

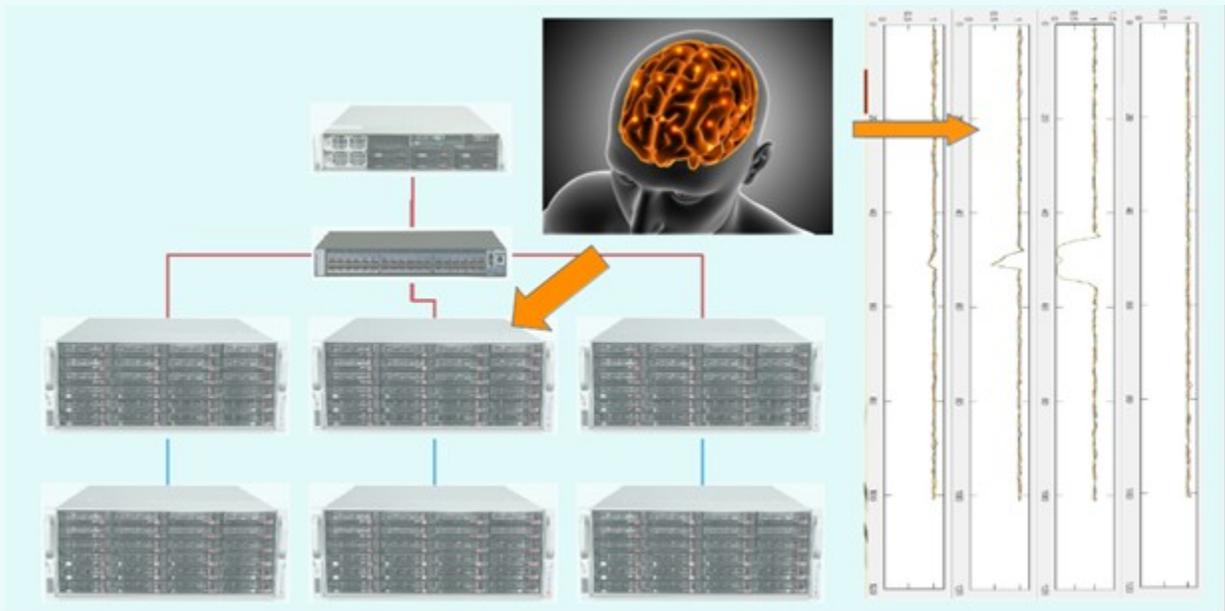
## Tema de tesis

# Desarrollo de algoritmos para el control y gestión de la información de las observaciones producidas por proyecto TAOS-II

Licenciatura o Maestría

**Proponente:** Dr. Benjamín Hernández

**Email :** [benja@astro.unam.mx](mailto:benja@astro.unam.mx)



### **Resumen:**

El catastro de estrellas observadas producida por los telescopios de TAOS-II, representa una inmensa base de datos, del orden de 2.5 TB por día, 600 PB por año, que es necesario organizar y presentar de una manera coherente, ya sea para el usuario final o bien que alimente a programas que intenten encontrar o resolver algún problema de interés para el grupo de investigadores de este proyecto. Entonces, se requiere de diseñar bases de datos que contengan la información necesaria para la búsqueda de los archivos, diseñar interfaces en la WEB, para presentación de archivos y gestionar la petición o transferencia de los archivos solicitados. Los campos computaciones de interés, son bases de datos distribuidas o centralizadas, aplicaciones en la Web, búsquedas intensivas del estilo HADOOP, control de accesos y verificación de transferencias.