DICTAMEN

A los 15 días del mes de septiembre de septiembre de 2025, se reúne el jurado titular, conformado por la doctora María Laura Schuverdt y los doctores Pablo Groisman y Santiago Laplagne con el objetivo de emitir el dictamen en la Selección Interina que se tramita por Resolución CD Nº 418/25 de la FCEyN-UBA, con el fin de cubrir un cargo de Profesor/a Adjunto/a con dedicación parcial (S/C No 452), en el área docente: Materias de Ciencia de Datos.

A continuación, se detallan las/os postulantes inscriptas/os:

- **BLANC, Pablo DNI 34164368**
- **MIRANDA, Alfredo DNI 28752730**
- **OLIVO, Andrea del Valle DNI 33728423**
- **PINTO, Sebastian DNI 33698288**
- **RODRIGUEZ CIRONE, Emanuel Darío DNI 32123746**
- **SCOTTI, Melisa Carla DNI 35364115**
- **ZADUNAISKY, Pablo DNI 32404328**

Los postulantes RODRIGUEZ CIRONE, Emanuel Darío y ZADUNAISKY, Pablo no se presentaron a la prueba de oposición, por lo que no fueron evaluados.

La prueba de oposición se realizó el día 4 de septiembre de 2025 y consistió en la presentación de una propuesta de un curso de hasta 20hs de duración como materia optativa para la Licenciatura en Ciencias de Datos que los postulanetes debian entregar previamente y en el dictado de una clase o de parte de una clase de dicho curso con una extensión máxima de 25 minutos.

Posteriormente, el jurado realizó una entrevista personal de 15 minutos con cada postulante presente y procedió a evaluar sus antecedentes académicos y profesionales.

A continuación, se presenta el análisis detallado de los títulos, antecedentes, producción científica y académica, plan de trabajo, prueba de oposición y entrevista personal de cada postulante evaluado.

BLANC, Pablo

Antecedentes docentes y plan de trabajo docente. Fue Postdoctoral Lecturer en el Departamento de Matemática y Estadística de University of Jyvaskyla, Finlandia (2021) y Jefe de Trabajos Prácticos (abril de 2015 a marzo de 2017 y marzo 2018 hasta agosto de 2019) en el Departamento de Matemática de esta facultad donde también fue ayudante de segunda (2011 a 2015), al igual que en el Ciclo Básico Común (2011 a 2013).

En su plan de labor docente destaca que a partir de su formación académica y experiencia profesional puede contribuir tanto en el dictado de materias básicas como avanzadas dentro de la carrera en Ciencias de Datos, así como en la de Matemática. Posee una sólida preparación en probabilidad, análisis real y ecuaciones diferenciales y experiencia en la industria, lo que le permite dar una visión amplia de los problemas y sus soluciones.

Antecedentes científicos. Ha publicado numerosos artículos (19) en revistas internacionales con referato, varias de ellas de primerísimo nivel como ser Journal de Mathématiques Pures et Appliquées (2), Journal de la London Mathematical Society, Mathematische Annalen, Annales de l'Institut Henri Poincaré, Advanced Nonlinear Studies y el libro “Game Theory and Partial Differential Equations”, en coautoría con Julio D. Rossi. Sus publicaciones son muy citadas (índice h = 9 según google scholar). La temática ronda principalmente alrededor del vínculo entre teoría de juegos, ecuaciones en derivadas parciales, análisis y probabilidad, aunque dos de sus artículos tratan sobre análisis de redes sociales. Ha participado en numerosos congresos como expositor.

Antecedentes en extensión y gestión. Es integrante ad-honorem del Comité Olímpico de Mateclubes de la Olimpíada Matemática Argentina desde el año 2007 (incluye la elaboración de pruebas para todas las instancias y la actuación como miembro del jurado). Es colaborador regular de la Olimpíada Matemática Argentina, entre otros, como miembro del jurado en la competencia nacional, vice líder/líder del equipo argentino en la Olimpíada Iberoamericana de Matemática/Olimpíada del Cono Sur. Es organizador del Torneo Argentino de Programación desde 2015. Colaboró regularmente con las actividades de divulgación del DM FCEN y DM CBC.

Antecedentes profesionales. Entre 2023 y 2025 ha sido investigador en el Departamento de Innovación y Tecnología de RELP en donde abordó problemas relacionados a subastas de energías renovables, incluyendo la creación de modelos de subastas y la implementación de ellos, aplicando la teoría de equilibrios de Nash en ese contexto. Entre 2013 y 2014 fue investigador en el área de Labs de GranData, donde abordó problemas de la dinámica del movimiento humano y predictibilidad relacionados con el análisis de grandes conjuntos de datos, machine learning y análisis estadístico.

Prueba de oposición. Propuso la materia “Introducción al Aprendizaje Automático sobre Grafos”. Este jurado opina que la inclusión de una materia como la propuesta en la oferta de optativas para estudiantes de ciencias de datos sería de gran valor. Durante la presentación oral se explayó sobre el problema de inmersión de grafos en espacios euclídeos. La exposición fue muy buena. Dinámica, bien motivada, precisa y profunda.

Título y otros antecedentes. Es Dr. en Matemática de la UBA. Realizó posdoctorados en IMAS-CONICET y University of Jyvaskyla. Es investigador asistente en el IMAS-CONICET desde este año.

Entrevista personal. Durante la entrevista personal se explayó sobre sus planes de investigación y respondió preguntas sobre sus antecedentes profesionales. En todos los casos mostró mucha solvencia tanto el ámbito académico como en el ámbito profesional.

MIRANDA, Alfredo

Antecedentes docentes y plan de trabajo docente. Es profesor en la Universidad Torcuato Di Tella desde marzo 2025. Anteriormente fue Jefe de Trabajos Prácticos en el Departamento de Matemática de esta facultad (2022 a 2024) y ayudante de segunda (2017 a 2021). Tuvo también cargos de ayudante en el CBC y en otras universidades.
Presenta un breve plan docente mencionando materias avanzadas de la carrera de matemática. No menciona específicamente materias de datos.

Antecedentes científicos. Ha publicado ocho artículos científicos en revistas internacionales con referato, todos en coautoría con su director de tesis de doctorado Julio Rossi. Se especializa en el abordaje de problemas de sistemas no lineales mediante teoría de juegos.

Antecedentes en extensión. Dictó una charla de carrera (2025) y participó en actividades de divulgación organizadas por la FCEyN (2019).

Antecedentes de gestión. No presenta.

Antecedentes profesionales. No presenta.

Prueba de oposición. La materia propuesta fue “Ecuaciones diferenciales y métodos numéricos”, como una profundización de los temas de la materia “Modelado Continuo”. La clase estuvo bien presentada, aunque resultó por momentos repetitiva. No presentó una motivación clara de los temas de la materia para los alumnos de Ciencias de Datos.

Título y otros antecedentes. Licenciado en Matemáticas (FCEyN, 2021). Doctor en Matemáticas (FCEyN, 2024).

Entrevista personal. Al ser consultado en la entrevista personal por materias de Ciencias de Datos, comentó que podría dar las materias correspondientes, especialmente Modelado Continuo.

OLIVO, Andrea del Valle

Antecedentes docentes y plan de trabajo docente. En la Universidad de Buenos Aires ocupó cargos de Profesora Adjunta en el Ciclo Básico Común (2019–2021), y de Jefa de Trabajos Prácticos (2020-2021) y Ayudante de Primera (2019–2021) en el Departamento de Matemática de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (2020–2021). Fue profesora invitada en la Universidad Torcuato Di Tella (2015–2019), y previamente fue Ayudante de docencia B en la

Universidad Nacional del Sur (2010–2014). Se desempeñó como tutora de trabajos prácticos en el Centro Internacional de Física Teórica (Trieste, Italia) en distintos períodos entre 2020 y 2023.
En su plan de labor docente menciona conceptos generales apropiados sobre su enfoque a la docencia, sin mencionar un plan concreto de materias a dictar y cómo encararlas.

Antecedentes científicos. Sus temas de investigación son el análisis real y armónico. Posee 7 trabajos publicados en revistas internacionales con referato, incluyendo tanto publicaciones como única autora como publicaciones con distintos colaboradores nacionales e internacionales. Se destacan publicaciones en las prestigiosas revistas Transactions de la American Mathematical Society, con más de 40 citas, y Journal of Geometric Analysis.

Antecedentes en extensión. Participó en numerosas actividades de divulgación organizadas por la FCEyN, y en charlas a estudiantes en Bilbao, España.

Antecedentes de gestión. Fue integrante del comité organizador de distintas conferencias científicas. Integró la Comisión de Género e Igualdad de BCAM. Fue Consejera Departamental Estudiantil de Matemática en la Universidad Nacional del Sur.

Antecedentes profesionales. No presenta.

Prueba de oposición. La materia propuesta fue “Análisis de funciones booleanas”, que se estudian en teoría computacional. En su clase estudió funciones sobre los vértices del cubo de n dimensiones, que pueden interpretarse como resultados de una votación. La clase estuvo muy bien organizada y la concursante mostró solvencia para el desarrollo de la misma. La clase resultó por momentos avanzada considerando los requisitos de la materia y el tiempo dedicado a los temas previos en la materia.

Título y otros antecedentes. Licenciada en Matemáticas (UNS, 2014). Doctora en Matemáticas (FCEyN, UBA, 2019). Becaria Posdoctoral CONICET en IMAS, UBA, desde abril a octubre 2020. Director Dr. Ezequiel Rela. Becaria Postdoctoral en el Centro Internacional de Física Teórica, Departamento de Matemática. Trieste, Italia, desde octubre 2021 hasta octubre 2023. Supervisor: Dr. Emanuel Carneiro. Becaria Postdoctoral en el Basque Centre for Applied Mathematics (BCAM). Bilbao, España, desde noviembre 2023 hasta noviembre 2025. Supervisor: Dr. Carlos Pérez.

Entrevista personal. Al ser consultada en la entrevista personal por las materias de la carrera de Ciencias de Datos, mencionó que algunas de las materias estaban alejadas de su área de expertise, pero mostró una actitud positiva para el dictado de las mismas y el estudio de los temas pertinentes.

PINTO, Sebastian

Antecedentes docentes y plan de trabajo docente. Fue profesor contratado en el Departamento de Estudios Históricos y Sociales, Universidad Torcuato Di Tella durante dos cuatrimestres (2022 y 2023), donde también trabajó como auxiliar docente. En el Departamento de Física, FCEyN, UBA, fue Jefe de Trabajos Prácticos (2022) y Ayudante de Primera (2020 y 2021) y de Segunda (2015).

Antecedentes científicos. Publicó 9 artículos en revistas internacionales con referato, mayormente en revistas de física, salvo una en una revista de ciencias de datos y una que destaca por estar publicada en Scientific Reports en la que es segundo autor.

Antecedentes en extensión y gestión. No presenta.

Antecedentes profesionales. Desde marzo 2025 es científico de datos, área de investigación y desarrollo en PalmariumAI. Entre 2024 y marzo 2025 fue científico de datos, área de investigación y desarrollo, con especialización en procesamiento de lenguaje natural en RELP.

Prueba de oposición. La materia presentada fue “Introducción a la inferencia causal”. Durante la presentación el postulante se explayó sobre la temática de causalidad con ejemplos muy motivadores y adecuados. Presentó un caso de estudio sobre la relación entre precio y calidad de la comida/servicio en restaurantes ubicados en zonas de alta valuación inmobiliaria para ejemplificar sobre colliders. La presentación fue muy amena y precisa. El ejemplo elegido fue muy adecuado para ilustrar la problemática.

Título y otros antecedentes. Es licenciado y doctor en Física por esta universidad. Fue becario doctoral del CONICET en el IFIBA y postdoctoral en el INFINA (2021 a 2024).

Entrevista personal. El postulante manifestó su intención de continuar una carrera académica. Consultado sobre el dictado de las materias obligatorias incluidas en el llamado, el postulante no mostró solvencia para asumirlas.

SCOTTI, Melisa Carla
Antecedentes docentes y plan de trabajo docente.

Actualmente posee un cargo de Jefa de trabajos prácticos regular con dedicación exclusiva en el Departamento de Matemática, FCEyN, UBA (marzo 2024 – actualidad) y un cargo de Profesora en la Universidad de San Andrés (marzo 2022 – febrero 2024 y de Agosto 2024 - actualidad). Ha sido Profesora (Lecturer) en GTIIT - Guangdong Technion Israel Institute of Technology, China (marzo 2024 – agosto 2024) y Profesora con dedicación parcial – Universidad de San Martín (marzo 2022 – agosto 2023). Se desempeñó como Profesora de clases prácticas en el Departamento de Matemática, Universidad Torcuato Di Tella (marzo 2020 – abril 2022); Jefa de trabajos prácticos con dedicación parcial – Departamento de Matemática, FCEyN, UBA (marzo 2019 – febrero 2024). Fue Ayudante de primera en el Departamento de

Matemática, FCEyN, UBA (marzo 2023 – febrero 2024; marzo 2017 – febrero 2023 (en licencia desde marzo de 2019 hasta febrero de 2022) y Ayudante de 2da en el Departamento de Matemática, FCEyN, UBA (marzo 2013 – febrero 2017).

Su plan de labor docente se enfoca en la enseñanza universitaria en general y plantea combinar una sólida base teórica con el uso de tecnologías modernas (uso de computadora y conceptos de programación).

Antecedentes científicos. Trabaja en temas relacionados con el análisis funcional y la teoría de series de Dirichlet. Ha publicado sus trabajos en revistas científicas con referato del nivel de Journal of Mathematical Analysis and Applications y Journal of Functional Analysis.
Es directora de un becario con Beca de Iniciación en la Investigación Científica para la realización de la tesis de las Licenciaturas en Ciencias de la Computación, Ciencias Matemáticas y Ciencias de Datos para estudiantes de FCEN-UBA en el tema Redes neuronales y teoría de aproximación.

Antecedentes en extensión y gestión. Ha sido coordinadora, colaboradora y tutora de numerosas actividades y programas de extensión. Ha participado en numerosas charlas y talleres a estudiantes.

Antecedentes profesionales. No presenta.

Prueba de oposición. La materia propuesta fue “Redes neuronales y teoría de aproximación”. En su clase demostró el teorema de Cybenko sobre la posibilidad de aproximar funciones continuas mediante redes neuronales. La clase estuvo muy bien organizada y la concursante mostró amplio conocimiento del tema elegido.

Título y otros antecedentes. Licenciada en Matemática (UBA, 2016). Doctora en Matemática (FCEyN, UBA, 2023).

Entrevista personal. Al ser consultada en la entrevista personal por materias de Ciencias de Datos, comentó que podría dar las materias Análisis Avanzado y Álgebra lineal computacional.

Orden de mérito:

Sobre la base del análisis de los antecedentes científicos de los postulantes, la clase de oposición y el área del concurso, el jurado propone el siguiente orden de mérito:

1. **BLANC, Pablo**
2. **OLIVO, Andrea del Valle**
3. **SCOTTI, Melisa Carla**
4. **MIRANDA, Alfredo**

5. **PINTO, Sebastian**

Justificación. Pablo Blanc se destacó especialmente por sus antecedentes científicos, profesionales y prueba de oposición. La combinación de su formación académica y sus trabajos profesionales lo convierten en un candidato ideal para el cargo que se busca cubrir.
Andrea Olivo destaca por sus antecedentes científicos de gran nivel. Su prueba de oposición también fue muy buena. En comparación con Pablo Blanc, tanto su formación como su prueba de oposición se muestran más alejadas de las ciencias de datos.
Melisa Scotti presenta una producción científica menor en cantidad pero de buen nivel. Si bien su área de investigación también está a priori un poco alejada del área motivo del concurso, mostró en su prueba de oposición el vínculo entre ambas y su interés en explotarlo, que también ha plasmado en la tesis de licenciatura en ciencias de datos que actualmente dirige.
Alfredo Miranda presenta una producción científica numerosa pero no fue elocuente en los antecedentes ingresados en el formulario, ni en la prueba de oposición, ni en la entrevista personal sobre cómo podría aportar al área motivo del concurso.
Sebastián Pinto tiene un perfil interesante para el área de datos pero no mostró solvencia para el dictado de las materias de matemática involucradas en el llamado del concurso.

Santiago Laplagne

María Laura Schuverdt

Pablo Groisman