

Seminario: **Implementación de un Back-End digital de casi-última generación.**

Disertante: **Guillermo M. Gancio. Instituto Argentino de Radioastronomía (CONICET – UNLP - CIC).**

Resumen:

El IAR recientemente recibió a modo de préstamo por parte del instituto IRyA de México, una placa de proceso digital dedicada a la investigación radioastronómica, denominada ROACH, esta placa del grupo CASPER fue desarrollada con la finalidad de tener una plataforma de desarrollo única, capaz de ser utilizada en cualquier radiotelescopio, y tal fue el éxito de la misma que rápidamente se utilizó en los grandes proyectos observacionales, llegando a ser parte fundamental del SKA y hasta fue parte del backend utilizado para las observaciones de VLBI del proyecto Event Horizon Telescope.

La charla describe esta plataforma, así como el grupo que la desarrolló, su integración al Radiotelescopio Dr. C. Varsavsky, las posibilidades que ofrece de investigación y las futuras actualizaciones que nos permitirá realizar, para la adquisición de señales radio astronómicas.