

Red Argentina para el Estudio de la Atmósfera Superior (RAPEAS)

La Red Argentina para el Estudio de la Atmósfera Superior (RAPEAS) está orientada a promover y fortalecer la investigación y el desarrollo tecnológico relativos al estudio de la atmósfera superior y su entorno espacial, a contribuir en el desarrollo de instrumental avanzado, en la producción continua de datos, de su modelización y análisis. Para ello se propone desarrollos tecnológicos de alto impacto (por ejemplo: el diseño, desarrollo y construcción de antenas de radar con haces orientables y magnetómetros protónicos); investigaciones orientadas al desarrollo de productos basados en información de origen satelital producida en el marco del Plan Espacial Nacional; el relevamiento de los sistemas observacionales disponibles en la Argentina y la difusión y divulgación de información y resultados.

Coordinación e instituciones integrantes:

El Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) apoya y acompaña el desarrollo y evolución de la Red y, a la vez, financia su coordinación y aporta fondos para la obtención de resultados concretos. Su coordinadora es la Prof. Marta Mosert, del Instituto de Ciencias Astronómicas, de la Tierra y del Espacio (ICATE, CONICET-UNSJ).

Las instituciones integrantes son:

- Instituto de Investigaciones Científicas y Técnicas para la Defensa (CITEDEF) – Ministerio de Defensa
- Dirección de Investigación de la Armada (DIIV) – Armada Argentina (AA)
- Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE)
- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)
- Instituto Antártico Argentino (IAA) – Dirección Nacional del Antártico (DNA)
- Facultad de Ingeniería – Universidad Austral (UA)
- Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales – Universidad de Buenos Aires (UBA)
- Instituto de Astronomía y Física del Espacio (IAFE) – Universidad de Buenos Aires (UBA)
- Laboratorio CEDIAC – Facultad de Ingeniería – Universidad Nacional de Cuyo (UNCU)
- Facultad de Ingeniería – Universidad Juan Agustín Maza (UJAM)
- Estación Astronómica de Río Grande (EARG) – Universidad Nacional de La Plata (UNLP)
- Laboratorio de Electricidad Industrial, Control e Instrumentación (LEICI) – Facultad de Ingeniería – Universidad Nacional de La Plata (UNLP)
- Área de Sistemas de Comunicaciones – Facultad de Ingeniería – Universidad Nacional de La Plata (UNLP)
- Departamento de Geomagnetismo y Aeronomía – Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas – Universidad Nacional de La Plata (UNLP)

- Geodesia Espacial y Aeronomía – Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas – Universidad Nacional de La Plata (UNLP)
- Departamento de Electrónica – Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas – Universidad Nacional de La Plata (UNLP)
- Instituto de Ciencias Astronómicas, de la Tierra y del Espacio (ICATE, CONICET-UNSJ)
- Laboratorio de Ionosfera – Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología – Universidad Nacional de Tucumán (UNT)
- Laboratorio de Técnicas Satelitales – Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología – Universidad Nacional de Tucumán (UNT)
- Laboratorio de Telecomunicaciones, Electrónica y Computación – Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología – Universidad Nacional de Tucumán (UNT)
- Centro de Investigación sobre Atmósfera Superior y Radio-propagación (CIASUR) Facultad Regional Tucumán – Universidad Tecnológica Nacional (UTN)
- Space Weather Lab (SWL) – Goddard Space Flight Center (GSFC) – NASA

Contacto:

Instituto de Ciencias Astronómicas, de la Tierra y del Espacio (ICATE, CONICET-UNSJ).

Av. España Sur 1512, J5402DSP, San Juan, Argentina

Dirección Postal: Casilla de Correo 49, 5400 San Juan, Argentina

TeleFax: 54 (0) 264 4213693

Sitio web: <http://www.rapeas-conicet.gov.ar/>