

**"Emisión en altas energías por acreción en enanas blancas: novas, simbióticas y variables cataclísmicas. "**

**Director: Gerardo Juan Manuel Luna**

**Contacto: gjmluna-at-iafe.uba.ar (reemplazar el -at- por el @).**

**Resumen:** La transferencia de material en sistemas binarios donde una de las componentes es una enana blanca puede generar emisión en muy altas energías, por ejemplo rayos X o Gama. La acumulación de material en la superficie de las enanas blancas también produce uno de los fenómenos más energéticos y comunes en el universo, como lo son las explosiones tipo nova. Como plan de tesis de **licenciatura o doctorado**, ofrecemos la oportunidad de trabajar con datos obtenidos con satélites en rayos X y ultravioleta de sistemas binarios donde una de las componentes es una enana blanca acumulando material de su compañera. Dicho estudio pretende responder algunas cuestiones fundamentales de la Astronomía moderna, como por ejemplo ¿cuáles son los sistemas progenitores de las supernovas tipo Ia?.