



Facultad de Ciencias  
**Astronómicas  
y Geofísicas**  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE LA PLATA**

Expte. N°1100-332/23.-

La Plata,

**VISTO** el dictamen ampliado de Jurado que entiende en el llamado a concurso para proveer un cargo de Profesor Adjunto Ordinario con dedicación simple para la cátedra "Radioastronomía", y;

**CONSIDERANDO** que el Dr. Manuel Fernández López obtuvo el primer lugar en el Orden de Méritos aprobado por este Consejo Directivo por la mayoría;

**POR ELLO** en su sesión del 30 de mayo de 2025, el

**CONSEJO DIRECTIVO DE LA  
FACULTAD DE CIENCIAS ASTRONÓMICAS Y GEOFÍSICAS  
RESUELVE:**

**Artículo 1°: APROBAR** el orden de méritos establecido por el Jurado que entiende en el presente concurso.

**Artículo 2°: DESIGNAR** al **Dr. Manuel Fernández López (DNI 19.040.576)**, en el cargo de Profesor Adjunto ordinario con dedicación simple, en la cátedra "Radioastronomía", a partir de la confirmación de la presente designación por parte del Consejo Superior de la UNLP, con los alcances y limitaciones de lo dispuesto en el Convenio Colectivo para los docentes de las Instituciones Universitarias Nacionales y el Estatuto de la UNLP.

**Artículo 3°:** Imputar el gasto que demande la presente designación a la Función 3.4 Inciso I Partida Principal 070 del Presupuesto de esta Facultad.

**Artículo 4°:** Notificar a los concursantes. Comunicar a la Secretaría Administrativa, al Departamento de Personal, al Departamento de Alumnos, a la Secretaría Académica y al responsable de la cátedra. Elevar a la Presidencia de la Universidad para su conocimiento y efectos. Cumplido, ARCHIVAR.

**RESOLUCIÓN DE CONSEJO DIRECTIVO N°: 96**

Firmado digitalmente por: CHALAR  
Elfriede  
Secretaría de Asuntos Académicos  
FCAG - UNLP  
Fecha y hora: 02.06.2025 12:44:29

Firmado digitalmente por: MEZA Amalia  
Margarita  
Decana  
Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas  
Fecha y hora: 03.06.2025 07:22:12

## DICTAMEN DEL JURADO

Siendo las 14 horas del día 5 de mayo de 2025, se reúne de forma virtual el Jurado que entiende en el Concurso para proveer 1 (uno) cargo de Profesor Adjunto con Dedicación Simple para la Cátedra “Radioastronomía” (Expte. 1100-332 Año 2023) con el fin de realizar la ampliación de dictamen solicitada por el Consejo Directivo de la FCAG en su última sesión. Están presentes los siguientes miembros del Jurado: Tânia Pereira Dominici, Estela Marta Reynoso, Leonardo Jaime Bronfman Aguiló y Camila Ailen Galante.

Se han subsanado los errores señalados. El dictamen se establece de la siguiente manera:

- A) A los antecedentes docentes se les asignó un máximo de 60 puntos, de acuerdo con el siguiente criterio:
- 1) **Experiencia docente:** máximo 20 puntos. Se tuvieron en cuenta los cargos universitarios en todos sus niveles, asignando un mayor puntaje a los de mayor jerarquía, y priorizando aquellos que se desempeñen en la materia motivo de concurso o en materias afines. También se valoró la experiencia en dictado de cursos o seminarios de posgrado y, en menor medida, la docencia no universitaria. Además, se incluyeron las actividades de formación docente.
  - 2) **Formación académica:** máximo 5 puntos. Se consideraron el título obtenido por el postulante y los posdoctorados realizados en el exterior con una duración mínima de un año. Asimismo, se valoraron las pasantías y estancias de investigación, siempre que no estuvieran enmarcadas dentro del desarrollo del doctorado.
  - 3) **Producción docente, metodología y plan de docencia:** máximo 5 puntos. Se consideró todo tipo de material didáctico (impreso o audiovisual) así como las publicaciones relacionadas con la enseñanza de las ciencias. En el plan docente y metodología se valoraron principalmente la organización de los contenidos de la materia, los métodos de enseñanza, la dinámica de los trabajos prácticos y los criterios de evaluación propuestos.
  - 4) **Prueba de oposición:** máximo 30 puntos. Se tuvo en cuenta el contenido, la claridad de la exposición, la organización de la información transmitida y el manejo del tiempo.
- B) A los antecedentes en investigación, extensión y laborales se les asignó un máximo de 40 puntos, de acuerdo con el siguiente criterio:
- 1) **Producción científica, desarrollo tecnológico, extensión y transferencia:** máximo 25 puntos. Se contabilizaron las publicaciones internacionales con comité editorial, con una saturación en 50 artículos, dándole mayor peso a aquellas como primer autor. También se tuvo en cuenta el impacto relativo de la producción científica de los candidatos, según el número de citas (<https://ui.adsabs.harvard.edu/>). Se le otorgó el máximo puntaje al candidato con el número más alto, y se normalizó la escala a ese número. Se contabilizaron las publicaciones en revistas nacionales y otras provenientes de

conferencias, dándole el máximo puntaje al candidato con el número más alto, y se normalizó la escala a ese número. Se dio relevancia a la categoría en la Carrera del Investigador del CONICET, y se tuvo en cuenta en menor medida la categorización en el programa de Incentivos. Se contabilizaron los servicios de evaluación en el ámbito científico (artículos en revistas, propuestas de observación) y académico (participación en jurados de concursos o comisiones asesoras, jurado de tesis o tesinas, consultorías externas en evaluación de becarios, investigadores, proyectos, subsidios), actividades de gestión y organización de eventos. Se consideraron las actividades de extensión contabilizando las comunicaciones orales y escritas ofrecidas y teniendo en cuenta también entrevistas, talleres y otras actividades, valorando especialmente la participación en organismos vinculados con la UAI y en proyectos acreditados.

- 2) **Planes de investigación y extensión:** máximo 5 puntos. Se tuvo en cuenta la originalidad del plan de investigación, su pertinencia y conexión con la radioastronomía. En cuanto al plan de extensión, se consideró la creatividad y factibilidad de la propuesta.
- 3) **Formación de recursos humanos:** máximo 5 puntos. Se contabilizaron las direcciones y co-direcciones de tesinas de licenciatura finalizadas y las direcciones y co-direcciones de tesis de doctorado, finalizadas o en curso (avanzadas). Se reconocieron también las direcciones de becas, pasantías e investigadores.
- 4) **Dirección y/o participación en proyectos, desarrollo instrumental y campañas observacionales:** máximo 5 puntos. Se tuvo en cuenta la regularidad de participación en proyectos de investigación financiados y el número de proyectos en los que el candidato fue director o investigador. También se tuvo en cuenta la experiencia del candidato en la participación en proyectos con financiación internacional. Se verificó si se indicó la participación en proyectos instrumentales, incluyendo en este contexto el desarrollo de software y actividades que involucran la operación de instalaciones astronómicas. Finalmente se verificó la regularidad en la obtención de tiempos de observación para la ciencia en radiotelescopios, de plato único o interferométricos.

Del total de cuatro (4) inscriptos en este concurso, 4 (cuatro) se presentaron a la clase de oposición, encontrándose en todos los casos sus pruebas de oposición **aceptables**. A continuación se resumen los principales antecedentes de cada uno de los postulantes, sus propuestas de docencia, investigación y extensión y su desempeño en la prueba de oposición:

- **Corti, Mariela:** Actualmente se desempeña como Profesor Adjunto interino en la materia motivo de concurso desde 2021, y previamente fue Jefe de Trabajos Prácticos (JTP) en dos materias afines durante varios años. Además, ha ejercido como profesora en tres materias de la Universidad Católica Argentina (UCA). A lo largo de su trayectoria, ha ocupado diversos roles docentes, incluyendo Ayudante Alumno, Ayudante Diplomado y JTP. También dicta un curso de posgrado y cuenta con experiencia en docencia no universitaria, habiendo enseñado en dos escuelas secundarias. Es Dra. en Astronomía egresada de la FCAG (UNLP) e investigadora adjunta del CONICET con lugar de trabajo en el IAR y la FCAG. Posee la categoría III en el programa de Incentivos. Desde 2020 es miembro del National Astronomy Education Coordinator (NAEC, UAI). Fue vocal suplente de la AAA. Durante 2 años fue presidente de la comisión de

extensión del IAR. Cuenta con un extenso historial en divulgación científica, habiendo ofrecido cerca de 70 charlas en distintos ámbitos dentro del país e incluso en otros países latinoamericanos. Ha coordinado y participado en proyectos de extensión, publicado 7 artículos y ofrecido una decena de entrevistas, además de haber organizado talleres y haber contribuido en exposiciones. Evaluó 3 artículos para revistas internacionales y 2 nacionales. Fue jurado en 7 tesis de licenciatura, 1 de doctorado y 6 concursos docentes. También fue evaluadora de becarios en 5 oportunidades, de investigadores en 3 y aportó como evaluadora externa del CONICET en 3 ocasiones. Ha sido consistente en la obtención de financiamiento para proyectos con recursos nacionales, siendo IP en un proyecto de extensión y colaboradora en la mayoría de los demás. Tiene 21 publicaciones indexadas en revistas internacionales con 207 citas en total, de las cuales 10 son como primer autor con 61 citas, 13 publicaciones en revistas nacionales y 36 publicaciones no indexadas. El plan de investigación consiste en estudiar la relación entre formación estelar y medio interestelar, en base mayoritariamente a observaciones IR, para lo cual se utilizarán catálogos y se solicitarán turnos de observación en Gemini y APEX. En cuanto a las tareas de extensión, propone volver a presentar el proyecto “Sembrando ciencia en la escuela”, que consiste en llevar a establecimientos secundarios de la provincia de Bs. As. experiencias ligadas a la universidad. Para dictar la materia, presenta un plan cuyos lineamientos generales son razonables, aunque se observa cierta laxitud en los criterios de aprobación. El jurado opina que la presentación ofrecida durante la clase de oposición fue poco didáctica. Hubo pocas referencias a trabajos recientes sobre la temática desarrollada.

- **Fernández López, Manuel:** Actualmente se desempeña como Profesor Adjunto interino en la asignatura “Radiointerferometría” desde junio de 2023, y previamente colaboró en otra materia afín durante dos semestres. Además, ha dictado clases en dos cursos de maestría en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y completó un curso de aptitud pedagógica. Obtuvo el título de licenciado en Física en la Universidad Complutense de Madrid y el de Dr. en Astronomía en la UNAM. Es investigador independiente del CONICET. Dirigió 4 tesis de licenciatura, una de ellas en calidad de co-director. Al presente está dirigiendo una tesis de doctorado. Actúa regularmente como evaluador de artículos para las revistas ApJ, A&A y MNRAS y para el Boletín de la AAA. Evaluó propuestas de observación de los instrumentos ALMA, JCMT, Gemini y CARMA, en los dos últimos casos como miembro del Comité de Asignación de Turnos. Fue jurado en 2 tesis de licenciatura y evaluó 4 proyectos de investigación (CONICET, FONCYT y UNRN), además de 3 investigadores de CONICET, como especialista externo. Fue titular de una Comisión Asesora del CONICET. Ofreció varias charlas de divulgación, focalizándose en explicar el nacimiento de las estrellas. Publicó unos 15 artículos de extensión, la mayoría relacionados con un descubrimiento suyo que tuvo mucha repercusión, llegando a concitar el interés de los medios de comunicación masiva. Es miembro del Consejo Directivo del proyecto LLAMA. Cuenta con experiencia en la obtención de recursos financieros tanto nacionales como internacionales, como IP y colaborador. Sobre la experiencia en el desarrollo instrumental, desempeñó un papel importante en el equipo de calibración de CARMA, colaboró con las pruebas de uno de los radiotelescopios del IAR y participa en el proyecto LLAMA, habiendo producido documentos con requerimientos científicos e instrumentales, entre otros. Tiene una amplia experiencia en la obtención de tiempos de observación en radiotelescopios, ya sean de plato único o interferométricos, como investigador principal o

miembro de grandes colaboraciones. Tiene más de 50 publicaciones indexadas en revistas internacionales con un total de 2032 citas, de las cuales 9 son como primer autor con 305 citas, 9 publicaciones en revistas nacionales, 24 publicaciones no indexadas, y 16 memoranda técnicos. De sus publicaciones indexadas, 4 fueron publicadas en la revista Nature. Su plan de investigación propone estudiar la formación de estrellas (protoestrellas, discos, jets, sistemas) en base a datos en el rango mm y sub-mm. Tiene varias colaboraciones con grupos internacionales. En cuanto a las actividades de extensión, pone énfasis en la difusión de la radioastronomía, aun dentro de la propia comunidad científica y académica. Propone crear un interferómetro casero con fines didácticos. En su plan de enseñanza, propone una forma práctica de organizar la materia y presenta un detalle pormenorizado de las estrategias de enseñanza para cada bloque. Se destaca la propuesta de una evaluación del plantel docente por parte del alumnado. Su prueba de oposición fue clara y muy didáctica, con un contenido completo y bien actualizado.

- **Saponara, Juliana:** Cuenta con una amplia trayectoria como docente en la Facultad de Ingeniería, habiendo desempeñado roles como ayudante alumno, ayudante diplomado, Jefe de Trabajos Prácticos (JTP) y Profesor Adjunto a lo largo de los años. También se desempeñó como ayudante alumno en la FCAG. Cuenta con materias aprobadas del tramo pedagógico de nivel medio, el cual no ha concluido. Es Dra. en Astronomía egresada hace 4 años de la FCAG (UNLP) e investigadora asistente del CONICET, y posee la categoría V en el programa de Incentivos. Ha evaluado 2 artículos para la revista MNRAS. Fue miembro de 7 comisiones asesoras en concursos docentes. Participó en numerosas actividades de extensión, incluyendo 6 charlas y una entrevista. En este rubro, se destacan sus trabajos de vinculación entre la ciencia y el humor. Desde 2015 ha obtenido de forma regular tiempo de observación en radio interferómetros, principalmente como colaboradora en los proyectos. Tiene 6 publicaciones indexadas en revistas internacionales con un total de 33 citas, de las cuales 4 son como primer autor con 16 citas, y 9 publicaciones en revistas nacionales. En su plan de investigación propone estudiar la evolución de galaxias aisladas o en grupo en base a observaciones propias en radiofrecuencias (GMRT, MeerKAT). En cuanto a las actividades de extensión, planea involucrar a los alumnos en el desarrollo de un taller para niños, donde se utilizará una antena de DirecTV de la FCAG adaptada para enseñanza. Su propuesta docente enfatiza la utilización de herramientas de obtención de datos radioastronómicos y métodos de análisis. Sugiere un plan detallado para la materia. Es algo confusa la forma de evaluación propuesta. Su prueba de oposición fue algo desordenada y muy breve. Se destaca la original idea de asociar los distintos temas tocados con los docentes expertos en los mismos.
- **Andruchow, Ileana:** posee una extensa experiencia como auxiliar docente, habiéndose desempeñado como ayudante diplomado y ayudante alumno. Además, fue Jefe de Trabajos Prácticos (JTP) por más de 10 años. Es Dra. en Astronomía egresada de la FCAG (UNLP) e investigadora independiente del CONICET con lugar de trabajo en el IAR, y posee la categoría III en el programa de Incentivos. Dirigió 5 tesis de doctorado (4 como co-directora) y 4 tesis de licenciatura (2 como co-directora). Fue jurado de una tesis de doctorado, 5 de licenciatura y 6 concursos docentes. Fue réferi de 5 artículos del Boletín de la AAA. Participó 6 veces en el NTAC (Comisión de asignación de turnos de Gemini) para investigadores argentinos, actuando en una oportunidad como coordinadora. En 2 ocasiones representó a la Argentina en una comisión

internacional para asignar turnos de largo período en el observatorio Gemini. Realizó 3 evaluaciones para el CONICET como consultor externo. Estuvo al frente de una Secretaría de la FCAG durante 4 años. Fue coordinadora del National Outreach Coordinators (NOC) de la UAI. Participó en varias actividades de extensión, incluyendo unas 10 charlas y 3 entrevistas. Ha participado regularmente en proyectos financiados con recursos nacionales, como IP en uno de ellos y en los otros como investigadora. Tiene 36 publicaciones indexadas en revistas internacionales con un total de 687 citas, de las cuales 5 son como primer autor con 117 citas, 18 publicaciones en revistas nacionales y 31 publicaciones no indexadas. Ha participado en la edición de un libro. Su propuesta de investigación consiste en estudiar los núcleos activos de galaxias (especialmente blazares) en base a observaciones en el espectro visible. Planea establecer correlaciones con otras bandas, entre ellas la de radio. En cuanto a su plan de extensión, continuará brindando conferencias y participando de actividades comunitarias de divulgación. Los lineamientos generales descriptos en su propuesta de enseñanza son adecuados para lograr un aprendizaje sólido de la materia. Su prueba de oposición fue didáctica y tuvo un buen manejo del tiempo.

Habiendo realizado un análisis pormenorizado de los antecedentes presentados por cada aspirante y contabilizados los puntajes de acuerdo a los criterios descriptos en los párrafos anteriores, este Jurado aconseja el siguiente orden de méritos:

- 1) Fernández López, Manuel
- 2) Andruchow, Ileana
- 3) Corti, Mariela
- 4) Saponara, Juliana

Siendo las catorce y treinta horas, se da por finalizado el acto firmando al pie de la presente los miembros del Jurado.



Estela M. Reynoso



Leonardo Bronfman



Camila Ailen Galante



Tânia Pereira Dominici