



La Plata, 28 de septiembre de 2021.

VISTO el dictamen del Jurado que entiende sobre el Llamado a concurso público, abierto, de antecedentes y oposición para la cobertura de un cargo de Profesor Adjunto Ordinario con dedicación simple en la cátedra "Estrellas Enanas Blancas", y

CONSIDERANDO que el Dr. Alejandro Hugo Córscico obtuvo el primer lugar en el Orden de Méritos aprobado por este Consejo Directivo por unanimidad;

En su sesión virtual del 24 de septiembre 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. **Alejandro Hugo Córscico (DNI: 20.332.357)** en el cargo de Profesor Adjunto Ordinario con dedicación simple 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 3.4 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, al Departamento de Alumnos y al responsable de la cátedra. Elevar a la Presidencia de la Universidad para sus efectos. Cumplido, ARCHIVAR.

RESOLUCIÓN DE CONSEJO DIRECTIVO N°: 228

PERDOMO
Raúl Aníbal
Firmado digitalmente
por PERDOMO Raúl
Aníbal
Fecha: 2021.09.28
18:24:00 -03'00'

Decano FCAG-UNLP

A los nueve días del mes de Septiembre del año dos mil veintiuno, siendo las 16:00 horas y luego de haber asistido a la clase de oposición virtual del postulante, Dr. Alejandro Hugo Córscico, 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 Adjunto Ordinario con dedicación simple en la cátedra Estrellas Enanas Blancas (Exp. 1100 N° 1061 Año 2021, Fac. de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, UNLP) con el objeto de emitir dictamen. El dictamen ofrecido a continuación 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 mencionados más arriba este Jurado expresa que:

FORMACION ACADEMICA

Alejandro Hugo Córscico obtuvo el título de Licenciado en Astronomía en el año 1998 otorgado por la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas (Universidad Nacional de La Plata) y el título de Doctor en Astronomía en el año 2003, otorgado por la misma institución.

ANTECEDENTES DOCENTES

Inicia su carrera docente en el año 1998 como ayudante alumno por concurso en la cátedra de Física General I de la Universidad Nacional de La Plata. En el año 2003 es designado ayudante diplomado interino en la cátedra Mecánica Analítica. En el año 2004 es designado Jefe de trabajos prácticos interinos en la materia Interiores Estelares. Desde el año 2006 es Jefe de trabajos prácticos por concurso en la misma cátedra hasta la fecha. Colabora con la cátedra Estrellas Enanas Blancas desde el año 2017 hasta la fecha.

ANTECEDENTES DE INVESTIGACION, EXTENSION, TRANSFERENCIA Y LABORALES

El Dr. Córscico es actualmente Investigador Principal del CONICET. Fue distinguido con el Premio Estímulo “Virpi Niemela” en Astronomía, otorgado por la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, en el año 2008 y obtuvo el Premio a la Labor Científica, Tecnológica y Artística, categoría Investigador Formado, otorgado por la Universidad Nacional de La Plata en el año 2014. Es autor de 109 publicaciones en revistas referadas de nivel internacional y ha publicado en 57 oportunidades en actas de congresos. Ha participado en diferentes modalidades en 13 congresos internacionales y en 12 congresos nacionales. Participó como miembro de comités científicos en 5 congresos nacionales/internacionales. Es miembro de la Asociación Argentina de Astronomía, de la Comisión 27 de la Unión Astronómica Internacional y miembro del Kepler Asteroseismic Science Consortium (KASC). Working Group of “Compact pulsators” liderado por Steve Kawaler. Desde Febrero de 2010 y del TESS Asteroseismic Science Consortium (TASC). Working Group WG4 Main Sequence AF “classical” pulsators, y Working Group WG8 Compact pulsators, desde Julio de 2016. Ha sido árbitro de publicaciones internacionales de primera línea en

numerosas oportunidades. Ha sido convocado como jurado de tesis doctorales y de licenciatura en 7 oportunidades por instituciones tanto nacionales como extranjeras. Ha participado como integrante/director/co-director en 15 proyectos de investigación, 7 proyectos del programa de incentivos, 3 PIPS (CONICET), 4 de la ANPCyT y miembro de un proyecto conjunto de investigación en el marco de Programas de Cooperación Bilateral Programa: MINCYT - CAPES (Brasil). En cinco oportunidades realizó estadías científicas entre Brasil, España y Hungría. Contribuyó como evaluador de proyectos científicos nacionales e internacionales en 26 oportunidades para diversas instituciones de Argentina así como de Austria, Canadá, Bélgica y Chile. Posee antecedentes en la gestión universitaria donde se ha desempeñado como Secretario de Asuntos Académicos, Secretario de Evaluación Institucional y Secretario de Posgrado en la Fac, de Ciencias Astronómicas y Geofísicas entre 1999 y 2014, desempeñando el último cargo durante ocho años.

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

Dirigió/co-dirigió 11 becas doctorales y posdoctorales del CONICET, 4 becas estímulo de la Asociación Argentina de Astronomía y una beca a las vocaciones científicas del Consejo Interuniversitario Nacional. Ha dirigido 3 tesis doctorales y co-dirigido otras 4. Asimismo dirigió 4 tesis de licenciatura y co-dirigió otras 3. Es director de un investigador científico.

METODOLOGIA DE ENSEÑANZA

El Dr. Córscico propone una metodología de enseñanza basada en enfoques teóricos simplificados que, a medida que se desarrolla el curso, permiten ir presentando diferentes grados de sofisticación y de detalles respecto del modelado de estas estrellas, hasta llegar al estado actual de conocimiento. El Dr. Córscico estará mayormente a cargo de los trabajos práctico de la materia. Este Jurado considera que esta metodología es aceptable para el nivel de la carrera donde esta materia es impartida así como también lo es la propuesta de actividades de extensión.

PLAN DE INVESTIGACION

Las investigaciones del Dr. Córscico se han centrado en el estudio astrosismológico y en el análisis de estabilidad de estrellas enanas blancas pulsantes, sub-enanas y estrellas pulsantes de baja masa de la secuencia principal. De acuerdo con su propuesta, en el futuro inmediato profundizará estos estudios astrosismológicos en estrellas enanas blancas pulsantes, aprovechando las facilidades que ofrecen las misiones espaciales TESS (ya operativa), Cheops (recientemente en operación) y PLATO (que comenzará a operar en los próximos años). Incluye en su plan de trabajo a futuro el estudio de estrellas concretas los cuales están en etapa de preparación junto con otros colaboradores nacionales y extranjeros. A juicio de este Jurado el plan de investigación propuesto es una coherente continuación de la línea de trabajo que el Dr. Córscico ha venido desarrollando exitosamente hasta ahora de modo que se lo considera aceptable.

CLASE DE OPOSICION

La clase del Dr. Alejandro Córscico fue excelente. Realizó un desarrollo completo y ameno del tema sorteado haciendo hincapié, además, en aquellos aspectos del mismo que aún están sin resolver. No obstante la complejidad del tema, logró ejemplificar muy bien cada ítem que trató demostrando un

muy buen manejo del tiempo. Por todo lo dicho, la clase de oposición es considerada como claramente aceptable por este Jurado.

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

1) Alejandro Hugo Córscico.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'R. Vázquez', with a stylized flourish at the end.

Rubén A. Vázquez

A los nueve días del mes de Septiembre del año dos mil veintiuno, siendo las 16:00 horas y luego de haber asistido a la clase de oposición virtual del postulante, Dr. Alejandro Hugo Córscico, 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 Adjunto Ordinario con dedicación simple en la cátedra Estrellas Enanas Blancas (Exp. 1100 N° 1061 Año 2021, Fac. de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, UNLP) con el objeto de emitir dictamen. El dictamen ofrecido a continuación 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 mencionados más arriba este Jurado expresa que:

FORMACION ACADEMICA

Alejandro Hugo Córscico obtuvo el título de Licenciado en Astronomía en el año 1998 otorgado por la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas (Universidad Nacional de La Plata) y el título de Doctor en Astronomía en el año 2003, otorgado por la misma institución.

ANTECEDENTES DOCENTES

Inicia su carrera docente en el año 1998 como ayudante alumno por concurso en la cátedra de Física General I de la Universidad Nacional de La Plata. En el año 2003 es designado ayudante diplomado interino en la cátedra Mecánica Analítica. En el año 2004 es designado Jefe de trabajos prácticos interinos en la materia Interiores Estelares. Desde el año 2006 es Jefe de trabajos prácticos por concurso en la misma cátedra hasta la fecha. Colabora con la cátedra Estrellas Enanas Blancas desde el año 2017 hasta la fecha.

ANTECEDENTES DE INVESTIGACION, EXTENSION, TRANSFERENCIA Y LABORALES

El Dr. Córscico es actualmente Investigador Principal del CONICET. Fue distinguido con el Premio Estímulo “Virpi Niemela” en Astronomía, otorgado por la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, en el año 2008 y obtuvo el Premio a la Labor Científica, Tecnológica y Artística, categoría Investigador Formado, otorgado por la Universidad Nacional de La Plata en el año 2014. Es autor de 109 publicaciones en revistas referadas de nivel internacional y ha publicado en 57 oportunidades en actas de congresos. Ha participado en diferentes modalidades en 13 congresos internacionales y en 12 congresos nacionales. Participó como miembro de comités científicos en 5 congresos nacionales/internacionales. Es miembro de la Asociación Argentina de Astronomía, de la Comisión 27 de la Unión Astronómica Internacional y miembro del Kepler Asteroseismic Science Consortium (KASC). Working Group of “Compact pulsators” liderado por Steve Kawaler. Desde Febrero de 2010 y del TESS Asteroseismic Science Consortium (TASC). Working Group WG4 Main Sequence AF “classical” pulsators, y Working Group WG8 Compact pulsators, desde Julio de 2016. Ha sido árbitro de publicaciones internacionales de primera línea en

numerosas oportunidades. Ha sido convocado como jurado de tesis doctorales y de licenciatura en 7 oportunidades por instituciones tanto nacionales como extranjeras. Ha participado como integrante/director/co-director en 15 proyectos de investigación, 7 proyectos del programa de incentivos, 3 PIPS (CONICET), 4 de la ANPCyT y miembro de un proyecto conjunto de investigación en el marco de Programas de Cooperación Bilateral Programa: MINCYT - CAPES (Brasil). En cinco oportunidades realizó estadías científicas entre Brasil, España y Hungría. Contribuyó como evaluador de proyectos científicos nacionales e internacionales en 26 oportunidades para diversas instituciones de Argentina así como de Austria, Canadá, Bélgica y Chile. Posee antecedentes en la gestión universitaria donde se ha desempeñado como Secretario de Asuntos Académicos, Secretario de Evaluación Institucional y Secretario de Posgrado en la Fac, de Ciencias Astronómicas y Geofísicas entre 1999 y 2014, desempeñando el último cargo durante ocho años.

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

Dirigió/co-dirigió 11 becas doctorales y posdoctorales del CONICET, 4 becas estímulo de la Asociación Argentina de Astronomía y una beca a las vocaciones científicas del Consejo Interuniversitario Nacional. Ha dirigido 3 tesis doctorales y co-dirigido otras 4. Asimismo dirigió 4 tesis de licenciatura y co-dirigió otras 3. Es director de un investigador científico.

METODOLOGIA DE ENSEÑANZA

El Dr. Córscico propone una metodología de enseñanza basada en enfoques teóricos simplificados que, a medida que se desarrolla el curso, permiten ir presentando diferentes grados de sofisticación y de detalles respecto del modelado de estas estrellas, hasta llegar al estado actual de conocimiento. El Dr. Córscico estará mayormente a cargo de los trabajos práctico de la materia. Este Jurado considera que esta metodología es aceptable para el nivel de la carrera donde esta materia es impartida así como también lo es la propuesta de actividades de extensión.

PLAN DE INVESTIGACION

Las investigaciones del Dr. Córscico se han centrado en el estudio astrosismológico y en el análisis de estabilidad de estrellas enanas blancas pulsantes, sub-enanas y estrellas pulsantes de baja masa de la secuencia principal. De acuerdo con su propuesta, en el futuro inmediato profundizará estos estudios astrosismológicos en estrellas enanas blancas pulsantes, aprovechando las facilidades que ofrecen las misiones espaciales TESS (ya operativa), Cheops (recientemente en operación) y PLATO (que comenzará a operar en los próximos años). Incluye en su plan de trabajo a futuro el estudio de estrellas concretas los cuales están en etapa de preparación junto con otros colaboradores nacionales y extranjeros. A juicio de este Jurado el plan de investigación propuesto es una coherente continuación de la línea de trabajo que el Dr. Córscico ha venido desarrollando exitosamente hasta ahora de modo que se lo considera aceptable.

CLASE DE OPOSICION

La clase del Dr. Alejandro Córscico fue excelente. Realizó un desarrollo completo y ameno del tema sorteado haciendo hincapié, además, en aquellos aspectos del mismo que aún están sin resolver. No obstante la complejidad del tema, logró ejemplificar muy bien cada ítem que trató demostrando un

muy buen manejo del tiempo. Por todo lo dicho, la clase de oposición es considerada como claramente aceptable por este Jurado.

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

1) Alejandro Hugo Córscico.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alejandro Clocchiatti'. The signature is written in a cursive style with a large, sweeping flourish at the end.

Alejandro Clocchiatti

A los nueve días del mes de Septiembre del año dos mil veintiuno, siendo las 16:00 horas y luego de haber asistido a la clase de oposición virtual del postulante, Dr. Alejandro Hugo Córscico, 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 Adjunto Ordinario con dedicación simple en la cátedra Estrellas Enanas Blancas (Exp. 1100 N° 1061 Año 2021, Fac. de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, UNLP) con el objeto de emitir dictamen. El dictamen ofrecido a continuación 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 mencionados más arriba este Jurado expresa que:

FORMACION ACADEMICA

Alejandro Hugo Córscico obtuvo el título de Licenciado en Astronomía en el año 1998 otorgado por la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas (Universidad Nacional de La Plata) y el título de Doctor en Astronomía en el año 2003, otorgado por la misma institución.

ANTECEDENTES DOCENTES

Inicia su carrera docente en el año 1998 como ayudante alumno por concurso en la cátedra de Física General I de la Universidad Nacional de La Plata. En el año 2003 es designado ayudante diplomado interino en la cátedra Mecánica Analítica. En el año 2004 es designado Jefe de trabajos prácticos interinos en la materia Interiores Estelares. Desde el año 2006 es Jefe de trabajos prácticos por concurso en la misma cátedra hasta la fecha. Colabora con la cátedra Estrellas Enanas Blancas desde el año 2017 hasta la fecha.

ANTECEDENTES DE INVESTIGACION, EXTENSION, TRANSFERENCIA Y LABORALES

El Dr. Córscico es actualmente Investigador Principal del CONICET. Fue distinguido con el Premio Estímulo "Virpi Niemela" en Astronomía, otorgado por la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, en el año 2008 y obtuvo el Premio a la Labor Científica, Tecnológica y Artística, categoría Investigador Formado, otorgado por la Universidad Nacional de La Plata en el año 2014. Es autor de 109 publicaciones en revistas referadas de nivel internacional y ha publicado en 57 oportunidades en actas de congresos. Ha participado en diferentes modalidades en 13 congresos internacionales y en 12 congresos nacionales. Participó como miembro de comités científicos en 5 congresos nacionales/internacionales. Es miembro de la Asociación Argentina de Astronomía, de la Comisión 27 de la Unión Astronómica Internacional y miembro del Kepler Asteroseismic Science Consortium (KASC). Working Group of "Compact pulsators" liderado por Steve Kawaler. Desde Febrero de 2010 y del TESS Asteroseismic Science Consortium (TASC). Working Group WG4 Main Sequence AF "classical" pulsators, y Working Group WG8 Compact pulsators, desde Julio de 2016. Ha sido árbitro de publicaciones internacionales de primera línea en

numerosas oportunidades. Ha sido convocado como jurado de tesis doctorales y de licenciatura en 7 oportunidades por instituciones tanto nacionales como extranjeras. Ha participado como integrante/director/co-director en 15 proyectos de investigación, 7 proyectos del programa de incentivos, 3 PIPS (CONICET), 4 de la ANPCyT y miembro de un proyecto conjunto de investigación en el marco de Programas de Cooperación Bilateral Programa: MINCYT - CAPES (Brasil). En cinco oportunidades realizó estadias científicas entre Brasil, España y Hungría. Contribuyó como evaluador de proyectos científicos nacionales e internacionales en 26 oportunidades para diversas instituciones de Argentina así como de Austria, Canadá, Bélgica y Chile. Posee antecedentes en la gestión universitaria donde se ha desempeñado como Secretario de Asuntos Académicos, Secretario de Evaluación Institucional y Secretario de Posgrado en la Fac, de Ciencias Astronómicas y Geofísicas entre 1999 y 2014, desempeñando el último cargo durante ocho años.

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

Dirigió/co-dirigió 11 becas doctorales y posdoctorales del CONICET, 4 becas estímulo de la Asociación Argentina de Astronomía y una beca a las vocaciones científicas del Consejo Interuniversitario Nacional. Ha dirigido 3 tesis doctorales y co-dirigido otras 4. Asimismo dirigió 4 tesis de licenciatura y co-dirigió otras 3. Es director de un investigador científico.

METODOLOGIA DE ENSEÑANZA

El Dr. Córscico propone una metodología de enseñanza basada en enfoques teóricos simplificados que, a medida que se desarrolla el curso, permiten ir presentando diferentes grados de sofisticación y de detalles respecto del modelado de estas estrellas, hasta llegar al estado actual de conocimiento. El Dr. Córscico estará mayormente a cargo de los trabajos práctico de la materia. Este Jurado considera que esta metodología es aceptable para el nivel de la carrera donde esta materia es impartida así como también lo es la propuesta de actividades de extensión.

PLAN DE INVESTIGACION

Las investigaciones del Dr. Córscico se han centrado en el estudio astrosismológico y en el análisis de estabilidad de estrellas enanas blancas pulsantes, sub-enanas y estrellas pulsantes de baja masa de la secuencia principal. De acuerdo con su propuesta, en el futuro inmediato profundizará estos estudios astrosismológicos en estrellas enanas blancas pulsantes, aprovechando las facilidades que ofrecen las misiones espaciales TESS (ya operativa), Cheops (recientemente en operación) y PLATO (que comenzará a operar en los próximos años). Incluye en su plan de trabajo a futuro el estudio de estrellas concretas los cuales están en etapa de preparación junto con otros colaboradores nacionales y extranjeros. A juicio de este Jurado el plan de investigación propuesto es una coherente continuación de la línea de trabajo que el Dr. Córscico ha venido desarrollando exitosamente hasta ahora de modo que se lo considera aceptable.

CLASE DE OPOSICION

La clase del Dr. Alejandro Córscico fue excelente. Realizó un desarrollo completo y ameno del tema sorteado haciendo hincapié, además, en aquellos aspectos del mismo que aún están sin resolver. No obstante la complejidad del tema, logró ejemplificar muy bien cada ítem que trató demostrando un

muy buen manejo del tiempo. Por todo lo dicho, la clase de oposición es considerada como claramente aceptable por este Jurado.

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

1) Alejandro Hugo Córscico.



Kepler de Souza Oliveira Filho

A los nueve días del mes de Septiembre del año dos mil veintiuno, siendo las 16:00 horas y luego de haber asistido a la clase de oposición virtual del postulante, Dr. Alejandro Hugo Córscico, 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 Adjunto Ordinario con dedicación simple en la cátedra Estrellas Enanas Blancas (Exp. 1100 N° 1061 Año 2021, Fac. de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, UNLP) con el objeto de emitir dictamen. El dictamen ofrecido a continuación 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 mencionados más arriba este Jurado expresa que:

FORMACION ACADEMICA

Alejandro Hugo Córscico obtuvo el título de Licenciado en Astronomía en el año 1998 otorgado por la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas (Universidad Nacional de La Plata) y el título de Doctor en Astronomía en el año 2003, otorgado por la misma institución.

ANTECEDENTES DOCENTES

Inicia su carrera docente en el año 1998 como ayudante alumno por concurso en la cátedra de Física General I de la Universidad Nacional de La Plata. En el año 2003 es designado ayudante diplomado interino en la cátedra Mecánica Analítica. En el año 2004 es designado Jefe de trabajos prácticos interinos en la materia Interiores Estelares. Desde el año 2006 es Jefe de trabajos prácticos por concurso en la misma cátedra hasta la fecha. Colabora con la cátedra Estrellas Enanas Blancas desde el año 2017 hasta la fecha.

ANTECEDENTES DE INVESTIGACION, EXTENSION, TRANSFERENCIA Y LABORALES

El Dr. Córscico es actualmente Investigador Principal del CONICET. Fue distinguido con el Premio Estímulo “Virpi Niemela” en Astronomía, otorgado por la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, en el año 2008 y obtuvo el Premio a la Labor Científica, Tecnológica y Artística, categoría Investigador Formado, otorgado por la Universidad Nacional de La Plata en el año 2014. Es autor de 109 publicaciones en revistas referadas de nivel internacional y ha publicado en 57 oportunidades en actas de congresos. Ha participado en diferentes modalidades en 13 congresos internacionales y en 12 congresos nacionales. Participó como miembro de comités científicos en 5 congresos nacionales/internacionales. Es miembro de la Asociación Argentina de Astronomía, de la Comisión 27 de la Unión Astronómica Internacional y miembro del Kepler Asteroseismic Science Consortium (KASC). Working Group of “Compact pulsators” liderado por Steve Kawaler. Desde Febrero de 2010 y del TESS Asteroseismic Science Consortium (TASC). Working Group WG4 Main Sequence AF “classical” pulsators, y Working Group WG8 Compact pulsators, desde Julio de 2016. Ha sido árbitro de publicaciones internacionales de primera línea en



Adolfo Simaz Bunzel

numerosas oportunidades. Ha sido convocado como jurado de tesis doctorales y de licenciatura en 7 oportunidades por instituciones tanto nacionales como extranjeras. Ha participado como integrante/director/co-director en 15 proyectos de investigación, 7 proyectos del programa de incentivos, 3 PIPS (CONICET), 4 de la ANPCyT y miembro de un proyecto conjunto de investigación en el marco de Programas de Cooperación Bilateral Programa: MINCYT - CAPES (Brasil). En cinco oportunidades realizó estadías científicas entre Brasil, España y Hungría. Contribuyó como evaluador de proyectos científicos nacionales e internacionales en 26 oportunidades para diversas instituciones de Argentina así como de Austria, Canadá, Bélgica y Chile. Posee antecedentes en la gestión universitaria donde se ha desempeñado como Secretario de Asuntos Académicos, Secretario de Evaluación Institucional y Secretario de Posgrado en la Fac, de Ciencias Astronómicas y Geofísicas entre 1999 y 2014, desempeñando el último cargo durante ocho años.

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

Dirigió/co-dirigió 11 becas doctorales y posdoctorales del CONICET, 4 becas estímulo de la Asociación Argentina de Astronomía y una beca a las vocaciones científicas del Consejo Interuniversitario Nacional. Ha dirigido 3 tesis doctorales y co-dirigido otras 4. Asimismo dirigió 4 tesis de licenciatura y co-dirigió otras 3. Es director de un investigador científico.

METODOLOGIA DE ENSEÑANZA

El Dr. Córscico propone una metodología de enseñanza basada en enfoques teóricos simplificados que, a medida que se desarrolla el curso, permiten ir presentando diferentes grados de sofisticación y de detalles respecto del modelado de estas estrellas, hasta llegar al estado actual de conocimiento. El Dr. Córscico estará mayormente a cargo de los trabajos práctico de la materia. Este Jurado considera que esta metodología es aceptable para el nivel de la carrera donde esta materia es impartida así como también lo es la propuesta de actividades de extensión.

PLAN DE INVESTIGACION

Las investigaciones del Dr. Córscico se han centrado en el estudio astrosismológico y en el análisis de estabilidad de estrellas enanas blancas pulsantes, sub-enanas y estrellas pulsantes de baja masa de la secuencia principal. De acuerdo con su propuesta, en el futuro inmediato profundizará estos estudios astrosismológicos en estrellas enanas blancas pulsantes, aprovechando las facilidades que ofrecen las misiones espaciales TESS (ya operativa), Cheops (recientemente en operación) y PLATO (que comenzará a operar en los próximos años). Incluye en su plan de trabajo a futuro el estudio de estrellas concretas los cuales están en etapa de preparación junto con otros colaboradores nacionales y extranjeros. A juicio de este Jurado el plan de investigación propuesto es una coherente continuación de la línea de trabajo que el Dr. Córscico ha venido desarrollando exitosamente hasta ahora de modo que se lo considera aceptable.

CLASE DE OPOSICION

La clase del Dr. Alejandro Córscico fue excelente. Realizó un desarrollo completo y ameno del tema sorteado haciendo hincapié, además, en aquellos aspectos del mismo que aún están sin resolver. No obstante la complejidad del tema, logró ejemplificar muy bien cada ítem que trató demostrando un

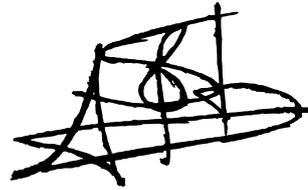


Adolfo Simaz Bunzel

muy buen manejo del tiempo. Por todo lo dicho, la clase de oposición es considerada como claramente aceptable por este Jurado.

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

1) Alejandro Hugo Córscico.

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and lines, appearing to be a stylized representation of the name Adolfo Simaz Bunzel.

Adolfo Simaz Bunzel

A los nueve días del mes de Septiembre del año dos mil veintiuno, siendo las 16:00 horas y luego de haber asistido a la clase de oposición virtual del postulante, Dr. Alejandro Hugo Córscico, 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 Adjunto Ordinario con dedicación simple en la cátedra Estrellas Enanas Blancas (Exp. 1100 N° 1061 Año 2021, Fac. de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, UNLP) con el objeto de emitir dictamen. El dictamen ofrecido a continuación 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 mencionados más arriba este Jurado expresa que:

FORMACION ACADEMICA

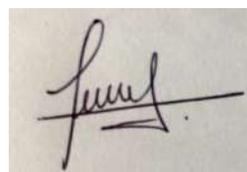
Alejandro Hugo Córscico obtuvo el título de Licenciado en Astronomía en el año 1998 otorgado por la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas (Universidad Nacional de La Plata) y el título de Doctor en Astronomía en el año 2003, otorgado por la misma institución.

ANTECEDENTES DOCENTES

Inicia su carrera docente en el año 1998 como ayudante alumno por concurso en la cátedra de Física General I de la Universidad Nacional de La Plata. En el año 2003 es designado ayudante diplomado interino en la cátedra Mecánica Analítica. En el año 2004 es designado Jefe de trabajos prácticos interinos en la materia Interiores Estelares. Desde el año 2006 es Jefe de trabajos prácticos por concurso en la misma cátedra hasta la fecha. Colabora con la cátedra Estrellas Enanas Blancas desde el año 2017 hasta la fecha.

ANTECEDENTES DE INVESTIGACION, EXTENSION, TRANSFERENCIA Y LABORALES

El Dr. Córscico es actualmente Investigador Principal del CONICET. Fue distinguido con el Premio Estímulo “Virpi Niemela” en Astronomía, otorgado por la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, en el año 2008 y obtuvo el Premio a la Labor Científica, Tecnológica y Artística, categoría Investigador Formado, otorgado por la Universidad Nacional de La Plata en el año 2014. Es autor de 109 publicaciones en revistas referadas de nivel internacional y ha publicado en 57 oportunidades en actas de congresos. Ha participado en diferentes modalidades en 13 congresos internacionales y en 12 congresos nacionales. Participó como miembro de comités científicos en 5 congresos nacionales/internacionales. Es miembro de la Asociación Argentina de Astronomía, de la Comisión 27 de la Unión Astronómica Internacional y miembro del Kepler Asteroseismic Science Consortium (KASC). Working Group of “Compact pulsators” liderado por Steve Kawaler. Desde Febrero de 2010 y del TESS Asteroseismic Science Consortium (TASC). Working Group WG4 Main Sequence AF “classical” pulsators, y Working Group WG8 Compact pulsators, desde Julio de 2016. Ha sido árbitro de publicaciones internacionales de primera línea en



Estrella Guzmán Ccolque

numerosas oportunidades. Ha sido convocado como jurado de tesis doctorales y de licenciatura en 7 oportunidades por instituciones tanto nacionales como extranjeras. Ha participado como integrante/director/co-director en 15 proyectos de investigación, 7 proyectos del programa de incentivos, 3 PIPS (CONICET), 4 de la ANPCyT y miembro de un proyecto conjunto de investigación en el marco de Programas de Cooperación Bilateral Programa: MINCYT - CAPES (Brasil). En cinco oportunidades realizó estadias científicas entre Brasil, España y Hungría. Contribuyó como evaluador de proyectos científicos nacionales e internacionales en 26 oportunidades para diversas instituciones de Argentina así como de Austria, Canadá, Bélgica y Chile. Posee antecedentes en la gestión universitaria donde se ha desempeñado como Secretario de Asuntos Académicos, Secretario de Evaluación Institucional y Secretario de Posgrado en la Fac, de Ciencias Astronómicas y Geofísicas entre 1999 y 2014, desempeñando el último cargo durante ocho años.

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

Dirigió/co-dirigió 11 becas doctorales y posdoctorales del CONICET, 4 becas estímulo de la Asociación Argentina de Astronomía y una beca a las vocaciones científicas del Consejo Interuniversitario Nacional. Ha dirigido 3 tesis doctorales y co-dirigido otras 4. Asimismo dirigió 4 tesis de licenciatura y co-dirigió otras 3. Es director de un investigador científico.

METODOLOGIA DE ENSEÑANZA

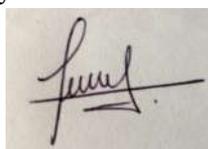
El Dr. Córscico propone una metodología de enseñanza basada en enfoques teóricos simplificados que, a medida que se desarrolla el curso, permiten ir presentando diferentes grados de sofisticación y de detalles respecto del modelado de estas estrellas, hasta llegar al estado actual de conocimiento. El Dr. Córscico estará mayormente a cargo de los trabajos práctico de la materia. Este Jurado considera que esta metodología es aceptable para el nivel de la carrera donde esta materia es impartida así como también lo es la propuesta de actividades de extensión.

PLAN DE INVESTIGACION

Las investigaciones del Dr. Córscico se han centrado en el estudio astrosismológico y en el análisis de estabilidad de estrellas enanas blancas pulsantes, sub-enanas y estrellas pulsantes de baja masa de la secuencia principal. De acuerdo con su propuesta, en el futuro inmediato profundizará estos estudios astrosismológicos en estrellas enanas blancas pulsantes, aprovechando las facilidades que ofrecen las misiones espaciales TESS (ya operativa), Cheops (recientemente en operación) y PLATO (que comenzará a operar en los próximos años). Incluye en su plan de trabajo a futuro el estudio de estrellas concretas los cuales están en etapa de preparación junto con otros colaboradores nacionales y extranjeros. A juicio de este Jurado el plan de investigación propuesto es una coherente continuación de la línea de trabajo que el Dr. Córscico ha venido desarrollando exitosamente hasta ahora de modo que se lo considera aceptable.

CLASE DE OPOSICION

La clase del Dr. Alejandro Córscico fue excelente. Realizó un desarrollo completo y ameno del tema sorteado haciendo hincapié, además, en aquellos aspectos del mismo que aún están sin resolver. No obstante la complejidad del tema, logró ejemplificar muy bien cada ítem que trató demostrando un

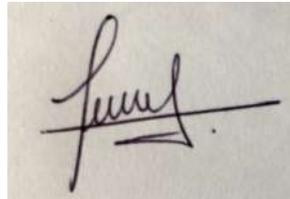


Estrella Guzmán Ccolque

muy buen manejo del tiempo. Por todo lo dicho, la clase de oposición es considerada como claramente aceptable por este Jurado.

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

1) Alejandro Hugo Córscico.

A handwritten signature in black ink on a light-colored background. The signature is stylized and appears to read 'Estrella Guzmán Ccolque'.

Estrella Guzmán Ccolque