

DICTAMEN

El día 29 de noviembre de 2021 a las 14:00 hs. 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 602/2021) para cubrir un cargo de Profesor Asociado 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:

Juan Ruiz (Claustro Profesores)

Laura Ruiz Etcheverry (Claustro Graduados)

Lucía Castro (Claustro Alumnos).

La nómina de inscriptos es la siguiente:

1 BETOLLI, María Laura

2 DOYLE, Moira

3 GONZALEZ, Marcela Hebe

4 SARACENO, Martín

5 SIMIONATO, Claudia

6 SOLMAN, Silvina.

Se adjuntan las notas de renuncia de BETOLLI, María Laura y DOYLE, Moira, a la presente Selección.

Se deja constancia que la prueba de oposición y entrevista de la Dra. SOLMAN se realizó en fecha 8 de noviembre de 2021, según lo oportunamente comunicado a las autoridades del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, correspondiendo la misma prueba de oposición y entrevista que la realizada por la postulante para la Selección Interina según Expediente Nº 603/2021. Por su parte, los Dres. GONZALEZ y SARACENO desarrollaron sus pruebas de oposición y entrevistas el día 10 de noviembre de 2021. El día 8 de noviembre, el Jurado es informado por autoridades del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos que la postulante 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 los restantes, se decidió postergar hasta el día 29 de noviembre la prueba de oposición y entrevista de la Dra. SIMIONATO, correspondiendo ambas también a la Selección Interina según Expediente Nº 603/2021.

El Jurado ha tomado en consideración todos los datos consignados por los 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 Asociado, 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 editor/a y revisor/a 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 los candidatos 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: GONZALEZ, Marcela Hebe

Títulos: Lic. Cs. de la Atmósfera (UBA) en 1988 y Dra. en Cs. de la Atmósfera (UBA) en 1997.
Técnica en Medio Ambiente (Facultad de Ingeniería, UBA) en 1999.

Antecedentes Docentes: Cuenta con una experiencia docente universitaria de 30 años. Es Profesora Adjunta Regular en el DCAO (FCEN-UBA) desde 2013. Profesora Adjunta Interina (DCAO) 2012-2013. Docente a cargo en la Maestría en Meteorología Agrícola (FCEN-UBA) 2013, 2015 y 2017. Fue Jefe de

Trabajos Prácticos Regular Dedicación Exclusiva desde 1995 hasta 2009, e Interina entre 1993 y 1995.
Ayudante de 1ª Regular (DCAO) 1991-1993

Antecedentes y Producción Científica: Es Investigadora Independiente de CONICET desde 2012. Entre 2003 y 2012 se desempeñó como Profesional Principal en el CONICET. Es autora o co-autora de 40 artículos publicados, 17 en revistas internacionales y 23 en órganos de publicación nacional. De estos artículos 29 han sido publicados en revistas indexadas en Scimago. En la mayoría de los artículos aparece en roles protagónicos. Es co-autora de 18 capítulos de libro, 15 de los cuales publicados por editoriales de distribución internacional.

Co-autora de más de 130 resúmenes en reuniones científicas nacionales e internacionales. Evaluadora de trabajos para numerosas revistas internacionales (Climate Res., Climate Dynamics, Climatic Change, Journal of Hydrology, International Journal of Climatology. etc.). Desde el 2014 se desempeña como Academic Editor del J. of Geogaphy, Environment and Earth Sc. (SDI).

Recursos Humanos: Ha dirigido dos Tesis Doctorales (Univ. de Morón y UBA) y se encuentra dirigiendo cinco tesis doctorales en el DCAO. Ha dirigido una tesis de Maestría en Explotación de Datos (UBA) y ha sido directora de 17 tesis de Licenciatura (9 Univ. Católica de Salta y 8 DCAO). Dirige una Tesis de Licenciatura en la actualidad.

Gestión: Fue Directora Adjunta del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, del 2013 al 2017. Desde el 2014 es Miembro de la comisión curricular del DCAO (FCEN UBA). Fue Secretaria de la Subcomisión de doctorado del DCAO (2005-2006). Ha integrado diversas comisiones asesoras de UBA y CONICET.

Transferencia, Extensión y Divulgación: Reporta muchas acciones, servicios y convenios de transferencia a organismos gubernamentales, de CyT y empresas. Desde el 2014 es representante de la FCEN en el Programa Interdisciplinario PIUBACC de la UBA. Fue Miembro de la Comisión Técnica de Amenazas Hidrometeorológicas, del SINAGIR (2018). Integra el Plan Nacional de Reducción del Riesgo de Desastres 2018-2023, Ministerio de Seguridad. Entre 2015 y 2018 fue Responsable Técnica del Convenio Marco de cooperación académica entre FCEN UBA y la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional del Comahue. Entre 2008 y 2019, actuó para el Convenio CONICET-ALLIANZ ARGENTINA SA para elaboración de estudios de riesgos climáticos. Relacionados a estas actividades ha presentado 19 informes técnicos. Ha publicado tres capítulos de libro de divulgación y extensión y reporta varias actividades con ese fin.

Principales Aportes y Plan de Trabajo: Destaca su larga experiencia en el estudio del Monzón sudamericano y otros temas como el cambio climático y la predicción estacional. Señala que actualmente, el tema principal de investigación es la variabilidad interanual de precipitación y temperatura y la factibilidad de la predicción estacional con metodologías estadísticas. Menciona su extendida interacción con otras instituciones como: Servicio Meteorológico Nacional, Autoridad de

Cuencas de los Ríos Negro, Neuquén y Limay, Universidad del Comahue, Comisión Regional del Río Bermejo, Fac. de Agronomía (UBA). Destaca que ha formado un equipo de trabajo donde la postulante dirige actualmente 4 becarios abordando temas como: El pronóstico de la precipitación y temperatura estacional en Argentina; la predictabilidad de la precipitación en mediana escala en la cuenca del Río Bermejo, Cuenca del Plata y en el Gran Chaco Argentino, cuencas del Comahue, región pampeana, etc. Para su labor docente indica la importancia del uso del campus departamental. Señala que las asignaturas deben centrarse en la exposición de contenidos nuevos para el alumno y su relación con los conceptos adquiridos anteriormente. Afirma que puede dictar asignaturas diversas en el DCAO y realiza una serie de reflexiones sobre los aspectos a priorizar en el dictado de las diferentes asignaturas, según sean básicas, metodológicas o más especializadas. Reafirma la importancia de la rigurosidad científica pero la necesidad de la vinculación con aspectos prácticos y aplicados. En cuanto a las tareas de investigación propone continuar con el tema de la predicción de temperatura y precipitación en mediana escala en regiones específicas de Argentina. Indica que seguirá realizando una importante labor de extensión y divulgación a través de la página Web del DCAO, programa PIUBAC, charlas y otras actividades.

 Prueba de Oposición y Entrevista: Presentó una prueba de oposición muy buena. Eligió el tema "Clima de Sudamérica". Ubicó el tema en el plan de estudios y el programa, para luego desarrollarlo de manera completa. Introdujo una secuencia de la clase en cuatro etapas. Presentó una fundamentación muy adecuada de los principales procesos, siguiendo una secuencia lógica que facilita la comprensión. Se expresó de manera clara y muy didáctica. Se apoyó en ilustraciones adecuadas incluyendo imágenes móviles. Hizo buen uso del tiempo disponible. En la entrevista, respondió adecuadamente las consultas realizadas por el Jurado y demostró un conocimiento cabal sobre el Departamento. Se explayó sobre aspectos de la evaluación de los alumnos demostrando claridad conceptual. Hizo hincapié en la importancia de promover la discusión en clase para fortalecer el pensamiento analítico y crítico. Mencionó que en su opinión sería relevante introducir un título intermedio del tipo Tecnicatura, aunque reconoció que no hay unanimidad en el Departamento al respecto. Destacó la importancia de la colaboración del CIMA en aspectos instrumentales para la carrera. Remarcó la importancia mayor de la transferencia y el vínculo con la sociedad y sus acciones al respecto.






2) Nombre postulante: SARACENO, Martín

Títulos: Licenciado en Física (UBA) en 1999, Master en Oceanografía, Meteorología y Medio Ambiente (Univ. Paris VI) en 2000 y PhD Oceanografía Física (Univ. Paris VI) en 2005.

Antecedentes Docentes: Cuenta con una experiencia docente universitaria de 13 años. Es Profesor Adjunto Regular Dedicación Exclusiva en el DCAO desde 2014. Entre 2012 y 2014 y entre 2009 y 2012



se desempeñó como Profesor Adjunto Interino. Fue Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Simple Regular entre 2012 y 2013 e interino entre 2008 y 2009. Entre 1997 y 1999 fue Ayudante de Segunda. Antecedentes y Producción Científica: Entre 2005 y 2007 realizó un posdoctorado en la Oregon State University (USA). Miembro de la carrera del Investigador del CONICET desde 2007. Investigador Independiente desde 2017. Es co-autor de 48 artículos en revistas periódicas casi exclusivamente internacionales y mayormente de alto prestigio. 43 de estas publicaciones están indexadas en Scimago. Algunos de estos artículos como parte de grupos multinacionales muy numerosos. Es co-autor de 2 capítulos de libro, uno nacional y otro internacional. Reporta la participación en más de 100 congresos y reuniones científicas. Ha actuado como revisor de múltiples revistas internacionales de prestigio (ej. Continental Shelf Research, Journal of Physical Oceanography, GRL, Deep Sea Research-I & II, Journal of Geophysical Research-Oceans, Ocean Dynamics, etc.). Editor asociado de Remote Sensing in Earth Systems Sciences, Springer, desde 2018.

Recursos Humanos: Ha dirigido dos Tesis Doctorales finalizadas y dirige otras tres. Codirigió dos tesis de maestría. Dirigió 4 tesis de grado finalizadas y dirige tres Investigadores Asistentes del CONICET en el CIMA.



Gestión: Fue representante de profesores del Consejo Departamental (CODEP) del DCAO, FCEyN, UBA, entre 2014 y 2019. Se desempeña como Secretario Académico adjunto del DCAO desde 2019. Fue Secretario (2011-2017) y es Presidente desde 2017 del Comité Nacional of the International Association for the Physical Science of the Oceans (CNIAPSO). Es Miembro de la Comisión de la Curricula de la Licenciatura en Oceanografía del DCAO, desde 2010. Evaluador de proyectos para NSF, CONICET, ANPCyT, CONEAU, UNS, y miembro de comisiones asesoras.



Transferencia, Extensión y Divulgación: Consultor sobre Cambio Climático para Naciones Unidas - UNDP, en 2012 y 2014. Miembro del Comité Asesor, Panel Científico del Proyecto Pampa Azul, MINCyT (2013-2020); Miembro del Comité Asesor, Panel Científico del Sistema Nacional de Datos del Mar, MINCyT, desde 2010. Reporta múltiples actividades de divulgación, tanto en Argentina como en el exterior, principalmente en la participación y organización de talleres, notas periodísticas, entrevistas y charlas.

Principales Aportes y Plan de Trabajo: Destaca que su tarea de investigación se ha concentrado en el estudio de la dinámica del océano en relación a su influencia sobre el clima. Resalta que en los últimos nueve años lideró proyectos internacionales que lograron coleccionar datos del océano y cuyo análisis, en conjunto con datos satelitales y salidas de modelos numéricos, ayudaron a mejorar la comprensión de la dinámica del océano. Describe los principales logros obtenidos en las diferentes líneas o proyectos de investigación desarrollados, donde se expresa una importante cooperación interdisciplinaria, como el Proyecto CASSIS (Argentina-Francia) para la dinámica oceánica en la plataforma y talud continental de Argentina; la Interacción Mar-Atmósfera; el mejoramiento de los datos de altimetría satelital cerca

de la costa, la circulación asociada a la elevación de Zapiola y la determinación de regiones bio-geofísicas. Su plan de labor docente expone la situación actual de la carrera de Oceanografía en el DCAO que cuenta con un plantel muy reducido de oceanógrafos en el cuerpo de profesores. Menciona la necesidad de profundizar en las temáticas relativas al océano profundo y sus múltiples implicancias en aspectos bio-ambientales. Destaca la necesidad del dictado de asignaturas especializadas por parte de los profesores de mayor trayectoria. Reseña sus aportes a estos objetivos mediante el diseño e implementación de cursos especializados por parte de profesores invitados extranjeros. Propone actualizar los contenidos de la materia “Instrumentos y Métodos de Observación oceanográficos” y continuar promoviendo la realización de cursos de posgrado. En los aspectos didácticos propone la modificación de las materias a su cargo hacia un sistema teórico-práctico integrado. En cuanto a sus tareas de investigación propone continuar con los proyectos en marcha vinculados a la utilización de metodología satelital y recolección de datos in situ para aportar a la mejor comprensión de la dinámica oceánica. Propone la conformación de un comité de profesores y docentes auxiliares para elaborar documentos de divulgación sobre cambio climático y eventos extremos.

Prueba de Oposición y Entrevista: Presentó una prueba de oposición muy buena. Eligió el tema “Oceanografía descriptiva del Mar Argentino”. Ubicó el tema en la materia y ésta en la curricula de la carrera. Presentó una introducción donde dio cuenta de la estructura de sus clases, divididas en tres partes que consisten en la discusión inicial de un artículo entregado previamente a los alumnos, la exposición de la clase y un cierre de discusión integral con participación activa de los alumnos. Sus explicaciones fueron muy claras y didácticas y el material utilizado para ilustrarlas de muy buena calidad. El tiempo dedicado a la Introducción generó cierta tensión para cumplir con el tiempo reglamentario. De todas formas la clase nunca perdió su calidad didáctica. Hizo énfasis en el instrumental utilizado para realizar mediciones de campo. Mostró un conocimiento profundo de la temática.

En la entrevista respondió con claridad y satisfactoriamente las inquietudes del Jurado. Afirmó la importancia de la transferencia y la extensión en la disciplina de la Oceanografía por las múltiples relaciones de la sociedad y los mares. Recomendó profundizar la interacción entre las áreas de Ciencias de la Atmósfera y de Ciencias de los Océanos. Mencionó la importancia de las experiencias de campo de los alumnos y el contacto con el instrumental, aunque reconoció las dificultades técnicas y financieras para ello.

3) 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 y fue 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.

4) 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 (WRCP)”. 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. Utilizó 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 SIMIONATO, Claudia

2 SOLMAN, Silvina

3 GONZALEZ, Marcela

4 SARACENO, Martín

Fundamentación del Orden de Mérito: Los cuatro 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 cuatro casos, sin la posibilidad de determinar diferencias notorias en la calidad de los mismos. Claudia Simionato fue colocada en primer lugar del



orden de mérito, ya que presenta, junto a Solman, los mayores antecedentes docentes, particularmente ejerciendo cargos de Profesora. En sus antecedentes científicos, es la única que ha accedido al cargo de Investigadora Principal de CONICET y tiene la segunda mayor producción científica. Tiene a su vez la mayor formación de recursos humanos, con 4 tesis doctorales dirigidas y una codirigida. Presenta además una importante trayectoria en transferencia con significativa relevancia para órganos de conducción estratégicos (ej. CARP). Sus antecedentes en gestión superan con amplitud los de los otros postulantes, destacándose la dirección y previa co-dirección del CIMA y del UMI-IFAECI. La Dra. Solman ha sido ubicada en segundo lugar, debido a que en docencia ha alcanzado el cargo regular igual al de la Dra. Simionato y tiene una trayectoria docente comparable. Sin embargo, en la CIC de Conicet el cargo alcanzado es inmediato inferior al que posee la ubicada primera en orden de mérito. Sus actividades de gestión, si bien valorables, son significativamente menores que las de 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. En tercer lugar, se ubica a la Dra. González en virtud de su larga trayectoria docente, semejante al de las otras postulantes, aunque ligeramente inferior en su actuación como Profesora. Su trayectoria como Investigadora en la CIC es algo más breve aunque ha alcanzado la misma categoría que Solman y Saraceno. Su producción científica es inferior en número de artículos en revistas, particularmente los indexados, respecto tanto a Simionato como a Solman. Con respecto a Saraceno, si bien es también menor, la diferencia se reduce debido a sus 15 capítulos de libros en editoriales internacionales de mucha difusión. Sus tesis doctorales dirigidas son menos (2) que las de Simionato y Solman e igual que las de Saraceno, sin embargo, ha dirigido muchas más tesis de grado. La Dra. González por otra parte presenta una importante labor de transferencia, más voluminosa que la de Solman y Saraceno. Sus actividades de gestión son claramente menores a las de Simionato, siendo comparables a las de Solman y Saraceno. Finalmente, en cuarto lugar, a pesar de sus excelentes antecedentes, ha quedado el Dr. Martín Saraceno, principalmente por su menor trayectoria docente, sus menores antecedentes en actividades de transferencia y su menor número de tesis de grado dirigidas con respecto a González. Su producción científica mayor en artículos en revistas indexadas no alcanza a compensar las anteriores diferencias a criterio del Jurado.



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 Marcela González, Martín Saraceno, Claudia Simionato y Silvina Solman, los Miembros del Jurado, Dra. Claudia Natenzon, Dr. Eldo Ávila y Dr. Augusto Rapalini, proponen la designación de **Claudia Simionato** en el cargo de Profesor Asociado 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 18:30 hs. del día 29 de noviembre de 2021 firmamos el presente dictamen,



Dra. Claudia Natenzon



Dr. Eldo Ávila



Dr. Augusto Rapalini

Veedores:



Dr. Juan Ruiz



Dra. Laura Ruiz Etcheverry



Lucía Castro