la licenciatura en ciencia de datos desde 2022 y fue miembro de la Comisión de Comedor de esta facultad. Su especialidad es el análisis topológico de datos, en particular herramientas topológicas aplicadas al análisis del habla.

Coordinó dos proyectos en el marco de una Orden de Asistencia Técnica (OAT) de la facultad y es responsable técnica en servicios de consultoría en un convenio FCEN-Fundación Sadosky.

Participó y dio charlas en varias actividades de divulgación como "La noche de los museos", "Semana de la Computación y Datos" y "Feria del Libro". Actualmente coordina las charlas de carrera en Ciencias de Datos organizadas por la DOV y fue docente en dos oportunidades y coordinadora en una de Exactas Programa. Tuvo becas de posdoctorado e internas tipo I y II del Conicet.

Su prueba de oposición versó sobre el método de la potencia dentro de la materia Álgebra Lineal Computacional. Su exposición fue muy buena, completa y clara, poniendo en contexto la materia en el plan de estudios de ambas carreras, dando una motivación histórica y otra más actual y mostrando un experimento numérico en python como intuición sobre el resultado a presentar.

En su entrevista se muestra capacitada y dispuesta a dictar cualquier materia de la currícula de las carreras de Licenciatura en Ciencias de Computación y Datos. Profundiza sobre su trabajo en la Fundación Sadosky.

D'ARRIGO, Sergio

Es licenciado en Ciencias de la Computación por esta facultad (1989) y especialista en Explotación de Datos y Descubrimiento de Conocimiento (2011). Es Profesor Adjunto interino con dedicación simple en el DC-FCEN-UBA desde agosto de 2023 y cuenta con cinco años como JTP con dedicación simple en el DC-FCEN-UBA. Suma además tres años y medio como auxiliar en otros cargos del DC y ha contribuido al diseño e implementación de materias nuevas en el departamento, incluyendo el desarrollo de apuntes de cátedra. Tiene más de 30 años de experiencia en el ámbito privado, en relación de dependencia y como independiente, algunos relacionados con la temática del concurso, incluyendo cargos de responsabilidad. Ha realizado aportes en su actividad profesional en el área de datos del sistema SUBE, donde además colabora en la formación de perfiles junior en Ciencias de Datos. Declara más de 20 cursos de formación y especialización. Ha participado en cargos de gestión en la FCEN y en la Federación Universitaria de Bs As.

En su prueba de oposición, que fue excelente, dio una clase sobre SVD dentro de la currícula de Álgebra Lineal Computacional. Luego de contextualizar la clase y la materia dentro de ambas carreras, motivó el tema a partir de un ejemplo de sistemas de recomendación en la plataforma Netflix, para pasar a desarrollar la teoría correspondiente, demostrar la construcción de la descomposición y por último aplicarla al ejemplo. El contenido elegido resultó levemente extenso para el tiempo disponible, limitando el desarrollo de la aplicación elegida.



En la entrevista se lo consultó por su trabajo en el área de datos de Nación Seguros SA y particularmente en el área de tarjeta SUBE. Demostró mucho interés en transferir sus experiencias en el sector para enriquecer la docencia contextualizada en la currícula de las carreras (Ciencias de la Computación y de Datos), proponiendo incluso modificaciones en las carreras de acuerdo a su experiencia profesional.

GAGGION ZULPO, Rafael Nicolás

Es Ingeniero en Informática de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas, de la Universidad Nacional del Litoral (2020) y Doctor en Ingeniería por la misma institución (2024). Actualmente se desempeña como Profesor en la Universidad Torcuato Di Tella y en la maestría en ciencias de datos de la UdeSA. Anteriormente fue JTP dedicación simple en la Facultad de Ingeniería Química, UNL (dos años) y auxiliar ad honorem en materias de posgrado en la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas, UNL. Declara tres publicaciones en revistas internacionales con referato, dos publicaciones en Conferencias Internacionales de Alto Impacto (publicadas y con referato). Ha realizado ocho presentaciones en congresos internacionales (dos como orador invitado), dos presentaciones en congresos locales (una como orador invitado) y en tres seminarios internacionales. Ha desarrollado un sistema para la extracción automática de fenotipos de raíces de plantas en crecimiento mediante un sistema de hardware y software de bajo costo. Ha recibido dos premios en conferencias.

Su prueba de oposición fue correcta aunque se descuidó en parte la didáctica de la misma. Trató sobre la descomposición SVD y se desarrolló completamente en pizarrón, siendo el manejo del mismo algo desordenado. Como ejemplo de aplicación presentó la compresión de imágenes con pérdida

En la entrevista comenta que tiene lugar de trabajo para su posdoctorado en IFIBYNE financiado por Apolo Biotech, empresa de base tecnológica del CONICET.

RIERA, Pablo

Es licenciado en Ciencias Físicas y doctor en Ciencias Físicas por la Universidad de Buenos Aires. Actualmente es JTP Dedicación Exclusiva en el DC-FCEN-UBA desde el año 2021. Fue docente a cargo en la Maestría en Explotación de Datos y Descubrimiento del Conocimiento, Profesor de Matemática aplicada a la Música en la Escuela de Artes de la Universidad Nacional de Quilmes y docente auxiliar desde 2008 en la FCEN-UBA y en la Universidad de Quilmes. Es Investigador Asistente de Conicet e hizo estancias como investigador invitado en Francia (tres meses) y Brasil (un mes). Reporta siete publicaciones en revistas internacionales con referato y 21 publicaciones en actas de conferencia con más de 500 citas. Actualmente es codirector de una tesis de doctorado en el DC-FCEN-UBA y de una tesis de doctorado en la Universidad de Quilmes. Fue director de seis tesis de licenciatura y co-director de una tesis de formación en docencia e investigación en la Universidad de Quilmes, director de una tesis de maestría en ciencia de datos y co-director de una tesis de licenciatura en el DC-FCEN-UBA. Tuvo beca doctoral y postdoctoral de CONICET, así como también dos becas postdoctorales asociadas a proyectos. Ha dado tres charlas por invitación en Argentina y el extranjero y reporta nueve presentaciones de posters en congresos nacionales e internacionales. Ha hecho numerosos desarrollos

artísticos profesionales relacionados con la música y fenómenos audiovisuales. Como actuación profesional ha hecho desarrollos de software para proyectos específicos y se ha desempeñado como “Machine Learning Scientist” en HIPCAM Global.

Su prueba de oposición desarrolló una clase sobre Descomposición en Valores Singulares (SVD). La clase fue correcta, aunque carente de motivación y con una escueta aplicación a un caso concreto de descomposición truncada en el contexto LLM.

En su entrevista se le preguntó acerca de cómo vincula su trayectoria en trabajos de consultoría al cargo de profesor en la industria sin dar una respuesta convincente.

En base a los antecedentes, las pruebas de oposición y la entrevista personal este jurado propone el siguiente orden de mérito:

1. D'ARRIGO, Sergio
2. CERDEIRO, Manuela
3. GAGGION ZULPO, RAFAEL NICOLAS
4. RIERA, Pablo

A criterio del jurado, el Licenciado D'Arrigo es claramente el postulante que tiene un perfil más adecuado al cargo. De los cuatro postulantes es quien cuenta con más experiencia en el ámbito profesional y mostró compromiso e intención de transferir esta experiencia en el dictado de clases contextualizado en la currícula de las carreras (Ciencias de la Computación y de Datos). Su prueba de oposición fue excelente, motivando adecuadamente el tema y desarrollando la teoría necesaria para finalmente resolver el problema planteado. Durante la entrevista compartió su visión para incorporar modificaciones en la currícula de las carreras de acuerdo a su experiencia profesional.

Si bien la Dra. Cerdeiro tiene un perfil más académico y científico dados sus amplios antecedentes en estos campos, cuenta con experiencia en la práctica profesional a través de sus tareas en la Fundación Sadosky. Su clase fue muy buena y completa, incluyendo una motivación y aplicaciones, así como también la experimentación numérica del resultado teórico que se estaba introduciendo.

A criterio del jurado, si bien el Dr. Riera tiene antecedentes académico-científicos superiores a los de la postulante Cerdeiro, su posición en el orden se explica fundamentalmente por su prueba de oposición. Si bien la misma fue correcta, no estuvo bien contextualizada ni adecuadamente motivada. Asimismo, de su plan docente se desprende una falta de propuesta pedagógica adecuada.

El Dr. Gaggion Zulpo tiene una incipiente carrera científica y docente, habiendo terminado su formación doctoral muy recientemente. Su prueba de oposición fue correcta, motivando adecuadamente el tema elegido y mostrando aplicaciones de los mismos. Presenta antecedentes de práctica profesional tanto durante su doctorado como en su etapa actual como investigador postdoctoral que pudo relacionar claramente con los contenidos de las materias objeto de este concurso.

Pablo Balenzuela

Alejandro D Otero

Constanza Sánchez F de la Vega