

Inaugúrase Hoy el Instituto Argentino de Radioastronomía

Instalado en el parque Pereyra Iraola detecta las radiaciones del universo

En el Parque Pereyra Iraola, a la altura del kilómetro 40 de la ruta nacional número 1, quedarán inaugurados hoy, a las 10.30 los edificios e instalaciones del Instituto Argentino de Radioastronomía (IAR), erigidos sobre un terreno de 10 hectáreas cedido por el gobierno de la provincia de Buenos Aires.

El IAR fue creado a mediados de 1962 por un convenio entre el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, la Comisión de Investigación Científica de la Provincia de Buenos Aires y las universidades nacionales de Buenos Aires y La Plata.

La primera construcción fue iniciada en septiembre de 1963.

Por acuerdo con la Carnegie Institution of Washing-

ton (CIW) se decidió instalar en los terrenos del Instituto una antena parabólica de 30 metros de diámetro y montaje ecuatorial, destinada a las investigaciones astronómicas.

La construcción de dicho instrumento fue iniciada el 15 de noviembre de 1963. La CIW proporcionó los planes, asesoramiento técnico y materiales. La totalidad de la construcción, con la dirección del profesor Carlos Varsavsky, se llevó a cabo en el mismo Instituto, con personal y recursos técnicos muy reducidos. A pesar de ello el trabajo se concluyó en el término de 28 meses.

Esa antena es una de las mayores del mundo y a ella está acoplado un receptor que capta la radiación que emite el átomo de hidrógeno en el espacio interestelar y en otras galaxias. Se encuentra en construcción otra antena idéntica, la cual, una vez que funcione en combinación con la primera y con un nuevo receptor que se encuentra en etapa de diseño, podrá alcanzar a detectar la radiación proveniente de los más lejanos rincones del universo.

Además el Instituto ha construido dos receptores, con sus respectivas antenas, para realizar observaciones del sol. Dichas observaciones son de alto interés práctico, ya que las tormentas solares, así detectables, tienen considerable influencia sobre las comunicaciones intercontinentales por radio.

Reunión científica

La inauguración del Instituto coincide con la 11ª Reunión Científica de la Asociación Argentina de Astronomía, que se efectuará los días 24 y 25 del mes en curso, en las instalaciones de Pereyra Iraola.

Un grupo de sabios extranjeros participará de esta reunión. Entre ellos estarán presentes los profesores:

David Heeschen, director del Observatorio Nacional de Radioastronomía de los Estados Unidos; Morton Roberts, investigador del mismo Observatorio; Frank Kerr, investigador del Departamento de Radiofísica de la Universidad de Sydney (Australia); David Layzer, de la Universidad de Harvard (EE.UU.); Hendrik van de Hulst, de la Universidad de Leiden (Holanda) y Bernard Burke, del Instituto Tecnológico de Massachusetts (EE.UU).

También intervendrán en

este simposio los expertos argentinos de los observatorios de La Plata, Córdoba y San Juan, del Instituto de Cálculo de Buenos Aires y de los departamentos de Física de las universidades.

El Instituto Argentino de Radioastronomía está dirigido por un directorio presidido por el doctor Carlos Varsavsky en representación de la Universidad de Buenos Aires; el doctor Carlos Jaschek, de la Universidad de La Plata; el doctor Jorge Sahade, de la Comisión de Investigación Científica de la Provincia de Buenos Aires, y el ingeniero Humberto Ciancaglini, del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.

En el acto inaugural habrán el doctor Bernardo A. Houssay, presidente del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas; el doctor Merle A. Tuve, director del Departamento del Instituto Carnegie de Washington, y el doctor Carlos Varsavsky, director del Instituto Argentino de Radioastronomía.