

Dictamen de la selección interina de un Profesor/a Asociado/a, con dedicación PARCIAL (S/C Nº 138) en el área de docencia "Estadística Matemática" para el Instituto de Cálculo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.

A los 9 días del mes de Agosto de 2024 se reúne el jurado que entiende en la selección interina para proveer 1 (un) cargo de Profesor Asociado con dedicación PARCIAL en el área de docencia "Estadística Matemática" para el Instituto de Cálculo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA (expediente EX-2024-02271722- -UBA-DMESA#FCEN - RESOLUCIÓN (D) Ad Referendum CD Nº 1011/2024 y CD Nº 939/2024). El jurado está formado por los profesores Ricardo Maronna, Lila Ricci y Rodrigo García Arancibia (RES. Decano N º 1146/2024 y CD nº 1052/2024).

La nómina de inscriptos ha sido la siguiente:

1. Gabriel Victorio Montes-Rojas, DNI 25.598.160.
2. Marina Silvia Valdora, DNI 23.303.526.
3. Raquel Mariela Sued, DNI 23.235.917.

Las clases de oposición se realizaron de manera virtual sincrónica el día 9 de Agosto de 2024. La consigna fue que los postulantes debían dar una clase de 30 minutos sobre el tema "Bootstrap y métodos de remuestreo".

Al finalizar cada presentación se llevó a cabo una entrevista, en la cual los candidatos respondieron a las preguntas realizadas por el jurado.

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 que este jurado considera de mayor significación.

1. Gabriel Victorio Montes-Rojas

Antecedentes.

Títulos: Tiene títulos de Doctor en Economía (PhD in Economics) y Magister en Estadística (M.S. in Statistics), ambos otorgados por la University of Illinois at Urbana (USA).

Antecedentes docentes: Es actualmente Profesor Titular Regular de Econometría I desde octubre 2019 en la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Buenos Aires, y Profesor Titular Regular



Lila Ricci
DNI 11133085



Rodrigo García Arancibia
DNI 28475361



Ricardo Maronna
DNI 5484287

de Econometría II desde julio 2017 en la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de La Plata.

Anteriormente ha sido Profesor Visitante en el Departament d'Economia Aplicada de la Universitat Autònoma de Barcelona (2015/2016) y Lecturer (2007/2009) y Senior Lecturer (2009/2011) en el Department of Economics de la City University of London.

Antecedentes científicos: Es autor de un libro sobre Microeconomía publicado por EUDEBA, y coautor de tres libros de edición internacional. Es coautor de más de cien artículos publicados en revistas internacionales con referato en las áreas de Economía, Econometría y Estadística. De estos, al menos 44 artículos tienen como tema principal la metodología estadística. Ha realizado numerosas presentaciones en congresos nacionales e internacionales de dichas áreas.

Es actualmente Investigador Principal del CONICET.

Es director de siete tesis doctorales en Argentina y director o codirector de cinco en la City University of London, identificándose, a partir de sus títulos, dos de ellas en el área de Estadística.

Oposición: El postulante presentó el tema "Bootstrap y Métodos de Remuestreo" en forma muy clara, explicando adecuadamente los conceptos involucrados y basándose en ejemplos sencillos para mayor claridad. Su clase fue teórico-práctica, focalizada en bootstrap no paramétrico para la media y también en el contexto de regresión. Para explicar el remuestreo e introducir bootstrap mostró un ejemplo muy sencillo e ilustrativo, pasando luego a un ejemplo con datos económicos reales. Cada ejemplo fue mostrado con formas alternativas de programarlo en R.

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

2. Marina Silvia Valdora

Antecedentes:

Títulos: Tiene los títulos de Doctora y Licenciada en Ciencias Matemáticas por la Universidad de Buenos Aires.

Antecedentes Docentes: Actualmente es Profesora Adjunta Regular en el Departamento de Matemática de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEN) de la Universidad de Buenos Aires (UBA), desde Octubre de 2023. Desde Octubre de 2019 a Septiembre de 2023, ocupó dicho cargo en carácter de interino.

Se ha desempeñado como docente en la Especialización y Maestría en Estadística Matemática de la FCEN-UBA (2021, 2023) y en la Especialización en Estadísticas para Ciencias de la Salud (2019).

Desde 2017 se ha desempeñado como JTP en el Departamento de Matemática de la FCEN-UBA,



Lila Ricci
DNI 11133085



Rodrigo García Arancibia
DNI 28475361



Ricardo Maronna
DNI 5484287

interina hasta 2020, y luego regular hasta la fecha. Ha sido Ayudante en el Instituto de Cálculo (UBA-CONICET) con dedicación exclusiva, desde 2008 hasta 2017. Desde 1997 hasta 2008 se desempeñó como Ayudante auxiliar en la FCEN-UBA.

También ha sido Profesora de Cátedra (2016/2017) e Invitada (2015/2016) en el Departamento de Matemáticas y Ciencias de la Universidad de San Andrés.

Su experiencia docente se ha focalizado en cursos de Probabilidad y Estadística, Estadística Matemática, Modelos Lineales Generalizados y Ciencias de Datos.

Antecedentes científicos: Cuenta con once trabajos en el área de Estadística Matemática publicados en revistas con referato de alto impacto. Además cuenta con una publicación en el área de zoología y con cuatro trabajos (pre-print) en proceso de evaluación. También es coautora de dos capítulos de libros. Ha realizado catorce presentaciones en Congresos desde 2009, dos de ellas como disertante invitada.

Es Investigadora Asistente del CONICET desde julio de 2021.

Ha dirigido dos tesis de Maestría (Estadística Matemática) y actualmente se encuentra dirigiendo una tesis doctoral.

Gestión. En gestión, ocupa el cargo de Directora de la Especialización y Maestría en Estadística Matemática de la FCEN-UBA desde el 2021, ocupando anteriormente el cargo de Vicedirectora (2020/2021) y miembro del Comité Asesor (2016/2020). También ha sido miembro del Consejo Directivo y Académico del Instituto de Cálculo de la UBA.

Oposición: La postulante presentó el tema “Bootstrap y Métodos de Remuestreo” comenzando con un ejemplo motivador, donde el interés estuvo en determinar intervalos de confianza de medidas de posición, como la media y la mediana, del ingreso de los hogares de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH, Indec). Comenzó asumiendo que los alumnos ya tienen conocimiento de la distribución empírica, como así también de distribuciones teóricas como la distribución log-normal. La exposición tuvo una orientación teórica, focalizándose en bootstrap paramétrico, mostrando aplicaciones para el ejemplo motivador mencionado. En el desarrollo de su presentación mostró una sólida formación y capacidad didáctica en el tema.

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

3. Raquel Mariela Sued



Lila Ricci
DNI 11133085



Rodrigo García Arancibia
DNI 28475361



Ricardo Maronna
DNI 5484287

Antecedentes

Títulos. Tiene los títulos de Doctora en Ciencias por el Instituto Nacional de Matemática Pura y Aplicada (IMPA, Brasil) y de Licenciada en Matemáticas por la Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.

Antecedentes docentes. Actualmente es Profesora Regular Asociada, con dedicación exclusiva, Instituto de Cálculo, FCEN, desde Febrero de 2021. Anteriormente fue Profesora Adjunta Regular con dedicación exclusiva, desde octubre 2012 y Profesora Adjunta Interina con dedicación parcial, desde febrero 2005 hasta septiembre 2012. Fue también Profesora invitada en la Universidad Torcuato Di Tella en el año 2004, Profesora invitada en el IMPA en 2003, Monitora en el IMPA en 2001 y Ayudante de Segunda en el Departamento de Matemática entre marzo de 1996 y diciembre de 1997 y entre marzo de 1993 y diciembre de 1997. Es Investigadora Independiente del CONICET desde Noviembre 2018.

Antecedentes científicos. Tiene actualmente tres trabajos en revisión y es autora de 35 trabajos científicos, doce de ellos en los últimos cinco años. Todos han sido publicados en revistas con arbitraje y de circulación internacional. Escribió dos capítulos de libros. Dictó cinco cursos en reuniones científicas. Presentó 31 comunicaciones en reuniones científicas, cuatro de ellas en los últimos cinco años (desde 2018 inclusive).

En cuanto a formación de recursos, dirigió o co-dirigió catorce tesinas, co-dirigió una tesis de maestría y co-dirigió dos becas post doctorales.

Extensión. Fue organizadora de *Programatón (2022-2023)* y *Datatón (2023)*, actividades articuladas con *Enlace Ciencias*, una iniciativa del Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires; también de *Matemática detrás de la revolución de los datos* y de *Encuentros con la Academia* en 2021; colabora en la elaboración de contenidos para la Carrera de Especialización en Enseñanza de la Matemática para la Escuela Secundaria de la Universidad Pedagógica; dictó el curso *¿Qué hago con estos datos?* (una primera respuesta estadística), en la Semana de la Enseñanza de las Ciencias 2014, organizada por la FCEyN; dictó un taller para maestros primarios, en el marco de *Animate*, 3° festival de Matemática de la Facultad de Ingeniería Química, UNL; dictó una charla de Divulgación en la Semana de la Matemática, organizada por la FCEyN, en diferentes ediciones y dictó una charla de Divulgación en el Espacio de CONICET en Tecnópolis, 2011.

Gestión. Es co directora de la Carrera de Especialización en Estadística, desde Septiembre 2021; miembro de la Comisión Técnica Asesora en Ciencias Básicas y Biológicas (CTA4–UBA), UBA, encargada de becas y subsidios en el período 2018-2023; miembro del Consejo Interno del Instituto de Cálculo en 2019-2023; representante del claustro de profesores/investigadores; representantes de la Comisión de Carrera de la Licenciatura en Ciencias de Datos por el claustro de Profesores (suplente), desde diciembre de 2022.



Lila Ricci
DNI 11133085



Rodrigo García Arancibia
DNI 28475361



Ricardo Maronna
DNI 5484287

Otros. Es coordinadora de *Exactas Programa*. <https://exactasprograma.exactas.uba.ar/>

Oposición. La presentación de su clase fue muy creativa, original e intuitiva. Comenzó con un ejemplo motivador para estimar la variabilidad de la mediana, a partir de una consulta realizada por colegas del área de biología. Luego la clase se realizó atendiendo al perfil heterogéneo de los potenciales estudiantes que la toman. Aquí se pudo ver la ventaja con la que la postulante cuenta, al haber dictado repetidamente tal curso. Dedicó un tiempo significativo en explicar la plataforma en donde los estudiantes pueden obtener muestras de datos, para luego trabajar con los mismos, a fin de comprender la naturaleza aleatoria de los estimadores, y la noción de remuestreo y con ello de bootstrap.

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

ORDEN DE MÉRITO

En base a los antecedentes expuestos, el Jurado considera que los tres postulantes tienen méritos ampliamente suficientes para ocupar el cargo en concurso.

Al mismo tiempo, el Jurado por unanimidad propone el siguiente **orden de mérito**:

1. Gabriel Victorio Montes-Rojas, DNI 25.598.160.
2. Raquel Mariela Sued, DNI 23.235.917.
3. Marina Silvia Valdora, DNI 23.303.526.

Fundamentación del Orden de Mérito:

El Dr. Montes-Rojas supera a los demás candidatos en términos de publicaciones científicas en el área de Estadística, además de otras contribuciones en las áreas de Economía y Finanzas con uso de metodologías estadísticas. El jurado considera que una trayectoria de alto nivel en investigación, es una condición importante para el buen desempeño en las tareas a desarrollar bajo el cargo concursado. En cuanto a la capacidad docente, su clase demostró un sólido conocimiento de los temas tratados y aptitud para transmitirlos de forma clara.

Propuesta de designación:

De acuerdo a lo expresado precedentemente, los Miembros del Jurado proponen por unanimidad la designación del Dr. Gabriel Victorio Montes-Rojas en el cargo de Profesor Asociado con dedicación parcial en el área de docencia "Estadística Matemática" del Instituto de Cálculo, motivo de la presente Selección Interina.

Se firma el presente dictamen a las 18 horas del día 15 de agosto de 2024.



Lila Ricci
DNI 11133085



Rodrigo García Arancibia
DNI 28475361



Ricardo Maronna
DNI 5484287