



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE LA PLATA

FACULTAD DE CIENCIAS ASTRONÓMICAS Y  
GEOFÍSICAS

Expte. 1100-1003 Año 2020

La Plata, 4 de diciembre de 2020.

**VISTO** el dictamen del Jurado que entiende en el Concurso público, abierto, de antecedentes y oposición para la cobertura de un cargo de Profesor Titular Ordinario con dedicación exclusiva, en la línea de investigación "Dinámica y caos en sistemas estelares", para la cátedra "Dinámica Estelar";

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

**CONSIDERANDO** que el Dr. Daniel Diego Carpintero obtuvo el primer lugar en el Orden de Méritos aprobado por este Consejo Directivo **por unanimidad**.

En sesión virtual de fecha 27 de noviembre de 2020, el

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

**Artículo 1°:** Designar al Dr. Daniel Diego Carpintero (DNI:14.468.010) en el cargo de **Profesor Titular Ordinario con dedicación exclusiva** en la cátedra "Dinámica Estelar" 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 3.5 Inciso I Partida Principal 070 del Presupuesto de esta Facultad.

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

RESOLUCIÓN DE CONSEJO DIRECTIVO - COVID 19 - N°: **187**

DECANO FCAG - UNLP

PERDOMO  
Raúl Aníbal

Firmado digitalmente  
por PERDOMO Raúl  
Aníbal  
Fecha: 2020.12.09  
13:18:35 -03'00'

A los doce días del mes de Noviembre del año dos mil veinte siendo las dieciséis horas y luego de haber asistido a la clase de oposición del único postulante Daniel Diego Carpintero, se reúnen en videoconferencia "los doctores Rubén A. Vázquez, Diego García Lambas, Cristian Beauge, Ignacio Gargiulo y el Sr. Santiago Collazo, miembros del Jurado que entiende en el concurso para proveer un cargo de Profesor Titular con dedicación exclusiva en la línea de investigación "Dinámica y caos en sistemas estelares" en la cátedra Dinámica Estelar (Expediente N° 1100-1003 Año 2020) con el objeto de emitir dictamen. El dictamen 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. Este Jurado entiende que habiendo un solo postulante es innecesario ponderar con porcentajes los diferentes aspectos de evaluación. En virtud de los criterios mencionados más arriba este Jurado expresa:

### ANTECEDENTES DOCENTES

El Dr. Carpintero comenzó su carrera docente en el año 1987 y desde entonces hasta la fecha se ha desempeñado ininterrumpidamente cumpliendo tareas a lo largo de todo el escalafón, inicialmente como ayudante alumno interino ad-honorem hasta alcanzar el cargo de Profesor. En ese extenso recorrido cubrió un amplio espectro de materias propias de la Licenciatura en Astronomía, a saber, Astronomía General, Estructura Galáctica, Elementos de Astrofísica Estelar, Estadística Aplicada, Matemática Elemental, Matemáticas Especiales I, Relatividad Especial, Análisis Numérico, Ecuaciones Diferenciales Parciales y Dinámica Estelar. Cabe mencionar que ha participado con rango de instructor o profesor en los Cursos de Nivelación de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la Universidad Nacional de La Plata (de aquí en más FCAGLP) en 15 oportunidades. Entre 1996 y 2010 se desempeñó como Profesor Adjunto ordinario con dedicación exclusiva en Dinámica Estelar. Dictó cursos de posgrado, uno entre los años de 1998 y 2007 en la FCAGLP y otro en la UNAM (Universidad Nacional Autónoma de México) en el año 2015. Desde el año 2010 es Profesor Asociado con Dedicación Exclusiva en la materia Dinámica Estelar y desde el año 2015 se desempeña como Profesor Adjunto Ordinario con Dedicación Simple en la materia Relatividad Especial.

### FORMACION ACADEMICA

El postulante obtuvo su título de Licenciado en Astronomía en el año 1988 y el de Doctor en Astronomía en 1993, ambos otorgados por FCAGLP. Entre 1994 y 1996 tuvo un contrato posdoctoral con la UNAM, para desempeñar tareas en Ensenada (México). En el año 1981 obtuvo el título de Técnico Geógrafo Matemático.

### METODOLOGIA DE ENSEÑANZA

La metodología de enseñanza propuesta por el Dr. Carpintero para ser aplicar en la materia objeto del presente concurso cumple con los lineamientos esperables para una materia de la complejidad de Dinámica Estelar.

### CLASE DE OPOSICION

La clase de oposición ha sido muy buena: bien organizada en términos expositivos, y bien desarrollada dentro del tiempo establecido. El expositor ha sido didáctico, concreto y ameno, apoyándose en visualizaciones conducentes para ayudar a fijar conceptos en el alumnado.



## ANTECEDENTES DE INVESTIGACION, EXTENSION, TRANSFERENCIA Y LABORALES

El Dr. Carpintero es Investigador Independiente del CONICET. Es miembro de la Unión Astronómica Internacional y socio de la Asociación Argentina de Astronomía. Es miembro del Instituto de Astrofísica de La Plata. Ha publicado 28 artículos en revistas de circulación internacional. Tiene 8 publicaciones referadas en el ámbito nacional y otras 12 sin arbitraje. Asimismo exhibe 8 publicaciones en ámbitos internacionales sin referato. Entre los años de 1998 y 1999 tuvo dos estancias científicas para colaborar con el grupo de Astronomía Dinámica en Baja California, México. Ha realizado varias ponencias que incluyen dictado de conferencias, informes invitados y seminarios en el ámbito nacional (distintas instituciones) e internacional (México, Polonia, España). Ha presentado contribuciones en más de 50 Congresos nacionales e internacionales y asistido a más de 30 reuniones de la especialidad. Dirigió tres Proyectos de investigación, entre ellos un PIP. Ha asistido a 11 cursos y seminarios de especialización. Ha producido material de divulgación científica incluyendo un texto de su autoría. Ha participado en la organización de reuniones científicas nacionales e internacionales. Posee una profusa actividad de extensión y colabora asiduamente con las tareas de divulgación de la FCAGLP. Ha sido consejero académico en la FCAGLP donde se desempeñó, además, como Secretario Académico. Ha sido/es árbitro de revistas nacionales e internacionales.

## PLAN DE INVESTIGACION

El plan de trabajo propuesto es continuación de una línea de investigación que viene desarrollando desde sus inicios como investigador. Las publicaciones en revistas internacionales con referato efectuadas por el Dr. Carpintero versan mayoritariamente sobre tópicos vinculados a dinámica y caos en sistemas estelares de modo que por sí mismas son fundamentación explícita de su factibilidad. En el plan se enfatiza el desarrollo un algoritmo propio de detección de exoplanetas extendido hasta convertirse en un algoritmo genético que permite establecer los elementos orbitales y las masas de cualquier número de exoplanetas que tuviere un sistema. Este Jurado, por lo tanto, considera que el plan de trabajo es aceptable, valioso y enteramente encuadrado en la línea de trabajo objeto de la mayor dedicación.

## FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

El Dr. Carpintero ha dirigido cuatro tesis de licenciatura y co-dirigido otras tres. Dirigió también dos becas estímulos de la AAA, fue co-director de una beca postdoctoral del CONICET y co-director de una beca doctoral tipo A de la UNLP. Ha co-dirigido una pasantía, se ha desempeñado como tutor en un caso y dirige, actualmente, a un investigador del CONICET. Se ha desempeñado como Jurado de varias tesis de licenciatura y doctorales y ha participado como jurado en numerosos concursos docentes de la FCAGLP.

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

1) Daniel Diego Carpintero

Siendo las dieciséis treinta horas y no habiendo más temas que tratar se da por finalizada la reunión.



Ruben Angel Vázquez

A los doce días del mes de Noviembre del año dos mil veinte siendo las dieciséis horas y luego de haber asistido a la clase de oposición del único postulante Daniel Diego Carpintero, se reúnen en videoconferencia "los doctores Rubén A. Vázquez, Diego García Lambas, Cristian Beauge, Ignacio Gargiulo y el Sr. Santiago Collazo, miembros del Jurado que entiende en el concurso para proveer un cargo de Profesor Titular con dedicación exclusiva en la línea de investigación "Dinámica y caos en sistemas estelares" en la cátedra Dinámica Estelar (Expediente N° 1100-1003 Año 2020) con el objeto de emitir dictamen. El dictamen 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. Este Jurado entiende que habiendo un solo postulante es innecesario ponderar con porcentajes los diferentes aspectos de evaluación. En virtud de los criterios mencionados más arriba este Jurado expresa:

#### ANTECEDENTES DOCENTES

El Dr. Carpintero comenzó su carrera docente en el año 1987 y desde entonces hasta la fecha se ha desempeñado ininterrumpidamente cumpliendo tareas a lo largo de todo el escalafón, inicialmente como ayudante alumno interino ad-honorem hasta alcanzar el cargo de Profesor. En ese extenso recorrido cubrió un amplio espectro de materias propias de la Licenciatura en Astronomía, a saber, Astronomía General, Estructura Galáctica, Elementos de Astrofísica Estelar, Estadística Aplicada, Matemática Elemental, Matemáticas Especiales I, Relatividad Especial, Análisis Numérico, Ecuaciones Diferenciales Parciales y Dinámica Estelar. Cabe mencionar que ha participado con rango de instructor o profesor en los Cursos de Nivelación de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la Universidad Nacional de La Plata (de aquí en más FCAGLP) en 15 oportunidades. Entre 1996 y 2010 se desempeñó como Profesor Adjunto ordinario con dedicación exclusiva en Dinámica Estelar. Dictó cursos de posgrado, uno entre los años de 1998 y 2007 en la FCAGLP y otro en la UNAM (Universidad Nacional Autónoma de México) en el año 2015. Desde el año 2010 es Profesor Asociado con Dedicación Exclusiva en la materia Dinámica Estelar y desde el año 2015 se desempeña como Profesor Adjunto Ordinario con Dedicación Simple en la materia Relatividad Especial.

#### FORMACION ACADEMICA

El postulante obtuvo su título de Licenciado en Astronomía en el año 1988 y el de Doctor en Astronomía en 1993, ambos otorgados por FCAGLP. Entre 1994 y 1996 tuvo un contrato posdoctoral con la UNAM, para desempeñar tareas en Ensenada (México). En el año 1981 obtuvo el título de Técnico Geógrafo Matemático.

#### METODOLOGIA DE ENSEÑANZA

La metodología de enseñanza propuesta por el Dr. Carpintero para ser aplicar en la materia objeto del presente concurso cumple con los lineamientos esperables para una materia de la complejidad de Dinámica Estelar.

#### CLASE DE OPOSICION

La clase de oposición ha sido muy buena: bien organizada en términos expositivos, y bien desarrollada dentro del tiempo establecido. El expositor ha sido didáctico, concreto y ameno, apoyándose en visualizaciones conducentes para ayudar a fijar conceptos en el alumnado.





## ANTECEDENTES DE INVESTIGACION, EXTENSION, TRANSFERENCIA Y LABORALES

El Dr. Carpintero es Investigador Independiente del CONICET. Es miembro de la Unión Astronómica Internacional y socio de la Asociación Argentina de Astronomía. Es miembro del Instituto de Astrofísica de La Plata. Ha publicado 28 artículos en revistas de circulación internacional. Tiene 8 publicaciones referadas en el ámbito nacional y otras 12 sin arbitraje. Asimismo exhibe 8 publicaciones en ámbitos internacionales sin referato. Entre los años de 1998 y 1999 tuvo dos estadías científicas para colaborar con el grupo de Astronomía Dinámica en Baja California, México. Ha realizado varias ponencias que incluyen dictado de conferencias, informes invitados y seminarios en el ámbito nacional (distintas instituciones) e internacional (México, Polonia, España). Ha presentado contribuciones en más de 50 Congresos nacionales e internacionales y asistido a más de 30 reuniones de la especialidad. Dirigió tres Proyectos de investigación, entre ellos un PIP. Ha asistido a 11 cursos y seminarios de especialización. Ha producido material de divulgación científica incluyendo un texto de su autoría. Ha participado en la organización de reuniones científicas nacionales e internacionales. Posee una profusa actividad de extensión y colabora asiduamente con las tareas de divulgación de la FCAGLP. Ha sido consejero académico en la FCAGLP donde se desempeñó, además, como Secretario Académico. Ha sido/es árbitro de revistas nacionales e internacionales.

## PLAN DE INVESTIGACION

El plan de trabajo propuesto es continuación de una línea de investigación que viene desarrollando desde sus inicios como investigador. Las publicaciones en revistas internacionales con referato efectuadas por el Dr. Carpintero versan mayoritariamente sobre tópicos vinculados a dinámica y caos en sistemas estelares de modo que por sí mismas son fundamentación explícita de su factibilidad. En el plan se enfatiza el desarrollo un algoritmo propio de detección de exoplanetas extendido hasta convertirse en un algoritmo genético que permite establecer los elementos orbitales y las masas de cualquier número de exoplanetas que tuviere un sistema. Este Jurado, por lo tanto, considera que el plan de trabajo es aceptable, valioso y enteramente encuadrado en la línea de trabajo objeto de la mayor dedicación.


## FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

El Dr. Carpintero ha dirigido cuatro tesis de licenciatura y co-dirigido otras tres. Dirigió también dos becas estímulos de la AAA, fue co-director de una beca postdoctoral del CONICET y co-director de una beca doctoral tipo A de la UNLP. Ha co-dirigido una pasantía, se ha desempeñado como tutor en un caso y dirige, actualmente, a un investigador del CONICET. Se ha desempeñado como Jurado de varias tesis de licenciatura y doctorales y ha participado como jurado en numerosos concursos docentes de la FCAGLP.

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

1) Daniel Diego Carpintero

Siendo las dieciséis treinta horas y no habiendo más temas que tratar se da por finalizada la reunión.

  
Cristian Beuger

A los doce días del mes de Noviembre del año dos mil veinte siendo las dieciséis horas y luego de haber asistido a la clase de oposición del único postulante Daniel Diego Carpintero, se reúnen en videoconferencia los doctores Rubén A. Vázquez, Diego García Lambas, Cristian Beauge, Ignacio Gargiulo y el Sr. Santiago Collazo, miembros del Jurado que entiende en el concurso para proveer un cargo de Profesor Titular con dedicación exclusiva en la línea de investigación "Dinámica y caos en sistemas estelares" en la cátedra Dinámica Estelar (Expediente N° 1100-1003 Año 2020) con el objeto de emitir dictamen. El dictamen 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. Este Jurado entiende que habiendo un solo postulante es innecesario ponderar con porcentajes los diferentes aspectos de evaluación. En virtud de los criterios mencionados más arriba este Jurado expresa:

#### ANTECEDENTES DOCENTES

El Dr. Carpintero comenzó su carrera docente en el año 1987 y desde entonces hasta la fecha se ha desempeñado ininterrumpidamente cumpliendo tareas a lo largo de todo el escalafón, inicialmente como ayudante alumno interino ad-honorem hasta alcanzar el cargo de Profesor. En ese extenso recorrido cubrió un amplio espectro de materias propias de la Licenciatura en Astronomía, a saber, Astronomía General, Estructura Galáctica, Elementos de Astrofísica Estelar, Estadística Aplicada, Matemática Elemental, Matemáticas Especiales I, Relatividad Especial, Análisis Numérico, Ecuaciones Diferenciales Parciales y Dinámica Estelar. Cabe mencionar que ha participado con rango de instructor o profesor en los Cursos de Nivelación de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la Universidad Nacional de La Plata (de aquí en más FCAGLP) en 15 oportunidades. Entre 1996 y 2010 se desempeñó como Profesor Adjunto ordinario con dedicación exclusiva en Dinámica Estelar. Dictó cursos de posgrado, uno entre los años de 1998 y 2007 en la FCAGLP y otro en la UNAM (Universidad Nacional Autónoma de México) en el año 2015. Desde el año 2010 es Profesor Asociado con Dedicación Exclusiva en la materia Dinámica Estelar y desde el año 2015 se desempeña como Profesor Adjunto Ordinario con Dedicación Simple en la materia Relatividad Especial.

#### FORMACION ACADEMICA

El postulante obtuvo su título de Licenciado en Astronomía en el año 1988 y el de Doctor en Astronomía en 1993, ambos otorgados por FCAGLP. Entre 1994 y 1996 tuvo un contrato posdoctoral con la UNAM, para desempeñar tareas en Ensenada (México). En el año 1981 obtuvo el título de Técnico Geógrafo Matemático.

#### METODOLOGIA DE ENSEÑANZA

La metodología de enseñanza propuesta por el Dr. Carpintero para ser aplicada en la materia objeto del presente concurso cumple con los lineamientos esperables para una materia de la complejidad de Dinámica Estelar.

#### CLASE DE OPOSICION

La clase de oposición ha sido muy buena: bien organizada en términos expositivos, y bien desarrollada dentro del tiempo establecido. El expositor ha sido didáctico, concreto y ameno, apoyándose en



visualizaciones conducentes para ayudar a fijar conceptos en el alumnado.

#### ANTECEDENTES DE INVESTIGACION, EXTENSION, TRANSFERENCIA Y LABORALES

El Dr. Carpintero es Investigador Independiente del CONICET. Es miembro de la Unión Astronómica Internacional y socio de la Asociación Argentina de Astronomía. Es miembro del Instituto de Astrofísica de La Plata. Ha publicado 28 artículos en revistas de circulación internacional. Tiene 8 publicaciones referadas en el ámbito nacional y otras 12 sin arbitraje. Asimismo exhibe 8 publicaciones en ámbitos internacionales sin referato. Entre los años de 1998 y 1999 tuvo dos estancias científicas para colaborar con el grupo de Astronomía Dinámica en Baja California, México. Ha realizado varias ponencias que incluyen dictado de conferencias, informes invitados y seminarios en el ámbito nacional (distintas instituciones) e internacional (México, Polonia, España). Ha presentado contribuciones en más de 50 Congresos nacionales e internacionales y asistido a más de 30 reuniones de la especialidad. Dirigió tres Proyectos de investigación, entre ellos un PIP. Ha asistido a 11 cursos y seminarios de especialización. Ha producido material de divulgación científica incluyendo un texto de su autoría. Ha participado en la organización de reuniones científicas nacionales e internacionales. Posee una profusa actividad de extensión y colabora asiduamente con las tareas de divulgación de la FCAGLP. Ha sido consejero académico en la FCAGLP donde se desempeñó, además, como Secretario Académico. Ha sido/es árbitro de revistas nacionales e internacionales.

#### PLAN DE INVESTIGACION

El plan de trabajo propuesto es continuación de una línea de investigación que viene desarrollando desde sus inicios como investigador. Las publicaciones en revistas internacionales con referato efectuadas por el Dr. Carpintero versan mayoritariamente sobre tópicos vinculados a dinámica y caos en sistemas estelares de modo que por sí mismas son fundamentación explícita de su factibilidad. En el plan se enfatiza el desarrollo un algoritmo propio de detección de exoplanetas extendido hasta convertirse en un algoritmo genético que permite establecer los elementos orbitales y las masas de cualquier número de exoplanetas que tuviere un sistema. Este Jurado, por lo tanto, considera que el plan de trabajo es aceptable, valioso y enteramente encuadrado en la línea de trabajo objeto de la mayor dedicación.

#### FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

El Dr. Carpintero ha dirigido cuatro tesis de licenciatura y co-dirigido otras tres. Dirigió también dos becas estímulos de la AAA, fue co-director de una beca postdoctoral del CONICET y co-director de una beca doctoral tipo A de la UNLP. Ha co-dirigido una pasantía, se ha desempeñado como tutor en un caso y dirige, actualmente, a un investigador del CONICET. Se ha desempeñado como Jurado de varias tesis de licenciatura y doctorales y ha participado como jurado en numerosos concursos docentes de la FCAGLP.

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

1) Daniel Diego Carpintero

Siendo las dieciséis treinta horas y no habiendo más temas que tratar se da por finalizada la reunión.

IGNACIO DANIEL GARGIULO

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Ignacio Daniel Gargiulo', written in a cursive style with a large, sweeping flourish at the end.



A los doce días del mes de Noviembre del año dos mil veinte siendo las dieciséis horas y luego de haber asistido a la clase de oposición del único postulante Daniel Diego Carpintero, se reúnen en videoconferencia "los doctores Rubén A. Vázquez, Diego García Lambas, Cristian Beauge, Ignacio Gargiulo y el Sr. Santiago Collazo, miembros del Jurado que entiende en el concurso para proveer un cargo de Profesor Titular con dedicación exclusiva en la línea de investigación "Dinámica y caos en sistemas estelares" en la cátedra Dinámica Estelar (Expediente N° 1100-1003 Año 2020) con el objeto de emitir dictamen. El dictamen 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. Este Jurado entiende que habiendo un solo postulante es innecesario ponderar con porcentajes los diferentes aspectos de evaluación. En virtud de los criterios mencionados más arriba este Jurado expresa:

#### ANTECEDENTES DOCENTES

El Dr. Carpintero comenzó su carrera docente en el año 1987 y desde entonces hasta la fecha se ha desempeñado ininterrumpidamente cumpliendo tareas a lo largo de todo el escalafón, inicialmente como ayudante alumno interino ad-honorem hasta alcanzar el cargo de Profesor. En ese extenso recorrido cubrió un amplio espectro de materias propias de la Licenciatura en Astronomía, a saber, Astronomía General, Estructura Galáctica, Elementos de Astrofísica Estelar, Estadística Aplicada, Matemática Elemental, Matemáticas Especiales I, Relatividad Especial, Análisis Numérico, Ecuaciones Diferenciales Parciales y Dinámica Estelar. Cabe mencionar que ha participado con rango de instructor o profesor en los Cursos de Nivelación de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la Universidad Nacional de La Plata (de aquí en más FCAGLP) en 15 oportunidades. Entre 1996 y 2010 se desempeñó como Profesor Adjunto ordinario con dedicación exclusiva en Dinámica Estelar. Dictó cursos de posgrado, uno entre los años de 1998 y 2007 en la FCAGLP y otro en la UNAM (Universidad Nacional Autónoma de México) en el año 2015. Desde el año 2010 es Profesor Asociado con Dedicación Exclusiva en la materia Dinámica Estelar y desde el año 2015 se desempeña como Profesor Adjunto Ordinario con Dedicación Simple en la materia Relatividad Especial.

#### FORMACION ACADEMICA

El postulante obtuvo su título de Licenciado en Astronomía en el año 1988 y el de Doctor en Astronomía en 1993, ambos otorgados por FCAGLP. Entre 1994 y 1996 tuvo un contrato posdoctoral con la UNAM, para desempeñar tareas en Ensenada (México). En el año 1981 obtuvo el título de Técnico Geógrafo Matemático.

#### METODOLOGIA DE ENSEÑANZA

La metodología de enseñanza propuesta por el Dr. Carpintero para ser aplicar en la materia objeto del presente concurso cumple con los lineamientos esperables para una materia de la complejidad de Dinámica Estelar.



## CLASE DE OPOSICION

La clase de oposición ha sido muy buena: bien organizada en términos expositivos, y bien desarrollada dentro del tiempo establecido. El expositor ha sido didáctico, concreto y ameno, apoyándose en visualizaciones conducentes para ayudar a fijar conceptos en el alumnado.

## ANTECEDENTES DE INVESTIGACION, EXTENSION, TRANSFERENCIA Y LABORALES

El Dr. Carpintero es Investigador Independiente del CONICET. Es miembro de la Unión Astronómica Internacional y socio de la Asociación Argentina de Astronomía. Es miembro del Instituto de Astrofísica de La Plata. Ha publicado 28 artículos en revistas de circulación internacional. Tiene 8 publicaciones referadas en el ámbito nacional y otras 12 sin arbitraje. Asimismo exhibe 8 publicaciones en ámbitos internacionales sin referato. Entre los años de 1998 y 1999 tuvo dos estancias científicas para colaborar con el grupo de Astronomía Dinámica en Baja California, México. Ha realizado varias ponencias que incluyen dictado de conferencias, informes invitados y seminarios en el ámbito nacional (distintas instituciones) e internacional (México, Polonia, España). Ha presentado contribuciones en más de 50 Congresos nacionales e internacionales y asistido a más de 30 reuniones de la especialidad. Dirigió tres Proyectos de investigación, entre ellos un PIP. Ha asistido a 11 cursos y seminarios de especialización. Ha producido material de divulgación científica incluyendo un texto de su autoría. Ha participado en la organización de reuniones científicas nacionales e internacionales. Posee una profusa actividad de extensión y colabora asiduamente con las tareas de divulgación de la FCAGLP. Ha sido consejero académico en la FCAGLP donde se desempeñó, además, como Secretario Académico. Ha sido/es árbitro de revistas nacionales e internacionales.

## PLAN DE INVESTIGACION

El plan de trabajo propuesto es continuación de una línea de investigación que viene desarrollando desde sus inicios como investigador. Las publicaciones en revistas internacionales con referato efectuadas por el Dr. Carpintero versan mayoritariamente sobre tópicos vinculados a dinámica y caos en sistemas estelares de modo que por sí mismas son fundamentación explícita de su factibilidad. En el plan se enfatiza el desarrollo un algoritmo propio de detección de exoplanetas extendido hasta convertirse en un algoritmo genético que permite establecer los elementos orbitales y las masas de cualquier número de exoplanetas que tuviere un sistema. Este Jurado, por lo tanto, considera que el plan de trabajo es aceptable, valioso y enteramente encuadrado en la línea de trabajo objeto de la mayor dedicación.



## FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

El Dr. Carpintero ha dirigido cuatro tesis de licenciatura y co-dirigido otras tres. Dirigió también dos becas estímulos de la AAA, fue co-director de una beca postdoctoral del CONICET y co-director de una beca doctoral tipo A de la UNLP. Ha co-dirigido una pasantía, se ha desempeñado como tutor en un caso y dirige, actualmente, a un investigador del CONICET. Se ha desempeñado como Jurado de varias tesis de licenciatura y doctorales y ha participado como jurado en numerosos concursos docentes de la FCAGLP.

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

1) Daniel Diego Carpintero

Siendo las dieciséis treinta horas y no habiendo más temas que tratar se da por finalizada la reunión.



COLLAZO, SANTIAGO

DNI 40635772

**Asunto:** Re: Dictamen Prof Dinamica Estelar

**De:** Diego García Lambas <diego.garcia.lambas@unc.edu.ar>

**Fecha:** 19/11/2020 12:25

**Para:** Maria Florencia Catacchio <concursos@fcaglp.unlp.edu.ar>

Lic. María Florencia Catacchio  
Departamento de Concursos FCAGLP

Por medio del presente, doy mi conformidad con el dictamen del Concurso público, abierto, de antecedentes y oposición para la cobertura de un cargo de Profesor Titular Ordinario con dedicación exclusiva, en la línea de investigación "Dinámica y caos en sistemas estelares", para la cátedra "Dinámica Estelar".

Saludos atentos,