

Antenas Reflectoras en Argentina para Exploración del Espacio

Dr. Ingeniero J. Alberto Bava

Facultad de Ingeniería, UNLP, 1 y 47, La Plata

Mail: albertobava@yahoo.com.ar

Argentina debido a su ubicación geográfica es de importancia en el mundo para la observación del espacio, tanto para efectuar investigaciones científicas en radioastronomía o en estudios geodésicos, como en observación de satélites de órbita baja o en comunicaciones con naves espaciales en el espacio profundo.

Actualmente nuestro país posee varias antenas reflectoras que funcionan con fines de investigación, como así también en comunicaciones satelitales o interplanetarias. Además se están ejecutando varios proyectos de instalación de nuevas antenas reflectoras para los objetivos anteriormente mencionados. En estos sistemas intervienen países como Brasil, EEUU, Alemania, China y el continente Europeo.

En este trabajo se realizará una evaluación de antenas reflectoras instaladas o a ser instaladas en nuestro territorio, analizando las potencialidades tecnológicas de cada sistema.