



Doctorado en Astronomía

Publicado 14 Set. 2018 12:00

Última edición 23 Mayo 2023 09:00

Duración: **5 años**



La carrera de Doctorado en Astronomía de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC), Facultad de Matemática, Astronomía, Física y Computación (FAMAF), se inició en el año 1956. Propone una modalidad presencial y su dictado es de carácter continuo; su plan de estudios es personalizado, y representa la continuidad natural de los estudios de grado en Astronomía.

INFORMACIÓN GENERAL

Ha sido acreditada y **categorizada "A"** por la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria (CONEAU), **Resolución 260/2022**. Expide el título de Doctor/a en Astronomía, que cuenta con reconocimiento oficial y validez nacional por parte del Ministerio de Educación de la Nación, **Resolución SPU N° 46/2023**.



+ Perfil del egresado

+ Campo laboral

+ Plan de estudio

INSCRIPCIÓN

El postulante deberá inscribirse presentando por email una **solicitud escrita** dirigida al Decano de la Facultad, indicando el nombre del Director del doctorando y el tema de investigación probable para su Trabajo Doctoral en la Carrera elegida. Si el Director no residiere en la provincia de Córdoba, el doctorando deberá proponer un Codirector, que deberá pertenecer a la Universidad Nacional de Córdoba.

+ Requisitos de admisión

+ Documentación

+ Admisión

INFORMES ANUALES

Cada doctorando presentará su informe académico anual hasta el 31 de agosto de cada año a través de un formulario digital que se publicará oportunamente. El informe deberá contener toda la información relevante sobre el avance logrado por el doctorando al momento de presentación del informe, con detalle de los requisitos y actividades cumplimentadas hasta la



que lo evalúa y recomienda su aprobación o desaprobación al Consejo de Posgrado, que en base a la recomendación finalmente resuelve.

Los estudiantes que no presenten el informe académico anual serán separados de la Carrera, al igual que aquellos cuyos informes académicos anuales resulten desaprobados en dos instancias consecutivas, mediando entre ambos un (1) año calendario.

TESIS

El trabajo escrito de tesis reportará la tarea de investigación realizada sobre un tema de la disciplina elegida. Deberá constituir un aporte original al conocimiento científico o tecnológico de la especialidad respectiva. Será realizado en idioma español y contendrá al comienzo un resumen en ese idioma y otro en inglés. La Resolución HCD 73/2005 establece criterios de estilo. El escrito debe satisfacer la normativa de la UNC respecto al derecho de autor, Resolución HCS 724/2018.

➤ Presentación

El procedimiento para la presentación y defensa de la tesis de doctorado involucra varios actores y un proceso de evaluación riguroso. Por ello, en caso de no ocurrir imprevistos, se deben estimar al menos 120 días (más el tiempo del receso, en el caso que corresponda) para el procedimiento completo: desde la solicitud de designación del Tribunal Especial hasta la realización de la defensa. Consultar los

- **pasos a seguir para la presentación y defensa de la tesis de doctorado**

➤ Defensa

El doctorado culmina con la defensa pública de la tesis doctoral, que se realiza en idioma español y consiste de las siguientes etapas (ver RD



3. Preguntas y comentarios por parte del Tribunal Especial (etapa reservada para la interacción entre el Tribunal Especial y el doctorando).
4. Preguntas y comentarios por parte de la audiencia/comunidad científica.
5. Evaluación y dictamen por parte del Tribunal Especial.
6. Anuncio público del dictamen.

El moderador es el Director Académico de la carrera de Doctorado, o su Director Académico Alternativo, o el Secretario de Posgrado.

➡ Versión final

Dos copias de la versión final del trabajo escrito de tesis deberán ser remitidos a la Biblioteca de la Facultad.

➡ Tesis defendidas

Las tesis del Doctorado en Astronomía defendidas desde el año 2019 son las siguientes:

2023

1. *Filamentos cosmológicos en diferentes ambientes*

Tesista Lic. Agustín Matías ROST.

Director: Dr. Federico Andres STASYSZYN (OAC).

Tribunal Especial: Dr. Laerte SODRE JUNIOR (IAG-USP), Dra. Luciana Verónica GRAMAJO (OAC), Dr. Facundo RODRIGUEZ (OAC)

Fecha: 28 de abril de 2023

2. *Ensamblaje de cúmulos de galaxias y formación de galaxias ultra difusas*

Tesista Lic. José Antonio BENAVIDES BLANCO.

Director: Dr. Mario G. ABADI (OAC).

Tribunal Especial: Dr. Gian Luigi GRANATO ((INAF - OATS, Italia), Dra. Cecilia SCANNAPIECO (Dpto. de Física, FCEN, UBA), Dr. Nelson David



2022

1. *Galaxias y estructuras en vacíos cósmicos.*

Tesista Lic. Federico DAVILA KURBAN.

Director: Dr. Marcelo LARES HARBIN LATORRE (OAC).

Tribunal Especial: Dr. Nelson David PADILLA (IATE) "Dr. Facundo Ariel GÓMEZ (Max Planck Institute for Astrophysics, Garching, Alemania) Dra. Carolina Andrea CHAVERO (OAC).

Fecha: 27 de julio de 2022.

2021

1. *Estudio del apagado de la formación estelar en galaxias en diferentes entornos y edades. La región de caída como un lugar especial.*

Tesista Lic. Juan Manuel SALERNO.

Director: Dr. Hernán MURIEL (OAC).

Tribunal Especial: Dra. Cecilia SCANNAPIECO (Dpto. de Física - UBA), Dr. Carlos Alberto VALOTTO (OAC), Dr. Cristian Andrés GIUPPONE (OAC).

Fecha: 26 de marzo de 2021.

2. *Vacíos cósmicos como laboratorios cosmológicos.*

Tesista: Lic. Carlos Mauricio CORREA.

Director: Dr. Dante Javier PAZ (OAC).

Tribunal Especial: Dr. Yan-Chuan CAI (Royal Society URF, University of Edinburgh), Dra. María Laura CECCARELLI (OAC), Dr. Emanuel GALLO (FAMAF).

Fecha: 22 de marzo de 2021.

2020

1. *Evolución dinámica de sistemas planetarios circumbinarios.*

Tesista: Lic. Federico Andrés ZOPPETTI.

Director: Dr. Alejandro Martín LEIVA (OAC).

Tribunal Especial: Dr. Mario Daniel MELITA (IAFE - UBA), Dr. Cristian



Tesista: Lic. Laura Gema DONOSO NAVEA.

Directora: Dra. María Victoria ALONSO (OAC).

Tribunal Especial: Dr. Leonardo Javier PELLIZZA GONZÁLEZ (IARG - UNLP), Dra. María Laura CECCARELLI (OAC), Dr. Damián MAST (OAC).

Fecha: 22 de abril de 2020.

3. *Identificación de filamentos cosmológicos.*

Tesista: Lic. Luis Alberto PEREYRA.

Director: Dr. Manuel Enrique MERCHAN (OAC).

Tribunal Especial: Dr. Roberto GONZALEZ REYES (PUC, Chile), Dra. Luciana Verónica GRAMAJO (OAC), Dra. Cinthia Judiht RAGONE FIGUEROA (OAC).

Fecha: 3 de abril de 2020.

4. *Análisis dinámico de sistemas resonantes multi-planetarios.*

Tesista: Lic. Carolina CHARALAMBOUS.

Director: Dr. Cristian BEAUGE (OAC).

Tribunal Especial: Dr. Nicolás Pablo MAFFIONE (UNRN, Sede Andina), Dr. Cristian Andrés GIUPPONE (OAC), Dr. Andrés Nicolás RUIZ (OAC).

Fecha: 3 de abril de 2020.

5. *Estudio del contenido metálico y molecular en galaxias en interacción.*

Tesista: Lic. Guillermo Emanuel SILLERO ROS.

Directora: Dra. Patricia Beatriz TISSERA (UNAB, Chile).

Codirector: Dr. Diego Rodolfo GARCÍA LAMBAS (OAC).

Tribunal Especial: Dr. Facundo Ariel GOMEZ TAVELLA (Universidad de la Serena, Chile), Dra. Andrea Verónica AHUMADA (OAC), Dr. Mario Gabriel ABADI (OAC).

Fecha: 1 de abril de 2020.

6. *Estudio multifrecuencia de jets estelares.*

Tesista: Lic. Leticia Virginia FERRERO.

Directora: Dra. Cristina Elisabeth CAPPÀ (FCAG - UNLP).

Codirectora: Dra. Mercedes Nieves GOMEZ (OAC).

Tribunal Especial: Dr. Alberto PETRIELLA (IAFE - UBA), Dr. Javier



gravitacionales débiles.

Tesista: Lic. Martín CHALELA GARCÍA.

Director: Dr. Diego Rodolfo GARCÍA LAMBAS (OAC).

Tribunal Especial: Dra. Patricia Beatriz TISSERA (UNAB, Chile), Dr. Emanuel GALLO (FAMAF), Dra. María Eugenia DÍAZ (OAC).

Fecha: viernes 27 de marzo de 2020.

8. *Caracterización del Entorno de Agujeros Negros Supermasivos en el Infrarrojo Cercano.*

Tesista: Lic. Gaia GASPAR.

Director: Dr. Rubén Joaquín DIAZ (OAC).

Codirector: Dr. Damián MAST (OAC).

Tribunal Especial: Dr. Guillermo Luis BOSCH (FCAG - UNLP), Dra. María Eugenia DIAZ (OAC), Dr. David Constantino MERLO (OAC).

Fecha: 26 de marzo de 2020.

9. *Identificación de grupos compactos.*

Tesista: Lic. María Antonela TAVERNA.

Director: Dr. Arnaldo Ariel ZANDIVAREZ (OAC).

Tribunal Especial: Dra. María Sol ALONSO GIRALDES (FCEFN - UNSJ), Dr. Mario Agustín SGRÓ (OAC), Dra. Carolina Andrea CHAVERO (OAC).

Fecha: 26 de marzo de 2020.

10. *Material circunestelar en estrellas de tipo enanas blancas.*

Tesista: Lic. Leila Yamila SAKER.

Directora: Dra. Mercedes Nieves GOMEZ (OAC).

Tribunal Especial: Dra. Olga Inés PINTADO (CTD - USPT), Dr. Iván Heriberto BUSTOS FIERRO (OAC), Dra. Andrea Verónica AHUMADA (OAC).

Fecha: 26 de marzo de 2020.

2019

1. *Efectos del ambiente sobre las galaxias y la distribución de polvo en grupos.*

Tesista: Lic. Silvio Ribamar Rodríguez Moncada.



Fecha: 12 de diciembre de 2019.

2. *Evolución de galaxias en Grupos Fósiles: Estudio comparativo entre diferentes modelos semianalíticos de formación de galaxias.*

Tesista: Lic. María José KANAGUSUKU.

Directora: Dr. Arnaldo Ariel ZANDIVAREZ (OAC).

Tribunal Especial: Dra. Sofía Alejandra CORA (IALP, FCAG - UNLP), Dra. Cinthia Judiht RAGONE FIGUEROA (OAC), Dr. Damián MAST (OAC).

Fecha: 27 de mayo de 2019.

3. *Series temporales astronómicas: búsqueda de eventos de variabilidad transitoria.*

Tesista: Lic. Bruno Orlando SÁNCHEZ.

Director: Dr. Mariano Javier de León DOMÍNGUEZ (OAC).

Tribunal Especial: Dr. Pablo Miguel GRANITTO (CIFASIS, UNR), Dr. Carlos José DONZELLI (OAC), Dra. Luciana Verónica GRAMAJO (OAC),

Fecha: 5 de abril de de 2019.

4. *Métodos de aprendizaje automático aplicados a problemas cosmológicos.*

Tesista: Lic. Martín Emilio DE LOS RÍOS.

Director: Dr. Mariano Javier de León DOMÍNGUEZ (OAC).

Tribunal Especial: Dra. Celine BOEHM (School of Physics, University of Sydney), Dr. Hernán MURIEL (OAC), Dr. Osvaldo Mario MORESCHI (FAMAF).

Fecha: 1° de abril de de 2019.

5. *Estudio numérico y observacional de la dinámica del plasma: en la propagación de ondas en manchas solares y en la deflexión de eyecciones coronales de masa.*

Tesista: Lic. María Valeria SIEYRA.

Directora: Dra. Andrea COSTA (FCEFYN).

Tribunal Especial: Dra. Maria Hebe CREMADES FERNANDEZ (FRM - UTN), Dr. Gustavo Javier KRAUSE (FCEFYN), Dr. Damián MAST (OAC).

Fecha: 29 de marzo de 2019.



Tribunal Especial: Dr. Edgard Ervar Salvador GIORGI (FCAG - UNLP), Dra.

Andrea Verónica AHUMADA (OAC), Dra. María Paz AGÜERO (OAC).

Fecha: 27 de marzo de de 2019.

OTROS

Modelos de notas, normativa e información de contacto.

[+ Modelos de notas](#)

[+ Normativa](#)

[+ Contacto](#)

FAMAF

OAF

Preguntas Frecuentes

Webmail

OMA

Distribución de Aulas

Divulgación

UMA

UNC

Tardes de Cienc

Observatorio Astronómico UNC

Higiene y Seguridad

Comunicados C



Av. Medina Allende s/n , Ciudad Universitaria, CP:X5000HUA Córdoba
+54 351 5353701 (rotativas) - 2018. FaMAF