

Avance intermedio del proyecto (50%)

El avance intermedio del proyecto corresponde al desarrollo completo de las primeras etapas metodológicas del análisis de imágenes de discos protoplanetarios observados con ALMA.

En particular, este avance debe incluir razonablemente hasta la conversión de la imagen a coordenadas polares, es decir, los pasos 1 a 4 del enunciado del proyecto. Esto incluye la carga y visualización de los datos, la rotación y deproyección de la imagen, y su reprojeción al sistema de coordenadas (r, θ) , junto con una discusión cualitativa de las subestructuras observadas.

El objetivo de este avance es evaluar la correcta implementación de las transformaciones geométricas, la claridad del razonamiento físico y la reproducibilidad del análisis, más que un análisis cuantitativo detallado.

Formato de entrega

La entrega debe consistir en:

- Un archivo Jupyter Notebook (.ipynb) completamente ejecutable de principio a fin, con explicaciones claras y comentarios en el código (que se note que entienden lo que hace el código).
- Una versión PDF del mismo notebook, destinada a la visualización directa y evaluación.

Ambos archivos deben corresponder exactamente al mismo contenido. No se aceptarán scripts sueltos, notebooks sin documentación, ni archivos PDF sin el notebook original.

La evaluación del avance se realizará asignando 1.5 puntos a cada paso del enunciado (4 pasos = 6 puntos), mas un punto base.