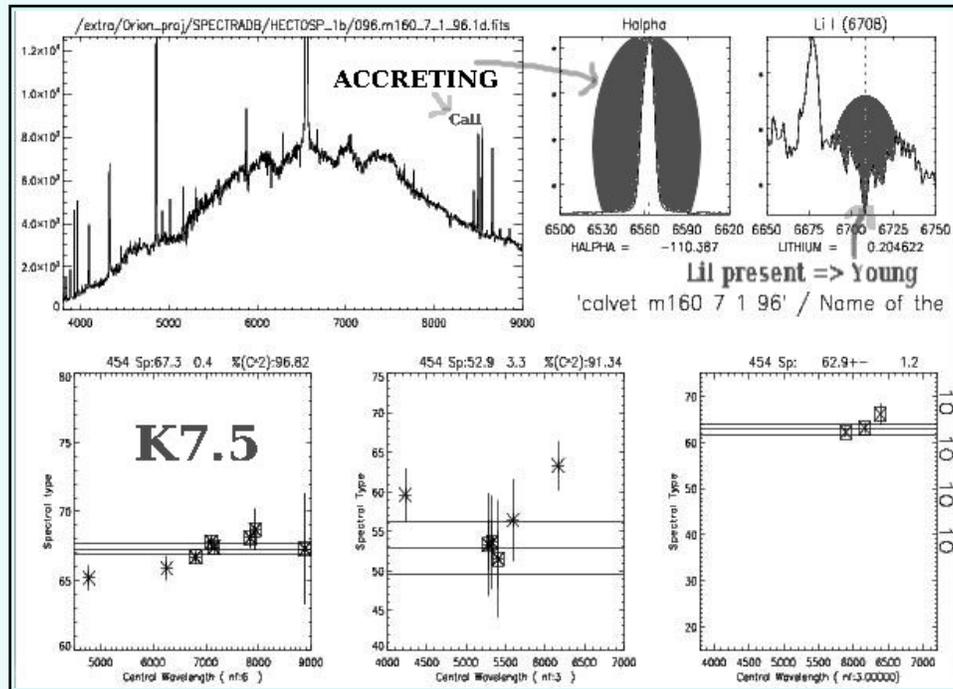


Temas de tesis

Estudios espectroscópicos de estrellas jóvenes a gran escala

Proponente: Jesús Hernández

email : hernandj@astro.unam.mx



Resumen:

Existe una gran cantidad de datos observados con diferentes instrumentos (FAST-FLWO; CCDS-MDMO, B&C-SPMO, HECTOSPEC-MMTO, LAMOST), algunos de ellos son propios y otros de base de datos públicos.

Objetivo-Licenciatura: Usando la herramienta SpTCLASS podemos caracterizar una parte importante de estos objetos obteniendo su tipo espectral y medidas de líneas espectroscópicas de interés (H-alfa, Litio, [O I], Ca II etc). Combinando con datos fotométricos podemos estimar extinciones y localización en el diagrama HR.