



Observatorio  
Astronómico  
de Córdoba



Universidad  
Nacional  
de Córdoba

**OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE CÓRDOBA  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA  
ANEXO II - REQUISITOS**

Los postulantes a los cargos motivo del presente llamado a concurso público de títulos, antecedentes y oposición deberán acreditar capacidad para desempeñarse como profesor Auxiliar de las materias básicas de la Licenciatura en Astronomía de FAMAFA – UNC:

- Reunir los requisitos establecidos el Título 1, Inc. a) y b) del Reglamento de cargos Docentes del OAC (Resol. Interna 129/2022) [https://oac.unc.edu.ar/files/RI\\_129\\_2022.pdf](https://oac.unc.edu.ar/files/RI_129_2022.pdf)

Los postulantes a dichos cargos deberán acreditar antecedentes en al menos alguno de los siguientes temas:

- Conocimientos básicos acerca de las diferentes etapas del proceso de formación de galaxias y la estructura en gran escala del universo.
- Conocimientos sobre el modelo cosmológico estándar LCDM y el desarrollo de estructuras vía perturbaciones y simulaciones.
- Manejo de estadísticas sumarias del campo de densidad y velocidades mediante sus diferentes trazadores. Comparación de las mismas con los resultados en catálogos simulados obtenidos de modelos SAM y simulaciones.
- Conocimientos sobre reducción y análisis de observaciones de objetos galácticos y extragalácticos mediante fotometría y espectroscopia.
- Nociones básicas sobre observaciones en otras longitudes de onda y con mensajeros múltiples. Variabilidad temporal.
- Conocimientos generales sobre sistemas de galaxias y efectos ambientales en la evolución de sus poblaciones. Modelos de ocupación de halos. Galaxias satélites y cosmología del volumen local.
- Conocimientos básicos de programación y visualización de datos. Manejo de catálogos y simulaciones con bases de datos.