



Experiencias en el PARTNeR – ASA AF-UCM ASA AF-UCM experiences in PARTNeR Project



A. Sánchez de Miguel C. Díaz López

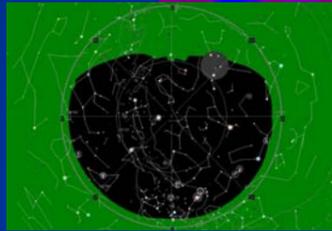
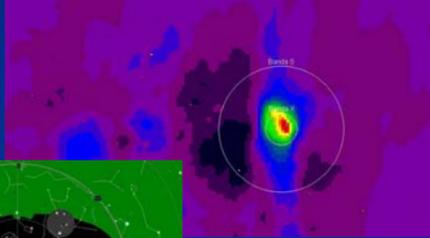
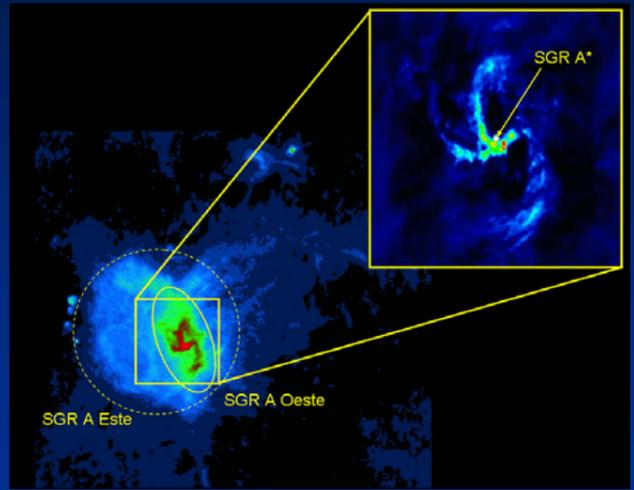
PRIMER ENCUENTRO DE LA RADIOASTRONOMIA ESPAÑOLA 9 - 11 Mayo 2006, Valencia



ASA AF – UCM participó en la reunión fundacional de PARTNeR
ASA AF-UCM was in the fundational meeting of PARTNeR

Trasformación de software (Cartes du Ciel) y utilización del mismo para la observación con PARTNeR. Practicas con bases de datos (Skyview, SIMBAD, FV, Astroph, GBCatalog, VLA-NVSS) astronómicas y aprendizaje básico en radioastronomía.

Software transformation (Cartes du Ciel) for PARTNeR's use. Astrophysical database training (Skyview, SIMBAD, FV, Astroph, GBCatalog, VLA-NVSS) and basic learning on radioastronomy

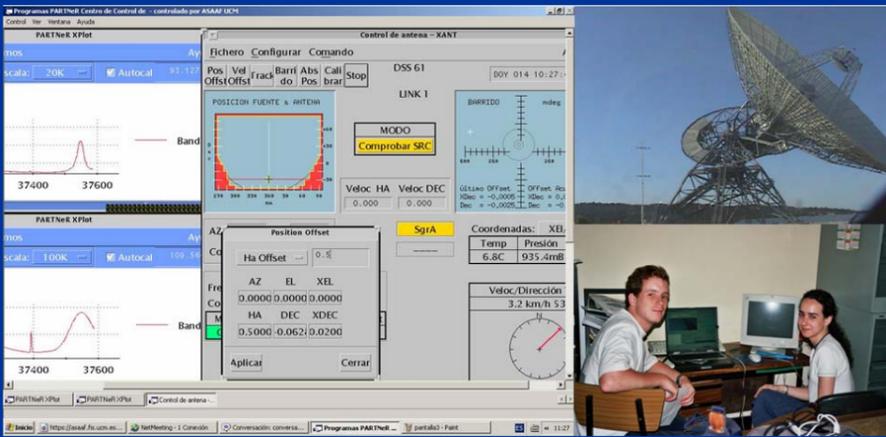


Elaboración de un proyecto científico completo por parte de estudiantes de Licenciatura de CC. Físicas de cursos de 1º a 5º

Project made by Undergrade students of Physics

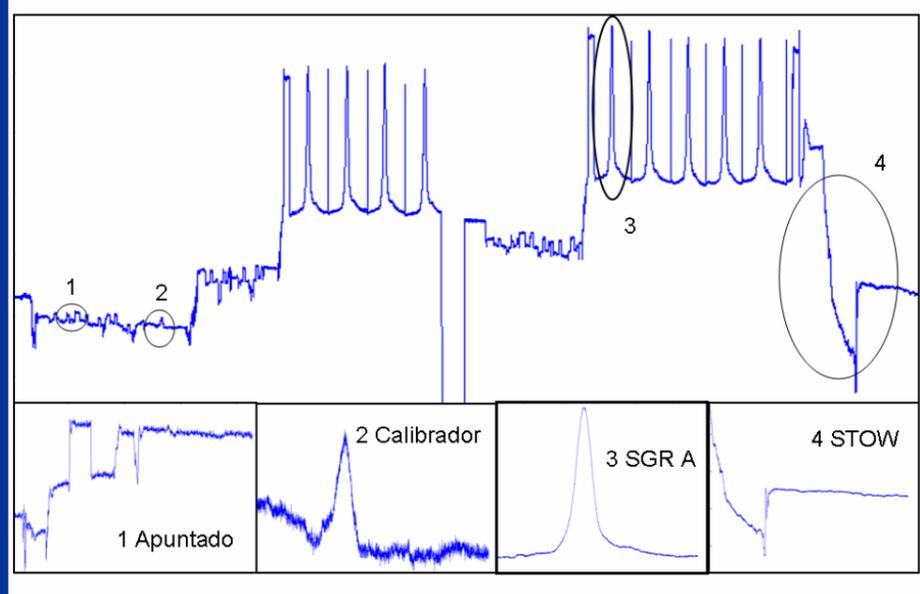
Iniciación a la investigación

Desarrollo de Software



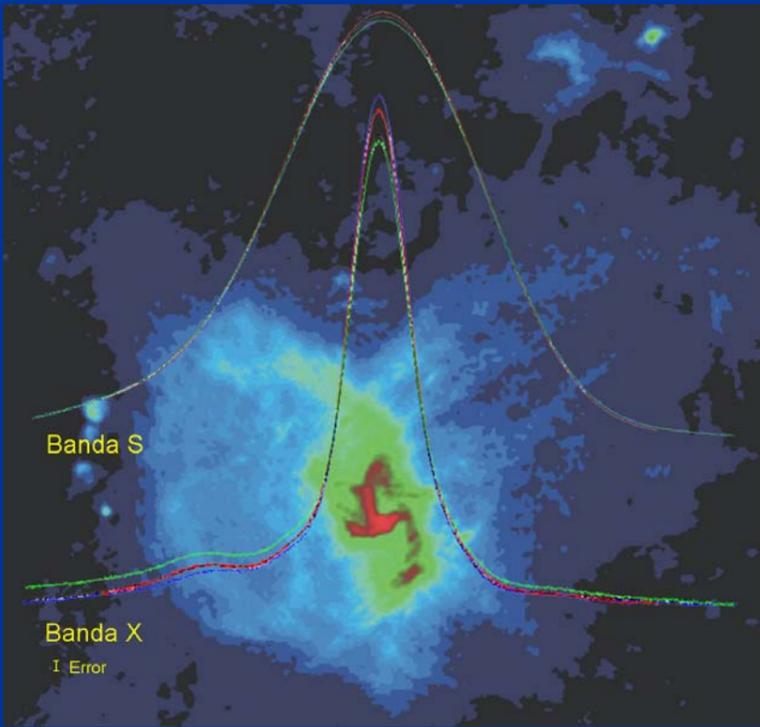
Programación de observaciones y la realización de las mismas interactuando con el telescopio en modo remoto. Elaboración de un manual propio de manejo del software de control.

Observation planning and data acquisition by interacting with the telescope via remote control. Selfmade control software manual.



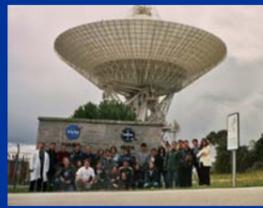
Desarrollo de software de reducción semi-automática de las observaciones (Entorno MATLAB, C++ en desarrollo)

Software development for semi-automatic reduction of observational data (MATLAB environment, C++ in process)



Detección de la variabilidad de SGR A* en banda X de acuerdo con observaciones realizadas por profesionales (Falke 1999) y aún en discusión (Macquart APj 2006).

Variability Detection of SGR A* in X band, according to professional results (Falke 1999) and is still under discussion.



Difusión del Proyecto en las 1as, 2as Jornadas Astronómicas de Madrid y XVI Jornadas Astronómicas Estatales (Murcia), además de la publicación de un artículo en Astronomía (enviado y aceptado) y visitas a la MDSCC.

Promotional conferences in meetings organized by ASA AF (1as, 2as Jornadas Astronómicas de Madrid) and in National media (XVI JEA and Astronomía). Also visits to the MDSCC.

Desarrollo de software y compañías de observación para imagen. Búsqueda de patrones de variabilidad, control de emisión de objetos transitorios en el Centro galáctico.

Development of software for Images, and Transient survey (Geoffrey C. Bower 2005)

