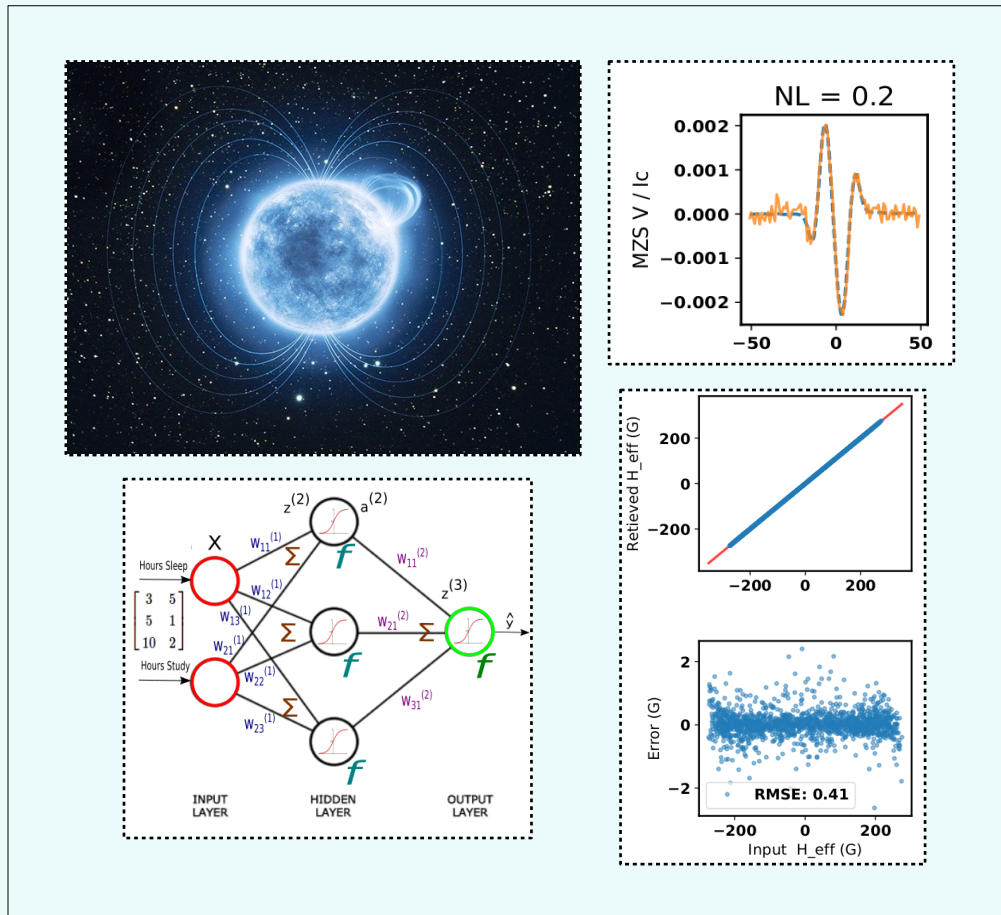


Tema de tesis

Estudio de campos magnéticos estelares

Proponente: Julio Ramírez Vélez

email : jramirez@astro.unam.mx



Resumen:

El magnetismo estelar juega un papel fundamental en distintas fases de la evolución estelar. En este proyecto se propone un estudio observacional con distintos tipos de estrellas; se emplearán algoritmos de inteligencia artificial (machine learning) para el análisis de los datos y la obtención de los resultados. La base de datos de datos a analizar comprende mediciones en alta resolución (observaciones ya disponibles), así como mediciones en baja resolución, por adquirirse durante el desarrollo del proyecto en el Observatorio Astronómico Nacional, en San Pedro Martir. Este proyecto puede adecuarse a tesis desde nivel licenciatura a doctorado.