

Dictamen de la **Selección Interina para cubrir Un (1) cargo de Profesor/a Adjunto/a con Dedicación Exclusiva en el área Estadística** (SC 184) para el Instituto de Cálculo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.

A los 13 días del mes de Diciembre de 2024, 8:40 HS se reúne el jurado que entiende en la selección interina para proveer 1 (un) cargo de Profesor/a Adjunto/a con Dedicación Exclusiva en el área "Estadística" del Instituto de Cálculo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA (EX-2024-02446877- -UBA-DMESA#FCEN) aprobado por RESOLUCIÓN CD N° 794/2024.

El jurado titular está constituido por los profesores: Dra. Liliana FORZANI - Profesora Titular (UNL), Dr. Sandro Marcelo RUIZ - Profesor Titular (UNRC) Dr. Jorge Gabriel ADROVER - Profesor Titular (UNC) aprobados por RES CD 1895/2024 del 14 de noviembre de 2024. Estuvo presente también la veedora gremial María Eugenia Szretter Noste.

La nómina de inscriptas ha sido la siguiente:

- 1- Cerdeiro,Manuela Ana, DNI 31684286
- 2- Spano,Paula Mercedes, DNI 30746676
- 3- Valdora,Marina Silvia, DNI 23303526

A la clase de oposición sólo se presentó Marina Silvia Valdora. Las inscriptas que no se presentaron quedan fuera del orden.

La clase de oposición se realizó de manera virtual sincrónica el día 13 de diciembre de 2024 a las 8:40 horas. La consigna fue que los postulantes debían dar una clase de 30 minutos sobre el tema "Métodos de regularización (Ridge, LASSO, etc)." de la asignatura "Introducción a la Estadística y Ciencia de Datos" de la Licenciatura en Ciencias de Datos y "Estadística" de la Licenciatura en Ciencias Matemáticas, ambas carreras de la FCE de la UBA.

La aspirante comenzó la clase motivando con un estudio de caso. A partir de ahí presenta como modelo de estudio el modelo lineal, repasando lo visto con anterioridad. El ejemplo tiene muchas variables predictores y pocos casos, de esta manera motiva la selección de variables. Luego de motivar el modelo ridge y el modelo lasso explicó cómo se obtienen los estimadores para estos modelos. Presentó un ejemplo simulado mostrando gráficos interactivos en la búsqueda de soluciones, que resultó de enorme clarificación sobre los conceptos introducidos previamente. Luego estimó estos modelos en el ejemplo motivador y dio interpretación de dichos modelos. La clase fue amena, clara y de gran originalidad y se notó la solidez estadística de la candidata a lo largo de toda la clase.

Al finalizar la presentación se llevó a cabo una entrevista, en la cual la candidata respondió a las preguntas realizadas por el jurado de forma solvente.

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

Transcribimos a continuación los antecedentes académicos que este jurado considera de mayor significación.

## **Marina Valdora**

Es licenciada en ciencias matemáticas egresada de esta facultad (2005) y doctora de la universidad de Buenos Aires, área ciencias matemáticas (2014).

Es Profesora Adjunta regular con dedicación simple en el Departamento de Matemática (DM) de la FCEN-UBA regular desde 2023. Ha sido docente del DM ininterrumpidamente desde el año 2007, y es docente a cargo del dictado de una materia en la carrera de especialización de estadística para ciencias de la salud. Fue además profesora en la Universidad San Andrés y auxiliar docente en la Universidad Nacional de General Sarmiento. Es investigadora asistente del CONICET.

Es directora de la carrera de especialización y maestría en estadística de la FCEN/UBA y es miembro del comité académico del Instituto de Cálculo. Ha participado como jurado de concursos, de tesis en varias ocasiones.

Tiene 11 trabajos publicados en revistas internacionales con arbitraje de estadística y uno en una revista internacional de zoología, un trabajo de educación matemática y cuatro preprints. Desarrolló dos paquetes para el software computacional R. Ha participado en varios proyectos de investigación UBACyT y PICT como becaria y luego como investigadora UBACyT, y en un proyecto conjunto argentino-italiano.

Ha sido expositora de trabajos científicos en numerosas reuniones científicas nacionales e internacionales. Dictó varios seminarios por invitación en Buenos Aires, más uno en Adelaida, Australia, y otro en Venecia, Italia.

Ha sido investigadora invitada en la Universidad Ca' Foscari de Venecia y en la Universidad de Trento, en Italia.

Ha sido directora de 3 tesis de maestría en Estadística de la FCEN/UBA y en la actualidad dirige una tesis de doctorado en la Universidad Nacional de General Sarmiento.

Ha llevado a cabo asesoramientos estadísticos a dos empresas privadas mediante órdenes de asistencia técnica, y realizado asesoramiento estadístico a investigadores científicos. Ha sido evaluadora de artículos científicos para revistas internacionales con arbitraje, y de becas para asistir a cursos latinoamericanos de áreas de estadística.

Su especialidad es métodos robustos en estadística, tema en el cual, ha propuesto varios métodos robustos para diferentes modelos. Es además parte importante de su plan de investigación.

Su plan docente se focaliza en la enseñanza de estadística, integrando fundamentos teóricos, aplicaciones prácticas, uso de simulaciones y motivación, con el objetivo de formar estudiantes capacitados para aplicar métodos estadísticos en diversas disciplinas y desarrollar nuevos enfoques.

**Propuesta de designación:**

Con el análisis previo de todos sus antecedentes, la prueba de oposición, la entrevista personal, el plan de trabajo docente y de investigación presentados por la aspirante, este Jurado propone por unanimidad la designación de la Dra. Marina Valdora en el cargo de Profesor Adjunto con dedicación exclusiva en área ***Estadística***, motivo de la presente Selección Interina.

Firmamos el presente dictamen a las 10 hs. del día 13 del mes de diciembre de 2024.



Liliana Forzani  
17362108  
Facultad de Ingeniería Química  
Universidad Nacional del Litoral



Marcelo Ruiz  
20325544  
FCEFQyN  
Universidad Nacional de Río Cuarto



Jorge G. Adrover  
14536660  
FaMAF  
Universidad Nacional de Córdoba



María Eugenia Szretter Noste  
92176419  
Instituto de Cálculo, FCEyN  
Universidad de Buenos Aires