



Objetivo 7

Lograr la vinculación de RAPEAS con otras redes internacionales



Actividad 7.1: Identificar y establecer vínculos con instituciones, redes y eventos internacionales con iniciativas afines.

Actividad 7.2: Identificar y establecer vínculos específicos en Latinoamérica con iniciativas afines.

Actividad 7.3: Involucrar al proyecto LISN (Low-latitude Ionospheric Sensor Network) dentro de las actividades de RAPEAS.

Actividad 7.4: Asistir a la mayor cantidad de encuentros de la International Space Weather Initiative (ISWI) o workshops afines.

Actividad 7.5: Mantener actualizado el portal web sobre las actividades realizadas.

Responsables: C. Brunini (AGGO-CONICET)- M. Mosert (RAPEAS- CONICET)

CONICET



Actividad 7.1 Vinculaciones internacionales



- Con la Agencia Federal de Cartografía y Geodesia de Alemania a través del Convenio con el CONICET para la construcción del Observatorio Argentino – Alemán de Geodesia (AGGO) , **Director: Dr. C. Brunini.**
- Con el Instituto de Radioastronomía (IRA) de Ucrania para el desarrollo de un modelo ionosférico para la región de altas latitudes. (Y. Migoya - FRT)
- Con el Instituto Nacional de Geofísica y Vulcanología (INGV) de Roma para el desarrollo de un sondador digital (R. Ezquer, M. Cabrera, G. Molina , UNT-FRT)
- Con el International Prediction Service (IPS) de Australia para la confección de un mapa ionosférico global. (R. Ezquer-LI, UNT)
- Con el Instituto de Física Atmosférica (IAP) de Praga en el desarrollo de un radar Doppler (M. Cabrera, LTC-UNT)
- Con el Instituto Nacional de Tecnología Aeroespacial (INTA) de El Arenosillo, España (Gulisano- IAA; Mosert- CONICET)



Actividad 7.1 Vinculaciones internacionales (Cont.)



- Con el Grupo de Trabajo Internacional GRAPE (GNSS Research and Application for Polar Environment) del SCAR (Scientific Committee on Antarctic Research), para contribuir a construir una robusta red de colaboración con el objeto de responder a una serie de interrogantes relacionados con el “space weather” (Dasso- Gulisano, UBA-CONICET; Mosert, CONICET).
- Con el Grupo Internacional de Trabajo COSPAR-URSI de la Ionosfera Internacional de Referencia (IRI) para mejorar el modelo ante las evidencias experimentales presentadas (Ezquer, UNT-FRT; Mosert, CONICET).
- Con el Centro Internacional de Física Teórica (ICTP) de Trieste en trabajos de colaboración, estadías de trabajo, ... (de la Torre, Dasso, Mosert).
- Con la Unión Internacional de Geodesia (Brunini, ...).
- Con la Universidad de Takushoku, Japón, para la instalación de un riómetro (Cabrera; LTC-UNT).



Actividad 7.2 Vinculaciones Latinoamericanas



- Con la International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG) a través del Proyecto “Monitoring crustal deformation and the ionosphere by GPS in the Caribbean”, orientado a promover la participación de científicos de América Latina y el Caribe en la IAG(International Association of Geodesy), la IASPEI (International Association of Sismology and Physics of theEarth’s interior y el IAGA (International Association of Geomagnetism and Aeronomy”.
- Con la Universidad do Vale do Paraiba, Sao José dos Campos (Gende, GESA-UNLP).
- Con el Instituto Nacional de Pesquisas Espaciales (INPE)de Brasil, para la instalación de un magnetómetro (Cabrera, LTC-UNT)
- Con la Asociación Latinoamericana de Geofísica Espacial (ALAGE) en la participación de Workshops afines(Dasso, Mansilla, Cabrera, Gianibelli, Zossi, Mosert. Scida,....).
- Con la Red Lago (Dasso, Gulisano, ...)
- Vinculación con Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas (SIRGAS) cuyo presidente es C. Brunini.



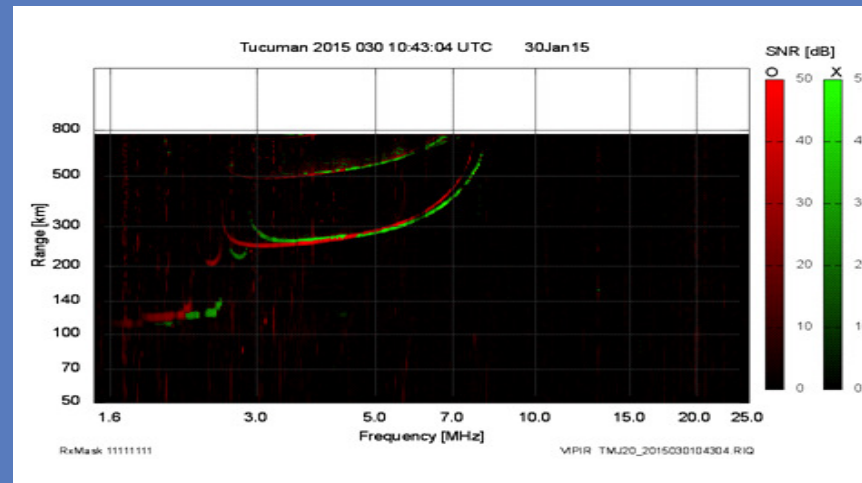
Actividad 7.3 Vinculaciones con el proyecto LISN



Su función es monitorear de forma continua y constante la ionosfera ecuatorial, con la finalidad de realizar estudios de investigación que nos lleven a entender los procesos físicos, electromagnéticos predominantes en la región ecuatorial, y los efectos directos e indirectos en la atmosfera a través de un “observatorio distribuido” de instrumentos geofísicos: GPS, magnetómetros e ionosondas.

En noviembre 2014 se instaló una ionosonda VIPIR (Vertical Incidence Pulsed Ionospheric Radar) en Tucumán.

Contacto: Dr. V. Ríos
LTC-FCET-UNT





Actividad 7.4

Asistencia a eventos internacionales

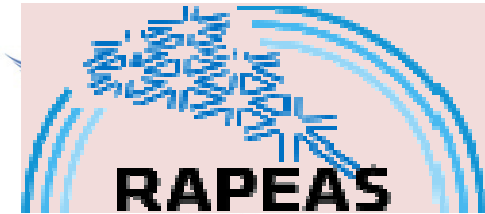


Miembros de RAPEAS han participado por medio de contribuciones científicas en más de 30 eventos internacionales relacionados , tales como:

- 40th COSPAR Scientific Assembly – COSPAR panel on Space Weather 2-10 August 2014, Moscow, Rusia.
- XXXIII The Scientific Committee on Antarctic Research (SCAR) Biennial Meetings and Open Science Conference”, 23 Aug – 3 Sep, 2014, Auckland, New Zealand.
- X COLAGE de la Asociación Latinoamericana de Geofísica Espacial 8-12 de septiembre 2014, Cusco, Perú.
- X Encuentro “International Center for Earth Sciences”: E ICES 10 3 al 6 de Noviembre de 2014 Centro Atómico Constituyentes, Buenos Aires, Argentina
- III Astroparticle Physics Workshop: The Future in South America 12-14 noviembre 2014, Universidade de São Paulo, São Paulo, Brazil.



Actividad 7.4 Asistencia a eventos internacionales (Cont.)



- X Conferencia Latinoamericana de Geofísica Espacial (COLAGE)
8-12 setiembre 2014, Cusco, Perú.
- XXXIII SCAR: Biennial Meeting and Open Science Conference
23 agosto - 3 setiembre 2014, Auckland, New Zeland.
- AGU Fall Meeting AGU
2014, San Francisco, USA.
- 8th Workshop on Long-Term Changes and Trends in the Atmosphere
Julio 2014, Cambridge, UK.
- EGU General Assembly 2014
27 abril-2 de mayo, Viena, Austria.



Actividad 7.4 Asistencia a eventos internacionales



- IAG Comission 1 Symposium 2014 on References Frames for Applications in Geociences, 13-17 de octubre 2014, Luxemburgo
- Simposio SIRGAS 2014.
La Paz, Bolivia. 24 al 26 de noviembre de 2014.
- Sexta Escuela SIRGAS, 'Sistemas de Referencia Vertical', Instituto Geográfico Militar y Escuela Militar de Ingeniería, La Paz, Bolivia, 20 al 23 de noviembre de 2014.
- EGU General Assembly 2014
27 abril- 2 mayo 2014, Viena, Austria.
- III Astroparticle Physics Workshop: The future in South America
12-14 Noviembre 2014, Universidad de Sao Paulo, Brasil.



AGRADECEMOS



- Al CONICET: Dr. Tezón, Dras. P. Maccagno , M. Castro y Thais Ham.
- A los Responsables de Objetivos.
- A la comunidad científica de RAPEAS en general por el apoyo que nos brindaron en nuestra gestión.



MUCHAS GRACIAS!!