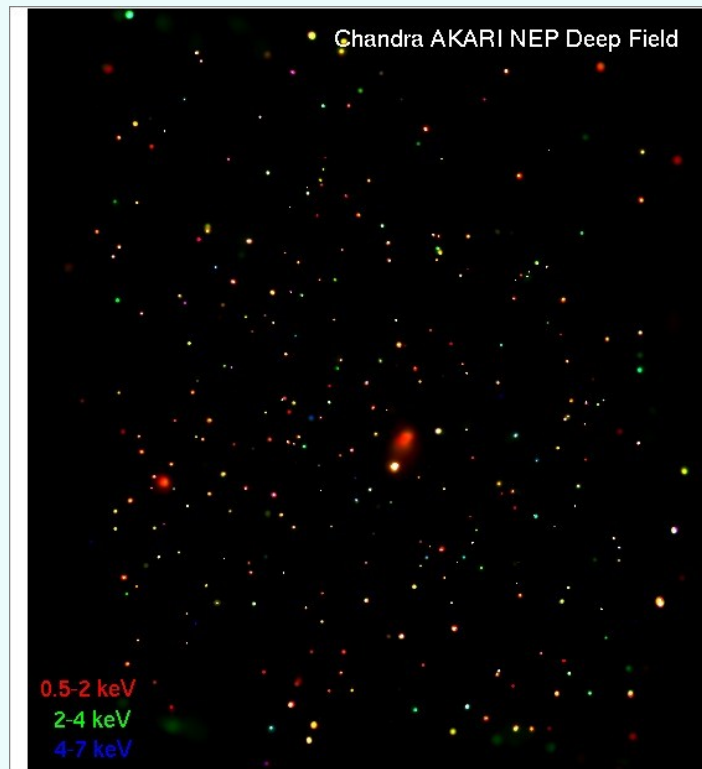


**Tema de tesis**  
Búsqueda de Núcleos Activos Galácticos escondidos  
en campos profundos  
(Licenciatura y Maestría)

**Proponente:** Miyaji Takamitsu

**email :** miyaji@astro.unam.mx



**Resumen:**

Normalmente los rayos-X son buenos indicadores de Núcleos Activos Galácticos (AGNs), que marcan actividades de acreción de materia a agujeros negros super masivos. Sin embargo, si los núcleos están escondidos debido a nubes de gas y polvo, el flujo de rayos-X disminuye. Por otra parte, las nubes son casi transparentes a la luz infrarroja y es posible trazar las actividades de AGNs por medio de la búsqueda de la componente de emisión en el infrarrojo debido al polvo caliente. En este proyecto, compararemos los datos de rayos-X y de infrarrojo de campos profundos para buscar y cuantificar la población de AGNs escondidos con altos los corrimientos al rojo.