

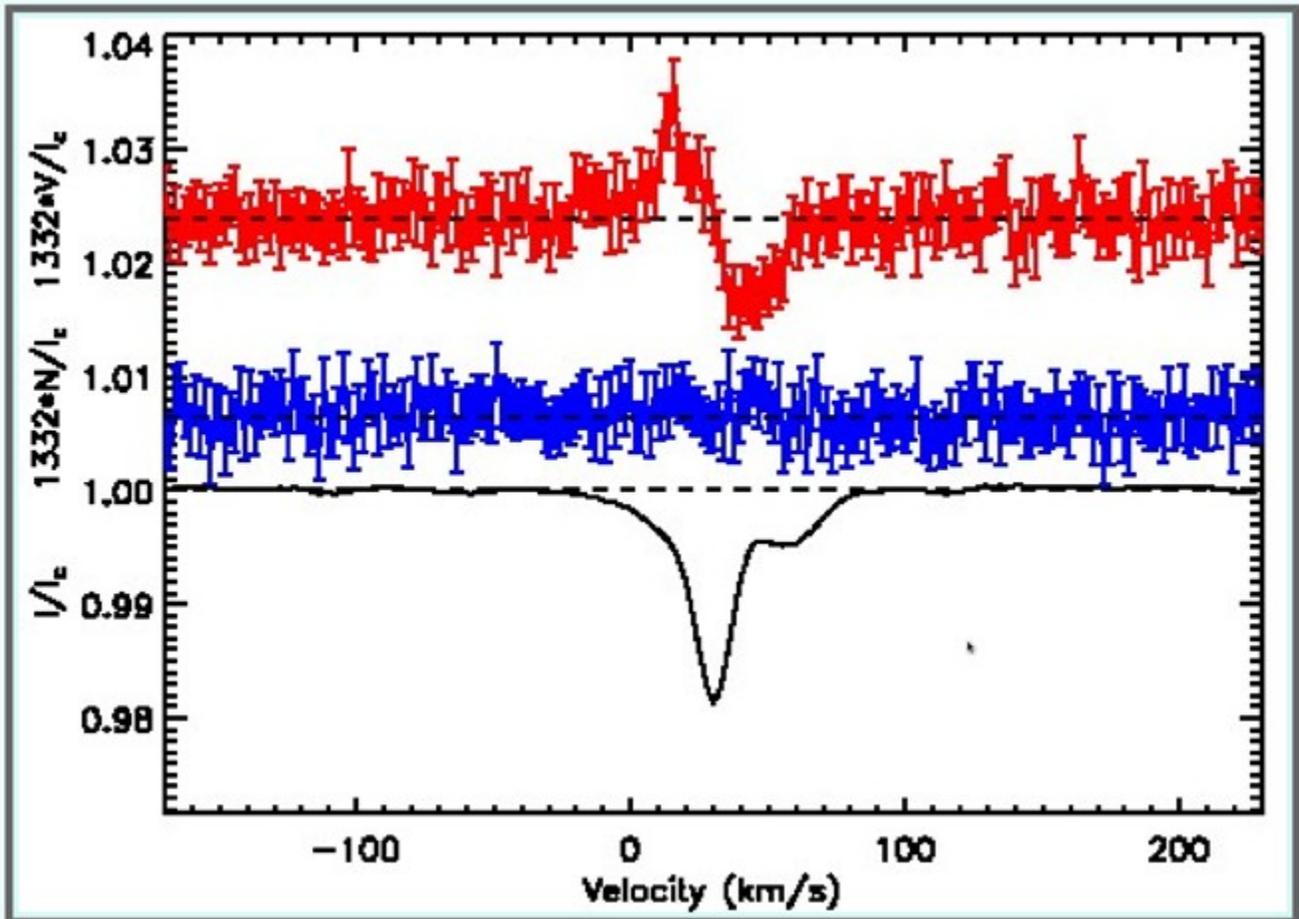
## Tema de tesis

# Estudio de campos magnéticos en estrellas centrales y envoltantes de objetos astronómicos evolucionados de masa intermedia

Licenciatura, Maestría o Doctorado

Proponente: Dra. Laurence Sabin

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



### **Resumen:**

El papel que juegan los campos magnéticos en la morfología de las nebulosas planetarias (NPs) y las pre-planetarias (pNPs) es poco conocido de un punto de vista observacional. Así, no se han detectados en las estrellas centrales de esos objetos (y por lo tanto no conocemos la intensidad del campo) y sabemos muy poco sobre el impacto de esos campos en los envoltentes de NPs y pNPs. El trabajo de tesis consiste en el estudio de estrellas centrales utilizando el nuevo espectro-polarímetro en el OAN-SPM y el uso de datos a largas longitudes de ondas para estudiar la topología del campo en los envoltentes vía la emisión térmica de granos de polvo.