



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS ASTRONÓMICAS Y GEOFÍSICAS

DICTAMEN

Siendo las 18:30 horas del día cuatro de octubre de dos mil diecinueve, en la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la Universidad Nacional de La Plata, se reúnen para emitir dictamen los Dres. Claudia Giordano, Ricardo Gil Hutton y las Lics. Lorena Dirani y Cristina López, miembros del Jurado que entiende en el concurso para proveer un cargo de Profesor Adjunto con Dedicación Simple en la Cátedra "Origen y evolución de sistemas planetarios".

En la fecha tuvo lugar la clase de oposición, oportunidad en que realizaron su exposición los siguientes aspirantes al cargo, Dr. Gonzalo de Elía y Dr. Mario Melita.

Conforme el Artículo 11 del Reglamento N° 2: Reglamentación de la Ordenanza 179 (Expte. 1100-4363/2000 de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la Universidad Nacional de La Plata), y teniendo en cuenta que el cargo es para desarrollar actividades docentes con dedicación simple, los elementos de juicio a ser considerados siguen el orden de prioridad que se detalla a continuación:

- 1) antecedentes docentes y clase de oposición, ítem para el cual se estableció 60% del total de puntaje a asignar, distribuidos en la forma que sigue, antecedentes docentes y carrera docente 21%, formación académica 12%, producción en docencia 6% y clase de oposición 21%.
- 2) antecedentes de investigación, extensión, transferencia y laborales, los que representan el 20%, 10% y 10% , respectivamente, conformando un 40% para este ítem.

Por no haber asistido a la clase de oposición, queda excluido del orden de méritos el Dr. Octavio Guilera, por lo cuál sus antecedentes no serán ponderados.

Mario Melita completó la Licenciatura en Física en la UBA en 1992 y realizó su Doctorado en la University of York (UoY) obteniendo el título "Dphil. in Physical Sciences" en 1996.

Registra entre sus antecedentes docentes los cargos que se mencionan a continuación. Ayudante de Segunda Ordinario en la cátedra *Introducción al Pensamiento Científico, Física y Matemática*, CBC, UBA entre 1986 y 1992. Ayudante de Segunda Ordinario de *Física III, Introducción a la Física* en la FCEyN, UBA en el período 1988-1992. Ayudante Diplomado en las asignaturas *Elementos de Astrofísica Teórica, Mecánica Celeste I* y el seminario de posgrado *Formación y evolución de Sistemas Planetarios* en FCAG, UNLP, entre 1998 y 2001. Detentó el cargo de Profesor Adjunto de



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS ASTRONÓMICAS Y GEOFÍSICAS

Termodinámica en la Facultad de Ingeniería en Ecología, Universidad de Flores durante 1998, siendo éste un cargo interino obtenido por designación directa. Tutor en *Engineering Maths II*, *Linear operators and differential equations* and *Calculus III* en Queen Mary University of London (QMUL), cargo asociado al contrato postdoctoral durante 2001 y 2003. Jefe de Trabajos Prácticos en la FCEyN, UBA asignado a las materias: *Matemática Especial para la Física*, *Mecánica Clásica*, *Física I*, cargo regular obtenido por concurso entre 2005 y 2011 (con licencia durante el año 2007). Profesor invitado de *Mecánica Celeste* en 2014 en la FCEyN de la Universidad de Antioquia, Colombia. Profesor invitado en 2016 para impartir un *Taller de Técnicas Observacionales* en el Complejo Astronómico El Leoncito, San Juan.

Desde 2015 es Profesor Adjunto Ordinario en FCAG, UNLP en la cátedra *Elementos de Astronomía Computacional*, colaborando en el dictado de las asignaturas *Origen y Evolución del Sistema Solar* y *Mecánica Celeste II*.

Como antecedentes profesionales cabe destacar que el postulante fue beneficiario de una Beca de Doctorado (Dphil. scholarship) financiada por la W.W. Smith Fund. University of York entre 1992 y 1995, de una Beca de Formación Superior de UNLP (1997-1998), y de una Beca Postdoctoral de CONICET de 1998 a 2000. Fue Research Fellow en la Astronomy Unit, School of Mathematical Sciences, Queen Mary University of London (QMUL) en el período 2001 a 2004 y desde 2005 es Investigador de CONICET. Actualmente detenta la categoría de Investigador Independiente.

Participó de la NATO Advanced School Institute que tuvo lugar en Cortina D'Ampezzo, Italia, en 2003.

Entre sus antecedentes de Investigación, Extensión y Gestión se destaca que cuenta con treinta y dos trabajos publicados y uno en prensa en revistas internacionales en calidad de co-autor, cinco en memorias de reuniones con referato y cinco comunicaciones en el Minor Planet Circulars desde 1997 a la fecha. Desde 2005 presentó contribuciones en treinta y cinco reuniones científicas tanto nacionales como internacionales.

Reporta experiencia en tareas de gestión universitaria y científico-tecnológica, integrando la comisión ad-hoc de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronomía para la evaluación de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (ANPCyT-MINCYT) en 2016. Desde 2014 es representante de CONICET en el Comité Científico de Usuarios del Complejo Astronómico El Leoncito (CASLEO) y fue su Presidente durante 2017. Integró entre 2012 y 2016 el Consejo Escolar Resolutivo del Colegio

D
Cath
CS



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS ASTRONÓMICAS Y GEOFÍSICAS

Nacional de Buenos Aires (UBA), y durante 2012 y 2013 fue miembro del Consejo Directivo del IAFE (CONICET-UBA).

Se desempeñó como Presidente del COL del IX Taller de Ciencias Planetarias en 2018 y como Vice-Presidente del COL de la 50ª Reunión de la AAA.

Ha oficiado como Investigador Responsable de cinco proyectos (dos en CONICET, dos en ANPCyT y el quinto financiado por la Universidad de Hurlingham). Recibió un subsidio de UNLP/ CONICET para la organización de una reunión científica y participó además de un proyecto subsidiado por la UBACyT.

En relación a las actividades de extensión, desde 2004 a la fecha ha ofrecido charlas de divulgación sobre Ciencia Planetaria en escuelas primarias y secundarias, en la Asociación Amigos de la Astronomía, en el Stand de CONICET en Tecnópolis, en los Planetarios de la Ciudad de Buenos Aires y de la ciudad de Porto-Allegre (Brasil), y en el IAFE. En los años 2003 y 2004 brindó seminarios de divulgación de la Astronomía en la "Crayford Astronomical Society", Londres, UK. Entre 2002 y 2003 dictó el curso Asteroids, Comets and the Formation of the Solar System para profesores secundarios, QMUL, UK y el Astrophysics training course for A-level Teachers, QMUL, UK. Realizó actividades de transferencia brindando asesoramiento astronómico instrumental para la empresa "Satelogic" en 2013.

En cuanto a la formación de recursos humanos, el postulante consigna la dirección de una Tesis de Licenciatura en Ciencias Físicas y otra en Computación en la FCEyN, UBA, en 2009 y 2013 respectivamente, y de una tercera Tesis de Grado en la carrera de Ciencias Físicas de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, Universidad Nacional de Rosario en 2014. Fue director de dos Prácticas de la Especialidad en Ingeniería Mecánica, UBA, en 2017 y 2018, y durante 2006-2012 dirigió a un Investigador Asistente de CONICET. Actualmente y desde 2015, dirige a un Becario Doctoral de CONICET.

Integró el Tribunal Examinador de una Tesis de Licenciatura en Astronomía en 2016 y de tres Tesis Doctorales en FCAGLP en 2014, 2016 y 2018. Fue miembro del Comité Evaluador de una Tesis Doctoral en la Universidad de Antioquía, Colombia y otra en el Observatorio Nacional de Córdoba en 2013, y de una tercera en el Observatorio Nacional de Río de Janeiro, Brasil en 2014.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS ASTRONÓMICAS Y GEOFÍSICAS

Ha oficiado como referí de trabajos en revistas internacionales a partir de 2002 y, desde 2006, es Par revisor de la ANPCyT de subsidios PICT del área de Astronomía y Par revisor de CONICET.

Merció el K.M. Stott Prize otorgado por el Department of Physics de la University of York, UK, en 1996 por su Tesis Doctoral, y en 2017 el comité de nominaciones de la Unión Astronómica Internacional denominó "Mariomelita" al asteroide 11454.

La metodología propuesta para la enseñanza y el plan de actividades docentes son correctos. El temario a desarrollar y la correspondiente bibliografía se juzgan pertinentes. Sin embargo, el cronograma propuesto en el plan descansa en el dictado de dos clases teóricas semanales y otras dos de trabajos prácticos de 3 horas de duración cada una. Esta carga horaria se considera excesiva para una materia de grado, no así para un curso de posgrado. Es opinión de este Jurado que el ambicioso programa propuesto podría desarrollarse en su totalidad si la asignatura fuera anual. Entre las actividades docentes el Dr. Melita propone la elaboración de apuntes que incluyan los temas a tratar en el curso.

La clase de oposición fue correcta en su contenido y por tanto calificada como aceptable.

Se destaca que el plan de investigación presentado por el postulante es original y contempla entre otras, propuestas afines a la temática a abordar en la materia. El plan de actividades de extensión es adecuado.

Gonzalo Carlos de Elía es Doctor en Astronomía de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la UNLP, habiendo obtenido su grado académico en 2009.

En relación a sus antecedentes docentes se cuentan los siguientes cargos: Ayudante Alumno Interino entre 09/2003 y 06/2005, y Ayudante Diplomado Interino entre 07/2005 y 06/2006 en la cátedra *Mecánica Celeste I* en esta Facultad. Ayudante Diplomado Interino desde 1/08/2006 a 03/2008 y Jefe de Trabajos Prácticos Interino entre 04/2008 y 10/2008 en la cátedra de *Astronomía Esférica* en FCAGLP. Profesor Adjunto Interino en la cátedra *Origen y evolución del Sistema Solar* en FCAGLP entre 07/2009 y 03/2010. Colaborador en el dictado de la asignatura *Atmósferas Terrestre y Planetarias* (2014), y miembro de la planta docente de los seminarios de posgrado *El Espacio Transneptuniano*, *Meteoritos, de vapor a polvo y planetas* (20/10/2014 – 24/10/2014 y 17/11/2014 – 21/11/2014), *Astrofísica del Sistema Solar* (10/08/2016



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS ASTRONÓMICAS Y GEOFÍSICAS

07/12/2016), e *Introducción al Estudio Observacional de Enanas Marrones* (05/09/2016 – 16/09/2016).

Desde 2010 ha oficiado como Profesor Consejero de catorce alumnos de la carrera de Astronomía en nuestra facultad.

Como antecedentes profesionales consigna la obtención de una Beca de Estímulo para Estudiantes de la Asociación Argentina de Astronomía entre 02/2004 y 03/2004. Beca de Postgrado Tipo I de CONICET de 04/2004 a 03/2008 con prórroga en el período: 04/2008– 03/2009. Beca Interna Postdoctoral de CONICET durante 04/2009 – 03/2011. Fue seleccionado para incorporarse como Investigador Asistente de CONICET en 11/2010 (con posesión del cargo en 01/2012).

Es Investigador Adjunto de la Carrera del Investigador Científico del CONICET desde 11/2015 y detenta la Categoría III en el Programa de Incentivos.

Participó de cuatro escuelas internacionales (Observatorio Vaticano, Estado del Vaticano, 06-07/2005; ESO y SOCHIAS, 12/2015; Observatorio Vaticano – “Instituto il Carmelo”, Italia, 06/2009; Universidad de Pádova, Italia, 06/2013).

Realizó estancias para colaboración científica en el Laboratoire d'Astrophysique de Bordeaux, Francia durante 11–12/2011 y en el Laboratorio Nacional de Astrofísica de Itajubá, Brasil entre 10–11/2015.

En relación a sus antecedentes de Investigación, Extensión y Gestión el postulante posee veintiséis trabajos publicados en revistas internacionales con referato desde 2007 a la fecha y dos en revisión, dos en revistas internacionales sin referato y un total de doce comunicaciones en el Boletín de la AAA. Presentó trabajos en congresos y reuniones de la especialidad, once en eventos nacionales y dieciocho en internacionales. Realizó profusa actividad de extensión brindando charlas, entrevistas radiales y televisivas. Participó en numerosas Comisiones Asesoras para proveer cargos docentes en FCAGLP y uno no docente. También formó parte del Jurado para la selección de asistentes en el Área de Sistemas Planetarios en el Observatorio Nacional de Córdoba.

Participó como integrante de tres proyectos del Programa de Incentivos, tres de CONICET y uno de ANPCyT desde el año 2006. Actualmente dirige un proyecto ANPCyT. En el marco de estos proyectos recibió subsidios para sus actividades profesionales.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS ASTRONÓMICAS Y GEOFÍSICAS

Integró el Tribunal Examinador de diez Tesis de Licenciatura en Astronomía y dos en Geofísicas en FCAGLP desde 2011, y de tres Tesis Doctorales (dos en UNLP en 2012 y una en 2015) y otra en la Universidad Nacional de San Juan (2019).

Se destaca su contribución a la formación de recursos humanos, habiendo dirigido siete Tesis de Grado y una Doctoral. Actualmente es director de tres Tesis Doctorales (una en Geofísica y dos en Astronomía) en FCAGLP. Desde 2015 codirigió a un becario posdoctoral y dos doctorales de CONICET, y dirigió además a cuatro estudiantes en el marco de Becas CIN. En la actualidad es Director de un Investigador Asistente y dos becarios doctorales de CONICET y de un becario de UNLP.

Ha oficiado como evaluador de planes propuestos para una tesis de grado y cuatro de doctorado en FCAGLP, y de un plan de trabajo en el marco de proyectos de investigación de UBACyT. Tuvo a su cargo el referato de tres manuscritos presentados en revistas internacionales para su publicación y de numerosas contribuciones a Boletines de la AAA.

Ha sido distinguido por la Municipalidad de La Plata con la mención "Dr. Joaquín V. González" otorgada a los mejores promedios de la UNLP en 2004; por la UNLP con el Premio a la Labor Científica, Tecnológica y Artística como Investigador Joven de la FCAGLP en 2013, y con la designación del Asteroide 1978VT10 bajo la denominación de "(10674) de Elía".

Tanto la metodología propuesta para la enseñanza como el plan de actividades docentes son correctos. Cabe señalar que el Dr. de Elía contempla el dictado de la asignatura en ambos semestres, así como el dictado de seminarios de grado y posgrado que coadyuven a una formación sólida para aquellos alumnos particularmente interesados en el área. En este sentido, se destaca que el Dr. de Elía ha colaborado ya en el dictado de los seminarios de posgrado afines, tal como se detalla entre sus antecedentes.

La clase de oposición fue correcta en su contenido y por tanto calificada como aceptable. Su desarrollo puso de manifiesto las capacidades didácticas del postulante y su amplio dominio de los temas expuestos, incorporando resultados muy recientes a fin de incentivar a los alumnos para investigar sobre el tema.

El plan de investigación presentado por el postulante es original y completamente afín a la temática a abordar en la materia. Propone continuar con la línea de investigación que desarrolla junto con los becarios y alumnos bajo su dirección. En este punto es justo destacar la importante contribución del Dr. de Elía en relación a la formación de recursos humanos en la institución, logrando fortalecer, con la incorporación de jóvenes



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS ASTRONÓMICAS Y GEOFÍSICAS

astrónomos, el grupo de Ciencias Planetarias de esta Facultad. El plan de actividades de extensión presentado es adecuado.

Este Jurado desea resaltar que ambos postulantes reúnen las cualidades y poseen antecedentes suficientes para aspirar al cargo motivo del concurso.

En virtud de los criterios establecidos y del análisis realizado, este Jurado aconseja el siguiente orden de méritos:

- 1- Dr. Gonzalo de Elía,
- 2- Dr. Mario Melita.

Por todo lo expuesto, firman en concordancia los miembros presentes del Jurado:

Dr. R. Coit-Huron

López M. Cristina

LORENA DIRANI

C. GIORDANO



FACULTAD DE CIENCIAS ASTRONÓMICAS Y
GEOFÍSICAS

Expte. 1100-298 Año 2019

La Plata,

4 NOV. 2019

VISTO el dictamen del Jurado que entiende en el Llamado concurso para proveer un cargo de Profesor Adjunto Ordinario con dedicación simple para la cátedra "Origen y evolución de sistemas Planetarios";

la aprobación del mismo por parte de este Cuerpo por unanimidad; y

CONSIDERANDO que el Dr. Gonzalo Carlos de Elía obtuvo el primer lugar en el Orden de Méritos aprobado por este Consejo Directivo por unanimidad.

En sesión de fecha 01 de noviembre de 2019, el

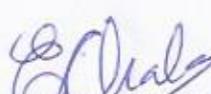
**CONSEJO DIRECTIVO DE LA
FACULTAD DE CIENCIAS ASTRONÓMICAS Y GEOFÍSICAS
RESUELVE:**

Artículo 1°: Designar al **Dr. Gonzalo Carlos de Elía** (DNI: 26.251.427) en el cargo de Profesor Adjunto Ordinario con dedicación simple para la cátedra "Origen y evolución de sistemas Planetarios" 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.

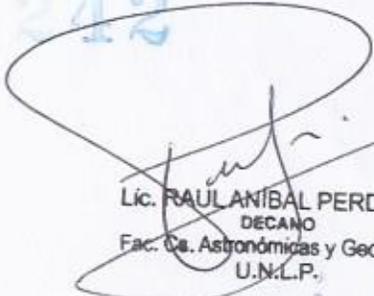
Artículo 2°: Imputar el gasto* que demande la presente designación a la Función 3.4 Inciso I Partida Principal 070 del Presupuesto de esta Facultad.

Artículo 3°: Notificar a los concursantes. Girar a la Oficina de Personal y Secretaría Administrativa. Elevar a la Presidencia de la Universidad para su conocimiento y efectos. Cumplido, ARCHIVAR.

RESOLUCIÓN DEL CONSEJO DIRECTIVO N°:


Geol. ELFRIEDE CHALAR
Secretaría de Asuntos Académicos
Fac. de Ciencias Astronómicas y Geofísicas
U.N.L.P.

fcatacchio

242

Lic. RAUL ANIBAL PERDOMO
DECANO
Fac. Ca. Astronómicas y Geofísicas
U.N.L.P.