

PROGRAMA 1979

**SEMINARIO SOBRE USO DE LOS SENSORES REMOTOS EN LA EVALUACION DE
LOS RECURSOS NATURALES**

BOLILLA 1: Sensores remotos. Introducción: definición, aplicaciones, ventajas y limitaciones.

Naturaleza de la radiación electromagnética. El espectro electromagnético, interacciones: energía-atmósfera.

BOLILLA 2: Clasificación de los sistemas de percepción remota: según la banda de radiación electromagnética empleada, según la información registrada, según la fuente emisora de radiación electromagnética.

BOLILLA 3: Fotografía aerospacial. Cámaras y películas, plataformas, proceso fotográfico, aplicaciones.

BOLILLA 4: Radar (SLAR): principio fundamental, tipo de radar, efecto de la atmósfera, principios de la formación de imágenes, geometría y deformación de las imágenes.

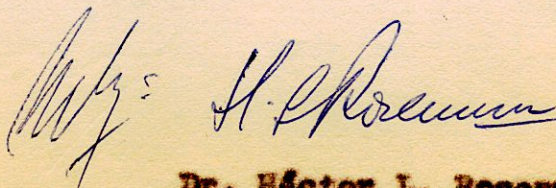
BOLILLA 5: Programa de satélite: LANDSAT, esquema general, sistema de registro de la radiación, recopilación y procesamiento de datos. Características de las imágenes.

BOLILLA 6: Skylab, características, análisis de las imágenes.

BOLILLA 7: Análisis crítico comparativo de los diversos sistemas de percepción remota. Criterios para la selección.

PARTE PRACTICA:

Análisis de imágenes de satélites de la República Argentina. Zona Árida-Zona Subtropical-Zona semi a desértica.



Dr. Héctor L. Rosenman