

DICTAMEN

A las 14:00 hs. del día 29 de noviembre de 2021 se reúnen los Señores Profesores: Dra. Claudia Natenzon, Dr. Eldo Ávila y Dr. Augusto Rapalini, miembros del Jurado designado para actuar en la Selección Interina (Expediente Nº 603/2021) para cubrir un cargo de Profesor Titular con dedicación exclusiva en el área de Ciencias de la Atmósfera y Oceanográficas, del Departamento Cs. de la Atmósfera y los Océanos. La reunión se celebra a través de sistema de videoconferencia en una plataforma digital facilitada por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Se encuentran presentes también los veedores

Olga Penalba (Claustro Profesores)

Laura Ruiz Etcheverry (Claustro Graduados)

Lucía Castro (Claustro Estudiantes).

La nómina de inscriptos es la siguiente:

1 GONZALEZ, Marcela Hebe,

2 RUSTICUCCI, Matilde,

3 SIMIONATO, Claudia

4 SOLMAN, Silvina.

Se adjunta la nota de renuncia de GONZALEZ, Marcela Hebe, a la presente Selección Interina.

Se deja constancia que las pruebas de oposición y entrevistas de las Dras. RUSTICUCCI y SOLMAN se realizaron en fecha 8 de noviembre de 2021, según lo oportunamente comunicado a las autoridades del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, pero que durante la realización de las pruebas de oposición correspondientes, el Jurado fue informado por autoridades del Departamento mencionado que la Dra. SIMIONATO no había sido informada, por error, de la fecha y temas de la prueba de oposición y entrevista personal. De común acuerdo entre los integrantes del Jurado y los veedores, y a fin de otorgar a esta postulante los mismos plazos otorgados a las restantes, se decidió postergar hasta el día 29 de noviembre la prueba de oposición y entrevista de la Dra. SIMIONATO, procediéndose a realizarlas en la fecha 8 de noviembre con las restantes dos postulantes.

El Jurado ha tomado en consideración todos los datos consignados por las postulantes al momento de la presentación, las pruebas de oposición y entrevistas personales, y ha analizado exhaustivamente los antecedentes, títulos y demás elementos de juicio presentados.

Criterios generales de los miembros del Jurado: Por tratarse de un cargo de Profesor Titular, dedicación Exclusiva, se consideraron prioritarios los antecedentes de Docencia, Investigación, Extensión/Transferencia/Divulgación, Formación de recursos humanos y Gestión así como la prueba de oposición y la entrevista. Más específicamente, se consideró la trayectoria docente

universitaria completa, con mayor relevancia dada a la actuación en cargos de Profesor. Cargos docentes regulares, fueron mejor valorados. En cuanto a los antecedentes científicos se consideraron la situación en la Carrera de Investigador de CONICET, las publicaciones en revistas periódicas nacionales e internacionales indexadas (índice SCIMAGO), así como Capítulos de Libro en editoriales de reconocido prestigio y circulación internacional, y se valoraron aspectos como protagonismo considerando el orden de autoría. Se valoraron positivamente actuaciones como editora y revisora de artículos en revistas de prestigio internacional y premios a la labor científica.

En cuanto a la formación de recursos humanos, se valoró especialmente la dirección y co-dirección de tesis doctorales que hubieran defendido exitosamente su tesis, dando también valor a la dirección de tesis de maestría y de grado, así como a la dirección de Investigadores.

En virtud de la relevancia que tiene la gestión en el ámbito científico y académico y el esfuerzo que significa en dedicación y tiempo, se dio especial valor a las actividades de gestión ponderando no solo la extensión temporal de esas tareas sino las responsabilidades y labores inherentes a las mismas.

Respecto a las tareas de transferencia se valoró especialmente la actuación y participación en proyectos y programas de alto impacto, tanto nacionales como internacionales que influyeran directamente en estamentos relevantes en tomas de decisión de políticas ambientales, de desarrollo, etc. También se valoraron las vinculaciones con organismos y entidades nacionales e internacionales y los informes técnicos correspondientes.

En extensión y divulgación se analizaron y ponderaron positivamente acciones diversas realizadas por las candidatas en diferentes modalidades, particularmente en proyectos nacionales e internacionales de largo alcance.

A continuación, se presenta un análisis de los antecedentes que estos miembros del Jurado consideraron más relevantes:

1) Nombre postulante: RUSTICUCCI, Matilde

Títulos: Licenciada (año 1983) y Dra. en Cs. de la Atmósfera de la Universidad de Buenos Aires (1995).

Antecedentes Docentes: Cuenta con una experiencia docente universitaria de 36 años. Es Profesora Asociada Regular D.E. (DCAO) desde 2012. Se desempeñó como Profesora Adjunta entre 2003 y 2012, Jefa de Trabajos Prácticos (1988-2003) y Ayudante de Primera (1985-88). Ha actuado como Docente Invitada en varios cursos y materias en Argentina (La Matanza, San Juan Bosco) y el exterior (UNAM, Madrid, Uruguay).

Antecedentes y Producción Científica: Es Investigadora Principal de CONICET desde 2017. Es autora co-autora de 65 artículos en revistas periódicas nacionales e internacionales de alto

prestigio, todas indexadas en Scimago y en su mayoría en roles protagónicos. Co-autora de 5 capítulos de libro internacionales. Consigna 70 presentaciones a congresos nacionales e internacionales. Ha dictado más de 60 conferencias por invitación en Argentina y el exterior. Miembro del comité editorial de Weather and Climate Extremes (Wiley). Ha sido revisora de artículos para varios journals internacionales de gran prestigio (J. of Climate, I.J. Climatology, JGR, Climate Res., etc.)

Ha recibido varios premios, principalmente por su participación en el IPCC.

Recursos Humanos: Dirigió exitosamente 5 tesis doctorales y dirige otras 3 en la actualidad. Dirige un investigador asistente y ha dirigido a una investigadora. Ha dirigido 6 tesis de licenciatura.

Gestión: Se desempeñó como Directora del DCAO (FCEN-UBA) entre 2013 y 2017. Fue Secretaria Académica de la FCEN entre 2010 y 11 y Secretaria Académica Adjunta del 2006 al 2010. Fue representante ante el CODEP del DCAO por 6 años y miembro de varias comisiones a nivel Departamento y Facultad. Actuó en varias comisiones asesoras en el sistema científico y académico de nuestro país.

Transferencia, Extensión y Divulgación: Co-autora de los Informes de IPCC sobre cambio climático del 2007 y 2014. Autora principal del Informe del Grupo I "Climate Change" 2007 del IPCC. Miembro del Panel AOPC (Atmospheric Observations Panel for Climate) 2020-2023 y Miembro del World Climate Research Programme (WCRP) desde 2021. Ha realizado una importante actividad de extensión, con una docena de artículos de esa índole. Desde 2010 es miembro del Consejo Científico del proyecto Globe para Latinoamérica y el Caribe.

Principales Aportes y Plan de Trabajo:

La postulante destaca sus estudios pioneros en la sistematización de las variaciones de temperatura en territorio argentino y su relación con el Cambio Climático global, y su influencia en eventos extremos de temperatura y precipitaciones. Destaca también el desarrollo de estudios pioneros en la relación entre temperaturas extremas y la salud, con un abordaje multidisciplinario. Menciona sus importantes intercambios con colegas del exterior. Su plan de labor docente propone continuar el dictado de asignaturas del área de Climatología, proponiendo una continua actualización en temas y bibliografía. Asimismo, propone el dictado de un curso de posgrado en Clima y Salud. Su plan indica que continuará las investigaciones en eventos climáticos extremos y su influencia en la sociedad destacando la necesidad de trascender los estudios univariados y el desarrollo de un pronóstico de eventos climáticos extremos.

Prueba de Oposición y Entrevista:



Llevó adelante una prueba de oposición muy buena. Eligió el tema "Clima de Sudamérica" desarrollándolo de manera adecuada y completa, habiendo brindado una introducción informativa esencial sobre la ubicación del tema en la asignatura y de ésta en la currícula. Hizo un uso adecuado del tiempo disponible y su explicación fue muy clara y didáctica con un lenguaje preciso y utilizó ilustraciones de muy buena calidad visual. Mencionó la incorporación de actividades prácticas con datos reales. Durante la entrevista respondió con solvencia y seguridad las preguntas e inquietudes del jurado, demostrando un profundo conocimiento de la estructura y facilidades del Departamento, incluyendo sus debilidades. Hizo referencia al reciente Plan de Estudios con una mirada realista y mencionó la necesidad de profundizar el intercambio y cooperación entre grupos de investigación del propio Departamento.

2) Nombre postulante: SIMIONATO, Claudia

Títulos: Licenciada en Oceanografía (ITBA) en 1987 y Dra. en Cs. de la Atmósfera y los Océanos de la UBA en 2002



Antecedentes Docentes: Cuenta con una experiencia docente universitaria de 33 años. Es Profesora Adjunta Regular Dedicación Exclusiva en el DCAO (FCEN-UBA) desde 2012. Entre 2009 y 2012 fue Profesora Regular Adjunta Simple y Profesora Adjunta Interina entre 2006 y 2009. Entre 1998 y 2006 se desempeñó como Jefe de Trabajos Prácticos Regular en el DCAO e interina y ad-honorem entre 1988 y 1995. Además se desempeñó como Profesora Adjunta Interina de dedicación simple en el ITBA entre 1989 y 1996.



Antecedentes y Producción Científica: Es Investigadora Principal de CONICET desde 2019. Ingresó como Investigadora del CONICET en 1995. Es autora o co-autora de 52 artículos en revistas periódicas nacionales e internacionales, mayormente de alto prestigio y en su mayoría en roles protagónicos. 47 de estos artículos han sido publicados en revistas indexadas en Scimago. Primera co-autora de un libro sobre la dinámica hidro-sedimentológica del Río de la Plata (2011) y co-autora de 4 capítulos de libro internacionales. Ha realizado más de 150 ponencias en congresos nacionales e internacionales, muchas de ellas por invitación. Miembro del comité editorial de Weather and Climate Extremes (Wiley). Ha sido revisora de artículos para varios journals internacionales de gran prestigio (J.G.R., G.R.L., Continental Shelf Res., Ocean Modelling, Computers and Geosciences, etc).



Recursos Humanos: Dirigió exitosamente 4 tesis doctorales y codirigió una quinta (4 UBA, 1 UNMDP) y dirige otras 3 en la actualidad. Dirige una tesis de maestría. Dirige dos investigadores asistentes de CONICET. Ha dirigido 5 tesis de licenciatura y dirige una en la actualidad.

Gestión: Se desempeña como Directora del CIMA desde 2015, habiendo sido Directora Adjunta del 2011 al 2015. Se desempeña como Directora del UMI-IFAECI (CNRS-CONICET) desde 2016 y

fue Directora Adjunta del mismo entre 2012 y 2016. Miembro de múltiples comisiones asesoras (CONICET, Mincyt) y grupos de trabajo (Pampa Azul), así como de comisiones académicas del DCAO.

Transferencia, Extensión y Divulgación: Miembro del Steering Committee de Coast Predict (proyecto sobre evolución de las áreas costeras para la ONU) y del Ocean Cities Network. Asesora Técnica del CARP (Com. Administradora Río de la Plata) y del Grupo técnico Asesor de Manejo costero integrado de la Sec. de Ambiente y Desarrollo Sustentable. Reporta múltiples actividades de divulgación, principalmente talleres, notas, entrevistas y charlas. Se destaca haber creado el Taller en Fluidos Geofísicos del DCAO.

Principales Aportes y Plan de Trabajo: La postulante destaca haber sido la primera oceanógrafa en doctorarse en la UBA (DCAO). Reseña sus actividades vinculadas a docencia, investigación, gestión y divulgación. Resalta que en los últimos años diseñó y dirigió una línea de investigación novedosa en el país, en dinámica costera y sus impactos en la Plataforma Continental y el estuario del Río de la Plata. Asegura que ha participado de todos los proyectos internacionales relevantes en la temática de las últimas dos décadas. Más recientemente ha incursionado en investigación acerca de la variabilidad climática de la circulación regional en escala interanual y sus impactos. Hace mención a la creación y liderazgo del grupo de investigación "Promoplata" que estudia los mecanismos asociados a los sistemas costeros. Su plan de labor docente propone participar en el dictado de Dinámica Avanzada y hace hincapié en la capacitación de los estudiantes en el modelado numérico, aplicado especialmente a los océanos, proponiendo un curso teórico-práctico que involucre desarrollo de modelos y sus algoritmos. Propone proseguir intensas tareas de extensión a través del fortalecimiento del Taller de Experimentación en Fluidos Geofísicos (TallEx). Indica que continuará desarrollando las tareas de investigación y gestión que está realizando a la fecha.

Prueba de Oposición y Entrevista: Presentó una prueba de oposición muy buena. Eligió el tema "Balance de calor, agua y sal en los océanos". Dedicó el primer tercio para señalar los objetivos de la clase y la modalidad para encararla, destacando como estimular la motivación y curiosidad de los estudiantes. Señaló la ubicación de la clase en las etapas introductorias de la carrera y la necesaria adaptación a los limitados conocimientos físico-matemáticos de los alumnos. Recalcó el concepto de brindar una clase descriptiva pero rigurosa. Indicó que en función del tiempo disponible solamente presentaría una parte de la temática comprendida en el tema. Su presentación fue muy clara y didáctica, haciendo uso adecuado del tiempo disponible, a pesar de algunos inconvenientes de conectividad hacia el final de la misma. Utilizó ilustraciones de muy buena calidad visual y didáctica. Indicó lecturas sugeridas y resaltó la necesidad de interacción frecuente con los estudiantes, incluyendo experimentos sencillos.



En la entrevista demostró un profundo conocimiento sobre el Departamento y una visión muy clara sobre objetivos principales en la formación de los oceanógrafos. Destacó la relevancia del estudio de los océanos como parte importante del sistema climático y su interacción con la atmósfera y la biósfera. Señaló su entusiasmo en la enseñanza y la necesidad de promover el uso de laboratorios. Indicó los problemas de espacio para el DCAO y como ella gestionó como directora del CIMA la adjudicación de un predio en Ciudad Universitaria para un edificio propio. Propuso una mayor integración entre DCAO y CIMA para enlazar más la docencia y la investigación. Señaló con preocupación una caída en la vocación docente en muchos investigadores jóvenes, así como el bajo número de estudiantes de Oceanografía y la necesidad estratégica de los mismos. Confirmó que seguirá dedicando un tiempo importante a actividades de transferencia con otras instituciones como el SMN, SHN, Pampa Azul, etc.

3) Nombre postulante: SOLMAN, Silvina

Títulos: Lic Cs. Meteorológicas (UBA, 1988), Dra. en Cs. de la Atmósfera y los Océanos de la UBA (1993).



Antecedentes Docentes: Cuenta con una experiencia docente universitaria de 30 años. Es Profesora Adjunta Regular Dedicación Exclusiva en el DCAO (FCEN-UBA) desde 2013. Entre 2009 y 2013 fue Profesora Interina Adjunta Dedicación Exclusiva. Profesora Adjunta Regular Simple entre 2007 y 2009 e Interina en igual cargo y dedicación entre 2006 y 2007. Entre 1999 y 2006 se desempeñó como Jefe de Trabajos Prácticos Regular Ded. Exclusiva e interina entre 1993 y 1995. Fue Ayudante de Primera Regular Ded. Exclusiva en los períodos 1995-1999 y 1991-1993.



Antecedentes y Producción Científica: Ingresó a la Carrera del Investigador Científico del CONICET en 2001, siendo Investigadora Independiente desde 2011. Ha publicado 57 artículos en revistas periódicas nacionales e internacionales, mayoritariamente de alto prestigio y en su mayoría en roles protagónicos. 55 fueron publicados en revistas indexadas en Scimago. Es co-autora de 7 capítulos de libro internacionales. Ha presentado más de 60 resúmenes breves y expandidos publicados en congresos nacionales e internacionales. Ha dictado 24 conferencias invitadas, en su mayoría en el exterior. Ha actuado como revisora de trabajos en más de 20 revistas periódicas, mayoritariamente internacionales (ej. GRL, J. Climate, Climate Res., Nature Climate and Atmospheric Sci., Climate Dynamics, etc.). Co-editora de Journal of Climate Services (Elsevier) desde 2021 y Editora Asociada del mismo journal desde 2016. Miembro del comité editorial de Frontiers in Environmental Sci. desde 2013 y del J. of Climatology (2005). Ha sido distinguida por su participación en el IPCC.

Recursos Humanos: Dirigió exitosamente 3 tesis doctorales (UBA) y dirige otras 4 en la actualidad. Dirigió una tesis de maestría. Dirige tres investigadores asistentes de CONICET. Ha dirigido 3 tesis de licenciatura y co-dirigido otras tres.

Gestión: Ha sido miembro del CD del CIMA entre 2011 y 2016. Representante de claustro en el Codep de DCAO 2009-2012 y 2014-2016. Miembro de la subcomisión de Doctorado del DCAO. Integrante de diversas comisiones evaluadoras (UBA, CONICET).

Transferencia, Extensión y Divulgación: Miembro del Panel “Vulnerability, Impact and Adaptation and Climate Services Board (VIACS)” perteneciente al Programa Mundial del Clima (WCRP), desde enero 2021. Co-chair del “New WCRP CORE Project: Regional Information for Society (RIFS)”, WCRP, desde enero 2020. Co-chair del “Task Team on Regional Climate Activities”, WCRP, 2019. Co-chair del Programa CORDEX (WCRP), desde 2019. Miembro del “GEWEX Hydroclimatology Panel (GHP)” 2014 – 2019. Miembro del CORDEX Science Advisory Team (SAT), dependiente del “World Climate Research Programme (WCRP)”. 2012- 2018.

Ha sido requerida como Consultora por organizaciones internacionales y diferentes medios locales para evaluar programas relacionados con el cambio climático y sus impactos. Es autora de 7 informes técnicos.

Principales Aportes y Plan de Trabajo: Entre sus principales aportes, destaca sus actividades y logros en cinco líneas de trabajo que desarrolla en orden cronológico, a saber: i) Dinámica de las perturbaciones baroclínicas del Hemisferio Sur; ii) Dimensiones humanas de la variabilidad climática; iii) Variabilidad y cambio climático, iv) Modelos regionales de cambio climático y v) Interacción entre la atmósfera y el Océano Atlántico Sudoccidental. En todas las líneas destaca la interacción con grupos de investigación, mayormente extranjeros, y la formación de tesis doctorales y de licenciatura

En su plan de labor docente expone sus consideraciones sobre el estado actual de avance de las Ciencias de la Atmósfera y el reciente nuevo plan de Estudios de la Carrera. Propone alentar una participación más activa de los estudiantes durante el desarrollo de las asignaturas a su cargo, así como una mayor comunicación con profesores de otras áreas (Climatología, Oceanografía) para detectar carencias en la formación estudiantil y abordarlas en la enseñanza. Propone el dictado de cursos breves de actualización para alumnos avanzados de la carrera y de posgrado para introducirlos en los nuevos desafíos científicos. En cuanto al Plan de Investigación, propone continuar con sus investigaciones en marcha comprendidas en el proyecto “Modelado de eventos de precipitación extrema diaria en el sudeste de Sudamérica y análisis de los cambios proyectados en escenarios de cambio climático”.

Prueba de Oposición y Entrevista: Desarrolló una muy buena prueba de oposición. Eligió el tema “Principios de la termodinámica aplicados a la atmósfera”. Ubicó en primer lugar el tema

en el contexto de la materia y la carrera. El desarrollo del tema fue muy adecuado. Demostró solvencia y buena capacidad didáctica. Utilizo ilustraciones funcionales a la explicación. Hizo muy buen uso del tiempo asignado. Propuso la presentación de un ejercicio al terminar cada unidad a ser resuelto por los estudiantes y promover la discusión y síntesis por parte de ellos de cada tema tratado.

Durante la entrevista respondió adecuadamente las consultas del Jurado, con claridad y concisión. Demostró cabal conocimiento de la carrera en Ciencias de la Atmósfera y del nuevo plan de estudios, señalando la necesidad de analizar en los próximos años el resultado del mismo. Advirtió sobre una posible sobrecarga de exámenes a partir de la presencia de muchas asignaturas bimestrales. Recalcó la necesidad de vincular las investigaciones con necesidades de la sociedad. Destacó la importancia de las clases teóricas presenciales y la necesidad de equipamiento en computadoras para los estudiantes.

En base a estas consideraciones, los Miembros del Jurado por unanimidad, acuerdan el siguiente Orden de Méritos:

1 RUSTICUCCI, Matilde

2 SIMIONATO, Claudia

3 SOLMAN, Silvina

Fundamentación del Orden de Mérito: Las tres postulantes reúnen condiciones y antecedentes suficientes para acceder al cargo concursado. Las pruebas de oposición y entrevistas, así como los Planes de Trabajo fueron muy satisfactorias en los tres casos. Matilde Rusticucci fue colocada en primer lugar del orden de mérito, ya que presenta mayores antecedentes docentes, principalmente por ser la única en poseer el cargo de Profesora Asociada en carácter regular. En sus antecedentes científicos, es una de dos postulantes que ha accedido al cargo de Investigadora Principal de CONICET y tiene la mayor producción científica de las tres. Tiene a su vez la mayor formación de recursos humanos, con 5 tesis doctorales dirigidas y una amplia tarea de transferencia, destacándose particularmente su rol protagónico en los informes del IPCC por los que ha recibido importantes distinciones. Por último, presenta una muy importante tarea de gestión, destacándose el haber sido Directora del DCAO y Secretaria Académica y Secretaria Académica Adjunta de la FCEN. Se asignó a Claudia Simionato al segundo lugar, ya que igual que la Dra. Rusticucci ha alcanzado en CONICET la categoría de Investigadora Principal. Presenta una importante producción científica. Ha formado recursos humanos en semejanza con la primera seleccionada, destacándose las 4 tesis doctorales dirigidas y una co-dirigida. Presenta además una importante trayectoria en transferencia con significativa relevancia para órganos de conducción estratégicos (ej. CARP). Sus antecedentes

en gestión se comparan con los de la Dra. Rusticucci, destacándose la dirección y previa co-dirección del CIMA y del UMI-IFAECI. Finalmente, la Dra. Solman, ha sido ubicada en tercer lugar, debido a que en docencia ha alcanzado el cargo regular inmediato inferior al de Matilde Rusticucci y en la CIC de Conicet el cargo inmediato inferior al que poseen las otras dos postulantes. Sus actividades de gestión, si bien valorables, son significativamente menores que las de Rusticucci y Simionato y presenta una formación de recursos humanos algo menor (particularmente la dirección de 3 tesis doctorales). Su producción científica, ligeramente superior en número de trabajos publicados a los de Simionato, no compensa las diferencias arriba mencionadas.

Propuesta de designación: De acuerdo a lo expresado precedentemente, con el análisis previo de todos sus antecedentes, la prueba de oposición, la entrevista personal y el plan de trabajo docente, de investigación y de extensión presentado por Matilde Rusticucci, Claudia Simionato y Silvina Solman, los Miembros del Jurado, Dra. Claudia Natenzon, Dr. Eldo Ávila y Dr. Augusto Rapalini, proponen la designación de **Matilde Rusticucci** en el cargo de Profesor Titular Dedicación Exclusiva en el área de Ciencias de la Atmósfera y Oceanográficas, del Departamento Cs. de la Atmósfera y los Océanos, motivo de la presente Selección Interina.

A las 18:00 hs. del día 29 de noviembre de 2021 firmamos el presente dictamen,



Dra. Claudia Natenzon



Dr. Eldo Ávila



Dr. Augusto Rapalini

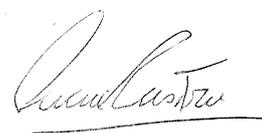
Veedores:



Dra Olga Penalba



Dra. Laura Ruiz Etcheverry



LUCÍA CASTRO