



La Plata, 31 de mayo de 2021.

VISTO el dictamen del Jurado que entiende sobre el Llamado a concurso para la cobertura de un cargo de Profesor Titular Ordinario con dedicación exclusiva para la cátedra de "Enanas Blancas"; y

CONSIDERANDO que el Dr. Leandro Gabriel Althaus obtuvo el primer lugar en el Orden de Méritos aprobado por este Consejo Directivo por unanimidad;

En su sesión virtual del 28 de mayo de 2021, el

**CONSEJO DIRECTIVO
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. Leandro Gabriel Althaus (DNI: 17.447.097)** en el cargo de Profesor Titular Ordinario con dedicación exclusiva en la línea de investigación "Estructura y evolución de estrellas enanas blancas", en la cátedra "Estrellas Enanas Blancas", 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 3.5 Inciso I Partida Principal 070 del Presupuesto de esta Facultad.

Artículo 4°: Notificar al concursante. Comunicar a la Secretaría Administrativa, a la Oficina de Personal, y al Departamento de Alumnos. Elevar a la Presidencia de la Universidad para su conocimiento y efectos. Cumplido, ARCHIVAR.

RESOLUCIÓN DE CONSEJO DIRECTIVO N°: 105


PERDOMO Firmado digitalmente por
PERDOMO Raúl Aníbal
Raúl Aníbal Fecha: 2021.05.31
09:22:01 -03'00'

DECANO
Facultad de Cs. Astronómicas y Geofísicas
Universidad Nacional de La Plata

Acta final. Dictamen.

A los 6 días del mes de Mayo del año dos mil veintiuno, siendo las 16:00 horas y luego de haber asistido a la clase de oposición del postulante, Dr. Leandro Gabriel Althaus, se reúnen en videoconferencia los Dres. Rubén A. Vázquez, Alejandro Clocchiatti, Kepler de Oliveira Souza, el Lic. Adolfo Simaz Bunzel y la Srta. Estrella Guzmán Ccolque, miembros del Jurado que entiende en el concurso para proveer un cargo de Profesor Titular con dedicación exclusiva en la línea de investigación "Estructura y evolución de estrellas Enanas Blancas" en la cátedra Estrellas Enanas Blancas (Exp. 1100 Nº 1161 Año 2021, Fac. de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, UNLP) con el objeto de emitir dictamen. El mismo se enmarca en los criterios y análisis de antecedentes estipulados en el Art. 26 de la Ordenanza No 179/86 y el Art. 11 del Reglamento No 2 de dicha Ordenanza. En virtud de los criterios aludidos más arriba respecto de estos antecedentes, este Jurado expresa que:

FORMACION ACADEMICA



Leandro Gabriel Althaus obtuvo el grado de Licenciado en Astronomía en el año 1992 otorgado por la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la Universidad Nacional de La Plata. Obtuvo el grado de Doctor en Astronomía en el año 1996, otorgado también por la misma institución.

ANTECEDENTES DOCENTES

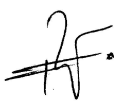
El postulante Dr. Leandro Gabriel Althaus se inicia en la actividad docente en el año 1994 con el cargo de Ayudante de Primera interino y progresa en la carrera docente hasta obtener, en el año 1997, el cargo de Jefe de Trabajos Prácticos. En el año 1999 se convierte en Profesor Adjunto Interino y en el año 2003 obtiene el mismo cargo por concurso. En todos estos casos enunciados se desempeñó en la cátedra de Interiores Estelares. En el año 2010 obtiene el cargo de Profesor Asociado en la cátedra Estrellas Enanas Blancas donde se desempeña hasta la fecha. Esta materia se imparte tanto en el grado como en el posgrado. Ha ejercido labores docentes en tres oportunidades en universidades extranjeras, una de ellas en la Universidad de Roma Tor Vergata, Roma, Italia, y las otras dos en el Departamento de Física Aplicada, Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España, tanto como profesor invitado como titular. Ha sido profesor invitado, asimismo, en dos Escuelas Científicas Internacionales de Astronomía/Astrofísica en La Plata e Italia.

ANTECEDENTES DE INVESTIGACION, EXTENSION, TRANSFERENCIA Y LABORALES

El Dr. Leandro Althaus es actualmente Investigador Principal del CONICET. Fue Premio a la mejor Tesis Doctoral latinoamericana en Astronomía elegida por la Unión Astronómica Internacional en el año 1998. Fue Premio a la Labor Científica, Tecnológica y Artística otorgado por la Universidad Nacional de La Plata al Investigador Formado en el año 2011. Obtuvo el Premio bienal José Luis Sérsic al Investigador Consolidado otorgado por la Asociación Argentina de Astronomía en el año 2013. En el año 2019 fue galardonado con el Premio Consagración Academia Nacional de Ciencias

Físicas, Exactas y Naturales en el área Astronomía. Ha publicado 157 artículos de investigación en revistas internacionales de primera línea. Registra publicaciones en 79 actas de congresos internacionales y en 50 congresos nacionales de la especialidad. Ha sido invitado a exponer en nueve congresos internacionales/nacionales. Ha redactado tres capítulos de libro y es autor de tres reviews, todos atinentes a su especialidad. Ha conducido 7 proyectos científicos financiados por CONICET/ANPCyT y tres proyectos del programa de incentivos a docentes investigadores. Fue responsable de la parte argentina de un proyecto bilateral MINCYT (Argentina), CAPES (Brasil) en el período 2011-2012. También se desempeñó como participante en 8 proyectos de investigación. Participó en cuatro tribunales de tesis de licenciatura y en cuatro tribunales de tesis de doctorado, tres de ellos de carácter internacional. Ha integrado varias comisiones asesoras de concursos docentes y es/fue arbitro de varias revistas internacionales. Ha sido convocado en 6 oportunidades a evaluar proyectos de investigación internacionales. Se desempeñó evaluando informes/solicitudes de beca o como miembro de comisiones asesoras técnicas tanto de la UNLP y otras universidades nacionales así como de CONICET y ANPCyT. Ha sido convocado como miembro de comités examinadores de premios de la Asociación Argentina de Astronomía. Asimismo fue miembro de los comités científicos de cuatro reuniones científicas, dos nacionales y dos internacionales. Es miembro de los consorcios internacionales: Kepler Asteroseismic Science Consortium y Asteroseismic Science Consortium. Posee actividad de extensión universitaria.

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS



El Dr. Althaus ha dirigido 8 tesis doctorales, una de ellas en la Univ. Politec. De Catalunya; ha codirigido 4, una de ellas por la Universidad Nacional de Buenos Aires. Dirigió/Co-dirigió 10 tesis de grado. Ha sido director de 10 becas de CONICET (entre doctorales y posdoctorales) y ha codirigido otras 5; dirigió/co-dirigió 3 becas estímulo a las vocaciones científicas y una beca de investigación de la Comisión de Investigaciones Científicas (CIC) de la Provincia de Buenos Aires.

METODOLOGIA DE ENSEÑANZA

Este Jurado encuentra que la metodología de enseñanza diseñada por el Dr. Althaus para la cátedra objeto del concurso, en orden de complejidad creciente, y buscando el fortalecimiento de conceptos mediante la interacción entre alumnos a través de prácticas organizadas con ese propósito, resulta aceptable al igual que su plan de extensión.

PLAN DE INVESTIGACION

El plan de investigación propuesto por el postulante tiene por objetivo estudiar diversos aspectos de la estructura y evolución de las estrellas enanas blanca. A tal fin se propone desarrollar nuevos modelos evolutivos de estas estrellas tanto de las ultramasivas como de aquellas de masas extremadamente bajas para ser aplicados a contextos astrofísicos teóricos y observacionales. El plan plantea una batería de objetivos tales como: buscar evidencias respecto de las propiedades de los mecanismos que llevan a la formación de las enanas blancas ultramasivas e inferir la estructura de los progenitores de las supernovas tipo I, estudiar el impacto de procesos de difusión en enanas ultramasivas con retardo de enfriamiento, entender los procesos de acreción en las

estrellas enanas para caracterizar la caída de material planetario sobre ellas y evaluar el impacto de la emisión de ciertas partículas elementales desde las regiones internas de las enanas blancas sobre la función de luminosidad de las enanas blancas en cúmulos estelares antiguos, entre otros. A juicio de este Jurado el plan propuesto es continuidad de una muy exitosa línea de investigación de varios años, se cuenta con los medios necesarios para ser ejecutado y está avalado por la trayectoria científica del postulante. El plan de investigación es, pues, aceptable.

CLASE DE OPOSICION

Este jurado encuentra que la clase de oposición impartida por el Dr. Althaus ha sido excelente. En efecto, fue una clase muy bien organizada en el tiempo establecido donde demostró capacidad expositiva y donde puso a disposición de los alumnos, en forma amena y descriptiva, los contenidos más actualizados sobre el tema desarrollado. Su clase mostró que el postulante posee un manejo muy sólido y conocimientos acabados sobre la temática. Además, el Dr. Althaus ubicó la problemática de las Enanas Blancas dentro de un contexto astrofísico más general. La calificación de su clase es pues, aceptable.

En virtud del análisis realizado, este Jurado establece el siguiente orden de méritos:

- 1) Leandro Gabriel Althaus.



Rubén Angel Vázquez

Acta final. Dictamen.

A los 6 días del mes de Mayo del año dos mil veintiuno, siendo las 16:00 horas y luego de haber asistido a la clase de oposición del postulante, Dr. Leandro Gabriel Althaus, se reúnen en videoconferencia los Dres. Rubén A. Vázquez, Alejandro Clocchiatti, Kepler de Souza Oliveira Filho, el Lic. Adolfo Simaz Bunzel y la Srta. Estrella Guzmán Ccolque, miembros del Jurado que entiende en el concurso para proveer un cargo de Profesor Titular con dedicación exclusiva en la línea de investigación "Estructura y evolución de estrellas Enanas Blancas" en la cátedra Estrellas Enanas Blancas (Exp. 1100 Nº 1161 Año 2021, Fac. de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, UNLP) con el objeto de emitir dictamen. El mismo se enmarca en los criterios y análisis de antecedentes estipulados en el Art. 26 de la Ordenanza No 179/86 y el Art. 11 del Reglamento No 2 de dicha Ordenanza. En virtud de los criterios aludidos más arriba respecto de estos antecedentes, este Jurado expresa que:

FORMACION ACADEMICA

Leandro Gabriel Althaus obtuvo el grado de Licenciado en Astronomía en el año 1992 otorgado por la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la Universidad Nacional de La Plata. Obtuvo el grado de Doctor en Astronomía en el año 1996, otorgado también por la misma institución.

ANTECEDENTES DOCENTES

El postulante Dr. Leandro Gabriel Althaus se inicia en la actividad docente en el año 1994 con el cargo de Ayudante de Primera interino y progresa en la carrera docente hasta obtener, en el año 1997, el cargo de Jefe de Trabajos Prácticos. En el año 1999 se convierte en Profesor Adjunto Interino y en el año 2003 obtiene el mismo cargo por concurso. En todos estos casos enunciados se desempeñó en la cátedra de Interiores Estelares. En el año 2010 obtiene el cargo de Profesor Asociado en la cátedra Estrellas Enanas Blancas donde se desempeña hasta la fecha. Esta materia se imparte tanto en el grado como en el posgrado. Ha ejercido labores docentes en tres oportunidades en universidades extranjeras, una de ellas en la Universidad de Roma Tor Vergata, Roma, Italia, y las otras dos en el Departamento de Física Aplicada, Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España, tanto como profesor invitado como titular. Ha sido profesor invitado, asimismo, en dos Escuelas Científicas Internacionales de Astronomía/Astrofísica en La Plata e Italia.

ANTECEDENTES DE INVESTIGACION, EXTENSION, TRANSFERENCIA Y LABORALES

El Dr. Leandro Althaus es actualmente Investigador Principal del CONICET. Fue Premio a la mejor Tesis Doctoral latinoamericana en Astronomía elegida por la Unión Astronómica Internacional en el año 1998. Fue Premio a la Labor Científica, Tecnológica y Artística otorgado por la Universidad Nacional de La Plata al Investigador Formado en el año 2011. Obtuvo el Premio bienal José Luis Sársic al Investigador Consolidado otorgado por la Asociación Argentina de Astronomía en el año 2013. En el año 2019 fue galardonado con el Premio Consagración Academia Nacional de Ciencias

Físicas, Exactas y Naturales en el área Astronomía. Ha publicado 157 artículos de investigación en revistas internacionales de primera línea. Registra publicaciones en 79 actas de congresos internacionales y en 50 congresos nacionales de la especialidad. Ha sido invitado a exponer en nueve congresos internacionales/nacionales. Ha redactado tres capítulos de libro y es autor de tres reviews, todos atinentes a su especialidad. Ha conducido 7 proyectos científicos financiados por CONICET/ANPCyT y tres proyectos del programa de incentivos a docentes investigadores. Fue responsable de la parte argentina de un proyecto bilateral MINCYT (Argentina)-CAPES (Brasil) en el período 2011-2012. También se desempeñó como participante en 8 proyectos de investigación. Participó en cuatro tribunales de tesis de licenciatura y en cuatro tribunales de tesis de doctorado, tres de ellos de carácter internacional. Ha integrado varias comisiones asesoras de concursos docentes y es/fue arbitro de varias revistas internacionales. Ha sido convocado en 6 oportunidades a evaluar proyectos de investigación internacionales. Se desempeñó evaluando informes/solicitudes de beca o como miembro de comisiones asesoras técnicas tanto de la UNLP y otras universidades nacionales así como de CONICET y ANPCyT. Ha sido convocado como miembro de comités examinadores de premios de la Asociación Argentina de Astronomía. Asimismo fue miembro de los comités científicos de cuatro reuniones científicas, dos nacionales y dos internacionales. Es miembro de los consorcios internacionales: Kepler Asteroseismic Science Consortium y Asteroseismic Science Consortium. Posee actividad de extensión universitaria.

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

El Dr. Althaus ha dirigido 8 tesis doctorales, una de ellas en la Univ. Politec. De Catalunya; ha codirigido 4, una de ellas por la Universidad Nacional de Buenos Aires. Dirigió/Co-dirigió 10 tesis de grado. Ha sido director de 10 becas de CONICET (entre doctorales y posdoctorales) y ha codirigido otras 5; dirigió/co-dirigió 3 becas estímulo a las vocaciones científicas y una beca de investigación de la Comisión de Investigaciones Científicas (CIC) de la Provincia de Buenos Aires.

METODOLOGIA DE ENSEÑANZA

Este Jurado encuentra que la metodología de enseñanza diseñada por el Dr. Althaus para la cátedra objeto del concurso, en orden de complejidad creciente, y buscando el fortalecimiento de conceptos mediante la interacción entre alumnos a través de prácticas organizadas con ese propósito, resulta aceptable al igual que su plan de extensión.

PLAN DE INVESTIGACION

El plan de investigación propuesto por el postulante tiene por objetivo estudiar diversos aspectos de la estructura y evolución de las estrellas enanas blanca. A tal fin se propone desarrollar nuevos modelos evolutivos de estas estrellas tanto de las ultramasivas como de aquellas de masas extremadamente bajas para ser aplicados a contextos astrofísicos teóricos y observacionales. El plan plantea una batería de objetivos tales como: buscar evidencias respecto de las propiedades de los mecanismos que llevan a la formación de las enanas blancas ultramasivas e inferir la estructura de los progenitores de las supernovas tipo I, estudiar el impacto de procesos de difusión en enanas ultramasivas con retardo de enfriamiento, entender los procesos de acreción

en las estrellas enanas para caracterizar la caída de material planetario sobre ellas y evaluar el impacto de la emisión de ciertas partículas elementales desde las regiones internas de las enanas blancas sobre la función de luminosidad de las enanas blancas en cúmulos estelares antiguos, entre otros. A juicio de este Jurado el plan propuesto es continuidad de una muy exitosa línea de investigación de varios años, se cuenta con los medios necesarios para ser ejecutado y está avalado por la trayectoria científica del postulante. El plan de investigación es, pues, aceptable.

CLASE DE OPOSICION

Este jurado encuentra que la clase de oposición impartida por el Dr. Althaus ha sido excelente. En efecto, fue una clase muy bien organizada en el tiempo establecido donde demostró capacidad expositiva y donde puso a disposición de los alumnos, en forma amena y descriptiva, los contenidos más actualizados sobre el tema desarrollado. Su clase mostró que el postulante posee un manejo muy sólido y conocimientos acabados sobre la temática. Además, el Dr. Althaus ubicó la problemática de las Enanas Blancas dentro de un contexto astrofísico más general. La calificación de su clase es pues, aceptable.

En virtud del análisis realizado, este Jurado establece el siguiente orden de méritos:

- 1) Leandro Gabriel Althaus.



Kepler de Souza Oliveira Filho

Acta final. Dictamen.

A los 6 días del mes de Mayo del año dos mil veintiuno, siendo las 16:00 horas y luego de haber asistido a la clase de oposición del postulante, Dr. Leandro Gabriel Althaus, se reúnen en videoconferencia los Dres. Rubén A. Vázquez, Alejandro Clocchiatti, Kepler de Oliveira Souza, el Lic. Adolfo Simaz Bunzel y la Srta. Estrella Guzmán Ccolque, miembros del Jurado que entiende en el concurso para proveer un cargo de Profesor Titular con dedicación exclusiva en la línea de investigación "Estructura y evolución de estrellas Enanas Blancas" en la cátedra Estrellas Enanas Blancas (Exp. 1100 Nº 1161 Año 2021, Fac. de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, UNLP) con el objeto de emitir dictamen. El mismo se enmarca en los criterios y análisis de antecedentes estipulados en el Art. 26 de la Ordenanza No 179/86 y el Art. 11 del Reglamento No 2 de dicha Ordenanza. En virtud de los criterios aludidos más arriba respecto de estos antecedentes, este Jurado expresa que:

FORMACION ACADEMICA

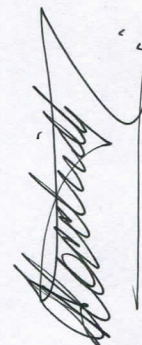
Leandro Gabriel Althaus obtuvo el grado de Licenciado en Astronomía en el año 1992 otorgado por la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la Universidad Nacional de La Plata. Obtuvo el grado de Doctor en Astronomía en el año 1996, otorgado también por la misma institución.

ANTECEDENTES DOCENTES

El postulante Dr. Leandro Gabriel Althaus se inicia en la actividad docente en el año 1994 con el cargo de Ayudante de Primera interino y progresa en la carrera docente hasta obtener, en el año 1997, el cargo de Jefe de Trabajos Prácticos. En el año 1999 se convierte en Profesor Adjunto Interino y en el año 2003 obtiene el mismo cargo por concurso. En todos estos casos enunciados se desempeñó en la cátedra de Interiores Estelares. En el año 2010 obtiene el cargo de Profesor Asociado en la cátedra Estrellas Enanas Blancas donde se desempeña hasta la fecha. Esta materia se imparte tanto en el grado como en el posgrado. Ha ejercido labores docentes en tres oportunidades en universidades extranjeras, una de ellas en la Universidad de Roma Tor Vergata, Roma, Italia, y las otras dos en el Departamento de Física Aplicada, Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España, tanto como profesor invitado como titular. Ha sido profesor invitado, asimismo, en dos Escuelas Científicas Internacionales de Astronomía/Astrofísica en La Plata e Italia.

ANTECEDENTES DE INVESTIGACION, EXTENSION, TRANSFERENCIA Y LABORALES

El Dr. Leandro Althaus es actualmente Investigador Principal del CONICET. Fue Premio a la mejor Tesis Doctoral latinoamericana en Astronomía elegida por la Unión Astronómica Internacional en el año 1998. Fue Premio a la Labor Científica, Tecnológica y Artística otorgado por la Universidad Nacional de La Plata al Investigador Formado en el año 2011. Obtuvo el Premio bienal José Luis Sésic al Investigador Consolidado otorgado por la Asociación Argentina de Astronomía en el año 2013. En el año 2019 fue galardonado con el Premio Consagración Academia Nacional de Ciencias



Físicas, Exactas y Naturales en el área Astronomía. Ha publicado 157 artículos de investigación en revistas internacionales de primera línea. Registra publicaciones en 79 actas de congresos internacionales y en 50 congresos nacionales de la especialidad. Ha sido invitado a exponer en nueve congresos internacionales/nacionales. Ha redactado tres capítulos de libro y es autor de tres reviews, todos atinentes a su especialidad. Ha conducido 7 proyectos científicos financiados por CONICET/ANPCyT y tres proyectos del programa de incentivos a docentes investigadores. Fue responsable de la parte argentina de un proyecto bilateral MINCYT (Argentina), CAPES (Brasil) en el período 2011-2012. También se desempeñó como participantes en 8 proyectos de investigación. Participó en cuatro tribunales de tesis de licenciatura y en cuatro tribunales de tesis de doctorado, tres de ellos de carácter internacional. Ha integrado varias comisiones asesoras de concursos docentes y es/fue arbitro de varias revistas internacionales. Ha sido convocado en 6 oportunidades a evaluar proyectos de investigación internacionales. Se desempeñó evaluando informes/solicitudes de beca o como miembro de comisiones asesoras técnicas tanto de la UNLP y otras universidades nacionales así como de CONICET y ANPCyT. Ha sido convocado como miembro de comités examinadores de premios de la Asociación Argentina de Astronomía. Asimismo fue miembro de los comités científicos de cuatro reuniones científicas, dos nacionales y dos internacionales. Es miembro de los consorcios internacionales: Kepler Asteroseismic Science Consortium y Asteroseismic Science Consortium. Posee actividad de extensión universitaria.

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

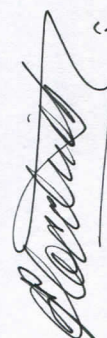
El Dr. Althaus ha dirigido 8 tesis doctorales, una de ellas en la Univ. Politéc. De Catalunya; ha codirigido 4, una de ellas por la Universidad Nacional de Buenos Aires. Dirigió/Co-dirigió 10 tesis de grado. Ha sido director de 10 becas de CONICET (entre doctorales y posdoctorales) y ha codirigido otras 5; dirigió/co-dirigió 3 becas estímulo a las vocaciones científicas y una beca de investigación de la Comisión de Investigaciones Científicas (CIC) de la Provincia de Buenos Aires.

METODOLOGIA DE ENSEÑANZA

Este Jurado encuentra que la metodología de enseñanza diseñada por el Dr. Althaus para la cátedra objeto del concurso, en orden de complejidad creciente, y buscando el fortalecimiento de conceptos mediante la interacción entre alumnos a través de prácticas organizadas con ese propósito, resulta aceptable al igual que su plan de extensión.

PLAN DE INVESTIGACION

El plan de investigación propuesto por el postulante tiene por objetivo estudiar diversos aspectos de la estructura y evolución de las estrellas enanas blanca. A tal fin se propone desarrollar nuevos modelos evolutivos de estas estrellas tanto de las ultramasivas como de aquellas de masas extremadamente bajas para ser aplicados a contextos astrofísicos teóricos y observacionales. El plan plantea una batería de objetivos tales como: buscar evidencias respecto de las propiedades de los mecanismos que llevan a la formación de las enanas blancas ultramasivas e inferir la estructura de los progenitores de las supernovas tipo I, estudiar el impacto de procesos de difusión en enanas ultramasivas con retardo de enfriamiento, entender los procesos de acreción en las



estrellas enanas para caracterizar la caída de material planetario sobre ellas y evaluar el impacto de la emisión de ciertas partículas elementales desde las regiones internas de las enanas blancas sobre la función de luminosidad de las enanas blancas en cúmulos estelares antiguos, entre otros. A juicio de este Jurado el plan propuesto es continuidad de una muy exitosa línea de investigación de varios años, se cuenta con los medios necesarios para ser ejecutado y está avalado por la trayectoria científica del postulante. El plan de investigación es, pues, aceptable.

CLASE DE OPOSICION

Este jurado encuentra que la clase de oposición impartida por el Dr. Althaus ha sido excelente. En efecto, fue una clase muy bien organizada en el tiempo establecido donde demostró capacidad expositiva y donde puso a disposición de los alumnos, en forma amena y descriptiva, los contenidos más actualizados sobre el tema desarrollado. Su clase mostró que el postulante posee un manejo muy sólido y conocimientos acabados sobre la temática. Además, el Dr. Althaus ubicó la problemática de las Enanas Blancas dentro de un contexto astrofísico más general. La calificación de su clase es pues, aceptable.

En virtud del análisis realizado, este Jurado establece el siguiente orden de méritos:

- 1) Leandro Gabriel Althaus.



A. Clocciatto

Acta final. Dictamen.

A los 6 días del mes de Mayo del año dos mil veintiuno, siendo las 16:00 horas y luego de haber asistido a la clase de oposición del postulante, Dr. Leandro Gabriel Althaus, se reúnen en videoconferencia los Dres. Rubén A. Vázquez, Alejandro Clocchiatti, Kepler de Oliveira Souza, el Lic. Adolfo Simaz Bunzel y la Srta. Estrella Guzmán Ccolque, miembros del Jurado que entiende en el concurso para proveer un cargo de Profesor Titular con dedicación exclusiva en la línea de investigación "Estructura y evolución de estrellas Enanas Blancas" en la cátedra Estrellas Enanas Blancas (Exp. 1100 N° 1161 Año 2021, Fac. de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, UNLP) con el objeto de emitir dictamen. El mismo se enmarca en los criterios y análisis de antecedentes estipulados en el Art. 26 de la Ordenanza No 179/86 y el Art. 11 del Reglamento No 2 de dicha Ordenanza. En virtud de los criterios aludidos más arriba respecto de estos antecedentes, este Jurado expresa que:

FORMACION ACADEMICA

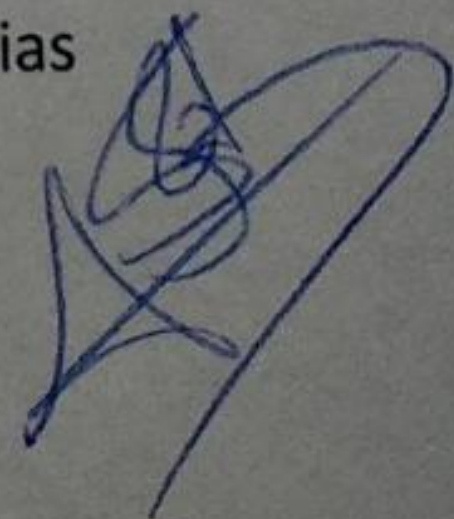
Leandro Gabriel Althaus obtuvo el grado de Licenciado en Astronomía en el año 1992 otorgado por la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la Universidad Nacional de La Plata. Obtuvo el grado de Doctor en Astronomía en el año 1996, otorgado también por la misma institución.

ANTECEDENTES DOCENTES

El postulante Dr. Leandro Gabriel Althaus se inicia en la actividad docente en el año 1994 con el cargo de Ayudante de Primera interino y progresa en la carrera docente hasta obtener, en el año 1997, el cargo de Jefe de Trabajos Prácticos. En el año 1999 se convierte en Profesor Adjunto Interino y en el año 2003 obtiene el mismo cargo por concurso. En todos estos casos enunciados se desempeñó en la cátedra de Interiores Estelares. En el año 2010 obtiene el cargo de Profesor Asociado en la cátedra Estrellas Enanas Blancas donde se desempeña hasta la fecha. Esta materia se imparte tanto en el grado como en el posgrado. Ha ejercido labores docentes en tres oportunidades en universidades extranjeras, una de ellas en la Universidad de Roma Tor Vergata, Roma, Italia, y las otras dos en el Departamento de Física Aplicada, Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España, tanto como profesor invitado como titular. Ha sido profesor invitado, asimismo, en dos Escuelas Científicas Internacionales de Astronomía/Astrofísica en La Plata e Italia.

ANTECEDENTES DE INVESTIGACION, EXTENSION, TRANSFERENCIA Y LABORALES

El Dr. Leandro Althaus es actualmente Investigador Principal del CONICET. Fue Premio a la mejor Tesis Doctoral latinoamericana en Astronomía elegida por la Unión Astronómica Internacional en el año 1998. Fue Premio a la Labor Científica, Tecnológica y Artística otorgado por la Universidad Nacional de La Plata al Investigador Formado en el año 2011. Obtuvo el Premio bienal José Luis Sérsic al Investigador Consolidado otorgado por la Asociación Argentina de Astronomía en el año 2013. En el año 2019 fue galardonado con el Premio Consagración Academia Nacional de Ciencias



Físicas, Exactas y Naturales en el área Astronomía. Ha publicado 157 artículos de investigación en revistas internacionales de primera línea. Registra publicaciones en 79 actas de congresos internacionales y en 50 congresos nacionales de la especialidad. Ha sido invitado a exponer en nueve congresos internacionales/nacionales. Ha redactado tres capítulos de libro y es autor de tres reviews, todos atinentes a su especialidad. Ha conducido 7 proyectos científicos financiados por CONICET/ANPCyT y tres proyectos del programa de incentivos a docentes investigadores. Fue responsable de la parte argentina de un proyecto bilateral MINCYT (Argentina), CAPES (Brasil) en el período 2011-2012. También se desempeñó como participantes en 8 proyectos de investigación. Participó en cuatro tribunales de tesis de licenciatura y en cuatro tribunales de tesis de doctorado, tres de ellos de carácter internacional. Ha integrado varias comisiones asesoras de concursos docentes y es/fue arbitro de varias revistas internacionales. Ha sido convocado en 6 oportunidades a evaluar proyectos de investigación internacionales. Se desempeñó evaluando informes/solicitudes de beca o como miembro de comisiones asesoras técnicas tanto de la UNLP y otras universidades nacionales así como de CONICET y ANPCyT. Ha sido convocado como miembro de comités examinadores de premios de la Asociación Argentina de Astronomía. Asimismo fue miembro de los comités científicos de cuatro reuniones científicas, dos nacionales y dos internacionales. Es miembro de los consorcios internacionales: Kepler Asteroseismic Science Consortium y Asteroseismic Science Consortium. Posee actividad de extensión universitaria.

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

El Dr. Althaus ha dirigido 8 tesis doctorales, una de ellas en la Univ. Politec. De Catalunya; ha codirigido 4, una de ellas por la Universidad Nacional de Buenos Aires. Dirigió/Co-dirigió 10 tesis de grado. Ha sido director de 10 becas de CONICET (entre doctorales y posdoctorales) y ha codirigido otras 5; dirigió/co-dirigió 3 becas estímulo a las vocaciones científicas y una beca de investigación de la Comisión de Investigaciones Científicas (CIC) de la Provincia de Buenos Aires.

METODOLOGIA DE ENSEÑANZA

Este Jurado encuentra que la metodología de enseñanza diseñada por el Dr. Althaus para la cátedra objeto del concurso, en orden de complejidad creciente, y buscando el fortalecimiento de conceptos mediante la interacción entre alumnos a través de prácticas organizadas con ese propósito, resulta aceptable al igual que su plan de extensión.

PLAN DE INVESTIGACION

El plan de investigación propuesto por el postulante tiene por objetivo estudiar diversos aspectos de la estructura y evolución de las estrellas enanas blanca. A tal fin se propone desarrollar nuevos modelos evolutivos de estas estrellas tanto de las ultramasivas como de aquellas de masas extremadamente bajas para ser aplicados a contextos astrofísicos teóricos y observacionales. El plan plantea una batería de objetivos tales como: buscar evidencias respecto de las propiedades de los mecanismos que llevan a la formación de las enanas blancas ultramasivas e inferir la estructura de los progenitores de las supernovas tipol, estudiar el impacto de procesos de difusión en enanas ultramasivas con retardo de enfriamiento, entender los procesos de acreción en las

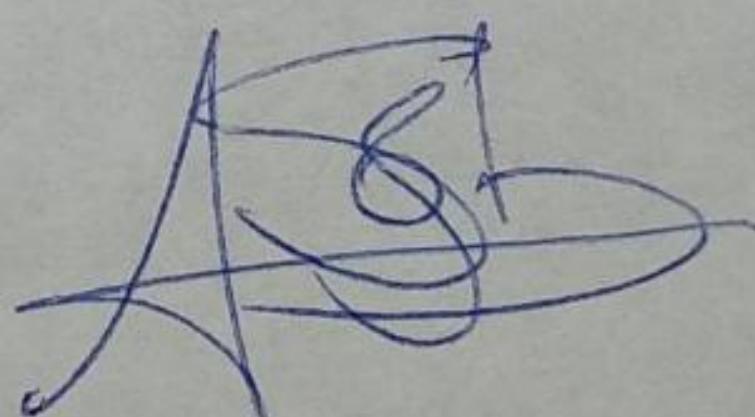
estrellas enanas para caracterizar la caída de material planetario sobre ellas y evaluar el impacto de la emisión de ciertas partículas elementales desde las regiones internas de las enanas blancas sobre la función de luminosidad de las enanas blancas en cúmulos estelares antiguos, entre otros. A juicio de este Jurado el plan propuesto es continuidad de una muy exitosa línea de investigación de varios años, se cuenta con los medios necesarios para ser ejecutado y está avalado por la trayectoria científica del postulante. El plan de investigación es, pues, aceptable.

CLASE DE OPOSICION

Este jurado encuentra que la clase de oposición impartida por el Dr. Althaus ha sido excelente. En efecto, fue una clase muy bien organizada en el tiempo establecido donde demostró capacidad expositiva y donde puso a disposición de los alumnos, en forma amena y descriptiva, los contenidos más actualizados sobre el tema desarrollado. Su clase mostró que el postulante posee un manejo muy sólido y conocimientos acabados sobre la temática. Además, el Dr. Althaus ubicó la problemática de las Enanas Blancas dentro de un contexto astrofísico más general. La calificación de su clase es pues, aceptable.

En virtud del análisis realizado, este Jurado establece el siguiente orden de méritos:

- 1) Leandro Gabriel Althaus.



ADOLFO SIMAZ BUNZEL

Acta final. Dictamen.

A los 6 días del mes de Mayo del año dos mil veintiuno, siendo las 16:00 horas y luego de haber asistido a la clase de oposición del postulante, Dr. Leandro Gabriel Althaus, se reúnen en videoconferencia los Dres. Rubén A. Vázquez, Alejandro Clocchiatti, Kepler de Oliveira Souza, el Lic. Adolfo Simaz Bunzel y la Srta. Estrella Guzmán Ccolque, miembros del Jurado que entiende en el concurso para proveer un cargo de Profesor Titular con dedicación exclusiva en la línea de investigación "Estructura y evolución de estrellas Enanas Blancas" en la cátedra Estrellas Enanas Blancas (Exp. 1100 Nº 1161 Año 2021, Fac. de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, UNLP) con el objeto de emitir dictamen. El mismo se enmarca en los criterios y análisis de antecedentes estipulados en el Art. 26 de la Ordenanza No 179/86 y el Art. 11 del Reglamento No 2 de dicha Ordenanza. En virtud de los criterios aludidos más arriba respecto de estos antecedentes, este Jurado expresa que:

FORMACION ACADEMICA

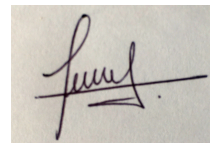
Leandro Gabriel Althaus obtuvo el grado de Licenciado en Astronomía en el año 1992 otorgado por la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la Universidad Nacional de La Plata. Obtuvo el grado de Doctor en Astronomía en el año 1996, otorgado también por la misma institución.

ANTECEDENTES DOCENTES

El postulante Dr. Leandro Gabriel Althaus se inicia en la actividad docente en el año 1994 con el cargo de Ayudante de Primera interino y progresa en la carrera docente hasta obtener, en el año 1997, el cargo de Jefe de Trabajos Prácticos. En el año 1999 se convierte en Profesor Adjunto Interino y en el año 2003 obtiene el mismo cargo por concurso. En todos estos casos enunciados se desempeñó en la cátedra de Interiores Estelares. En el año 2010 obtiene el cargo de Profesor Asociado en la cátedra Estrellas Enanas Blancas donde se desempeña hasta la fecha. Esta materia se imparte tanto en el grado como en el posgrado. Ha ejercido labores docentes en tres oportunidades en universidades extranjeras, una de ellas en la Universidad de Roma Tor Vergata, Roma, Italia, y las otras dos en el Departamento de Física Aplicada, Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España, tanto como profesor invitado como titular. Ha sido profesor invitado, asimismo, en dos Escuelas Científicas Internacionales de Astronomía/Astrofísica en La Plata e Italia.

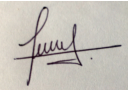
ANTECEDENTES DE INVESTIGACION, EXTENSION, TRANSFERENCIA Y LABORALES

El Dr. Leandro Althaus es actualmente Investigador Principal del CONICET. Fue Premio a la mejor Tesis Doctoral latinoamericana en Astronomía elegida por la Unión Astronómica Internacional en el año 1998. Fue Premio a la Labor Científica, Tecnológica y Artística otorgado por la Universidad Nacional de La Plata al Investigador Formado en el año 2011. Obtuvo el Premio bienal José Luis Sérsic al Investigador Consolidado otorgado por la Asociación Argentina de Astronomía en el año 2013. En el año 2019 fue galardonado con el Premio Consagración Academia Nacional de Ciencias



Estrella Guzmán Ccolque

Físicas, Exactas y Naturales en el área Astronomía. Ha publicado 157 artículos de investigación en revistas internacionales de primera línea. Registra publicaciones en 79 actas de congresos internacionales y en 50 congresos nacionales de la especialidad. Ha sido invitado a exponer en nueve congresos internacionales/nacionales. Ha redactado tres capítulos de libro y es autor de tres reviews, todos atinentes a su especialidad. Ha conducido 7 proyectos científicos financiados por CONICET/ANPCyT y tres proyectos del programa de incentivos a docentes investigadores. Fue responsable de la parte argentina de un proyecto bilateral MINCYT (Argentina), CAPES (Brasil) en el período 2011-2012. También se desempeñó como participante en 8 proyectos de investigación. Participó en cuatro tribunales de tesis de licenciatura y en cuatro tribunales de tesis de doctorado, tres de ellos de carácter internacional. Ha integrado varias comisiones asesoras de concursos docentes y es/fue arbitro de varias revistas internacionales. Ha sido convocado en 6 oportunidades a evaluar proyectos de investigación internacionales. Se desempeñó evaluando informes/solicitudes de beca o como miembro de comisiones asesoras técnicas tanto de la UNLP y otras universidades nacionales así como de CONICET y ANPCyT. Ha sido convocado como miembro de comités examinadores de premios de la Asociación Argentina de Astronomía. Asimismo fue miembro de los comités científicos de cuatro reuniones científicas, dos nacionales y dos internacionales. Es miembro de los consorcios internacionales: Kepler Asteroseismic Science Consortium y Asteroseismic Science Consortium. Posee actividad de extensión universitaria.



FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

El Dr. Althaus ha dirigido 8 tesis doctorales, una de ellas en la Univ. Politec. De Catalunya; ha codirigido 4, una de ellas por la Universidad Nacional de Buenos Aires. Dirigió/Co-dirigió 10 tesis de grado. Ha sido director de 10 becas de CONICET (entre doctorales y posdoctorales) y ha codirigido otras 5; dirigió/co-dirigió 3 becas estímulo a las vocaciones científicas y una beca de investigación de la Comisión de Investigaciones Científicas (CIC) de la Provincia de Buenos Aires.

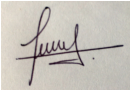
METODOLOGIA DE ENSEÑANZA

Este Jurado encuentra que la metodología de enseñanza diseñada por el Dr. Althaus para la cátedra objeto del concurso, en orden de complejidad creciente, y buscando el fortalecimiento de conceptos mediante la interacción entre alumnos a través de prácticas organizadas con ese propósito, resulta aceptable al igual que su plan de extensión.

PLAN DE INVESTIGACION

El plan de investigación propuesto por el postulante tiene por objetivo estudiar diversos aspectos de la estructura y evolución de las estrellas enanas blanca. A tal fin se propone desarrollar nuevos modelos evolutivos de estas estrellas tanto de las ultramasivas como de aquellas de masas extremadamente bajas para ser aplicados a contextos astrofísicos teóricos y observacionales. El plan plantea una batería de objetivos tales como: buscar evidencias respecto de las propiedades de los mecanismos que llevan a la formación de las enanas blancas ultramasivas e inferir la estructura de los progenitores de las supernovas tipo I, estudiar el impacto de procesos de difusión en enanas ultramasivas con retardo de enfriamiento, entender los procesos de acreción en las

estrellas enanas para caracterizar la caída de material planetario sobre ellas y evaluar el impacto de la emisión de ciertas partículas elementales desde las regiones internas de las enanas blancas sobre la función de luminosidad de las enanas blancas en cúmulos estelares antiguos, entre otros. A juicio de este Jurado el plan propuesto es continuidad de una muy exitosa línea de investigación de varios años, se cuenta con los medios necesarios para ser ejecutado y está avalado por la trayectoria científica del postulante. El plan de investigación es, pues, aceptable.



CLASE DE OPOSICION

Este jurado encuentra que la clase de oposición impartida por el Dr. Althaus ha sido excelente. En efecto, fue una clase muy bien organizada en el tiempo establecido donde demostró capacidad expositiva y donde puso a disposición de los alumnos, en forma amena y descriptiva, los contenidos más actualizados sobre el tema desarrollado. Su clase mostró que el postulante posee un manejo muy sólido y conocimientos acabados sobre la temática. Además, el Dr. Althaus ubicó la problemática de las Enanas Blancas dentro de un contexto astrofísico más general. La calificación de su clase es pues, aceptable.

En virtud del análisis realizado, este Jurado establece el siguiente orden de méritos:

- 1) Leandro Gabriel Althaus.

