

Premio Carlos Varsavsky 2024  
Dictamen del Jurado

Este Jurado, integrado por los Doctores en Astronomía Elisa Felicitas Arias, Sergio Aldo Cellone y Carlos Alberto Valloto, en aplicación del reglamento de premios de la Asociación Argentina de Astronomía RGCD 107/2022, analizó la documentación presentada por los ocho aspirantes al Premio Carlos Varsavsky a la mejor tesis doctoral defendida en el país en los años 2022 a 2023, a saber:

- Nombre y apellido: Abril Sahade
- Título de la tesis: Deflexión de eyecciones coronales de masa
- Dirección de tesis: Dra. Mariana Cécere
- Defendida en la Universidad Nacional de Córdoba
  
- Nombre y apellido: Cecilia Mac Cormack
- Título de la tesis: Observación y modelado de arcos de la corona solar
- Dirección de tesis: Dr. Marcelo López Fuentes
- Defendida en la Universidad de Buenos Aires
  
- Nombre y apellido: Eduardo Mario Gutiérrez
- Título de la tesis: Radiación de agujeros negros acretantes: procesos micro- y macrofísicos
- Dirección / co-dirección de tesis: Dr. Gustavo E. Romero / Dra. Florencia L. Vieyro
- Defendida en la Universidad Nacional de La Plata
  
- Nombre y apellido: Diego Gustavo Lloveras
- Título de la tesis: El ciclo de actividad coronal y la génesis del viento solar
- Dirección de tesis: Dr. Alberto M. Vásquez
- Defendida en la Universidad de Buenos Aires
  
- Nombre y apellido: José Antonio Benavides Blanco
- Título de la tesis: Ensamblaje de cúmulos de galaxias y formación de galaxias ultra difusas
- Dirección de tesis: Dr. Mario Abadi
- Defendida en la Universidad Nacional de Córdoba
  
- Nombre y apellido : Federico Adrián Fogantini
- Título de la tesis : Acreción en sistemas binarios de rayos X de gran masa
- Dirección / co-dirección de tesis: Dr. Jorge A. Combi / Dr. Federico García
- Defendida en la Universidad Nacional de La Plata
  
- Nombre y apellido: Federico Dávila Kurbán
- Título de la tesis: Galaxias y estructuras en vacíos cósmicos
- Dirección de tesis: Dr. Marcelo Lares
- Defendida en la Universidad Nacional de Córdoba
  
- Nombre y apellido: Tomás Hough
- Título de la tesis: Evolución de las propiedades de galaxias en grupos y cúmulos
- Dirección / co-dirección de tesis: Dra. Sofía A. Cora / Dr. Alvaro Orsi
- Defendida en la Universidad Nacional de La Plata

El Jurado se basó en los siguientes criterios para la evaluación de las candidaturas:

1. Claridad de la presentación de la tesis al concurso;
2. En cuanto a la calidad de la monografía de tesis, se evaluó su estructura y contenido, la presentación del marco en el cual se desarrolla la tesis y del estado actual del conocimiento; la claridad en la descripción de métodos y exposición de resultados, conclusiones y perspectivas futuras;
3. En cuanto al impacto de la tesis se evaluó la originalidad, la innovación y el aporte de los resultados a ampliar el conocimiento del tema, como así también las posibilidades de desarrollo futuro, en múltiples direcciones: en el plano personal del autor de la tesis, en la formación de recursos humanos en su ámbito y en otras instituciones.  
Se consideraron las publicaciones realizadas en relación al trabajo de tesis, teniendo en cuenta no solamente el número, sino también la calidad y el interés, éste cuantificado a través de las citas;
4. En lo que hace al desarrollo personal del autor, se consideró el ámbito de trabajo durante su tesis, la existencia de un grupo de trabajo constituido, su inserción en su grupo de trabajo si fuera el caso, y su interacción con otros grupos o individuos. Se evaluaron las perspectivas futuras del autor de la tesis dentro de las temáticas de su trabajo y en temas afines, incluyendo su actividad post-doctoral y las distinciones recibidas como consecuencia de su contribución al avance de la ciencia en su campo de investigación.

Deseamos destacar la alta calidad de todas las tesis aspirantes a esta edición del Premio Varsavsky, lo que hizo dificultoso el trabajo del Jurado, pero a la vez placentero porque es una evidencia del nivel del desarrollo científico y académico de la astronomía argentina. Nuestras felicitaciones a los autores de las tesis y a sus directores.

Vaya nuestro agradecimiento a los directores de tesis, quienes respondieron favorablemente a nuestras solicitudes de complementos de información.

Pero un premio debe necesariamente tener un ganador. Del análisis de las propuestas siguiendo los criterios previamente detallados, este jurado decidió otorgar el Premio Varsavsky 2024 a la mejor tesis doctoral realizada y defendida en la Argentina sobre un tema de astronomía, al trabajo titulado: «*Deflexión de eyecciones coronales de masa*», desarrollado en la Facultad de Matemática, Astronomía, Física y Computación (FAMAF) por la Dra. Abril Sahade bajo la dirección de la Dra. Mariana Cécere, y defendido en la Universidad Nacional de Córdoba en diciembre de 2023.

Dra. Elisa Felicitas Arias

Dr. Sergio Aldo Cellone

Dr. Carlos Alberto Valloto

31 de julio de 2024