

**TEMARIO DE OPOSICIÓN**

**CONCURSO**

**Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos**  
**1 cargo de Profesor ADJUNTO con dedicación EXCLUSIVA (S/C N°202)**  
**Área: Modelado en Meteorología del Espacio y en la Atmósfera Terrestre**  
**Renovación: Dr. Sergio Ricardo Dasso**

A los **18 días del mes de agosto de 2023**, el Jurado designado por **RESCS-2021-14-E-UBA-REC** fija el tema y modalidad de la prueba de Oposición correspondiente al Concurso que se tramita por expediente de referencia.

La clase de oposición se llevará a cabo el día **jueves 31 de agosto de 2023** a partir de las **09:30 h vía zoom**, tendrá una **duración de 30 minutos**.

A continuación, se llevará a cabo la entrevista personal.

**TEMAS**

El postulante deberá elegir y exponer uno sólo de los siguientes temas:

**Tema 1: Asignatura Física de la Atmósfera Terrestre (Nivel grado avanzado)**


Procesos dinámicos en la alta atmósfera terrestre.  
Interacción entre las diferentes capas de la atmósfera.  
Composición de la termosfera y de la ionosfera.

**Tema 2: Asignatura Modelado Numérico de la Atmósfera (Nivel grado avanzado)**

Métodos numéricos para la resolución de ecuaciones en derivadas parciales: diferencias finitas, elementos finitos, métodos espectrales. Criterios de estabilidad.  
Tratamiento de condiciones de contorno.

**Tema 3: Asignatura Introducción a la Dinámica de la Atmósfera (Nivel grado)**

Tratamiento lagrangiano y euleriano en un fluido.  
Principios de conservación: cantidad de movimiento, masa y energía.  
Sistemas de coordenadas verticales.  
Análisis de escala.





**.UBA40**<sup>∞</sup>  
AÑOS DE  
DEMOCRACIA

**Copia Digitalizada**

**Hoja Adicional de Firmas**

**Número:**

**Referencia:** Tema de Oposición - Concurso Renovación Dr. Dasso

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 1 pagina/s.