

## **Boletín 12 - Año 6, Número 12, octubre 1999.**

\*\*\*\*\*

"Ciencia hay una sola y comunidad científica hay una sola"  
Tomado de las palabras de cierre de la 3a. COLAGE pronunciadas por el Dr.  
Juan G. Roederer (Cuba, 1993).

\*\*\*\*\*

### NOTICIAS SOBRE LA VI COLAGE

Ximena Torres nos proporciona esta información preliminar: La VI COLAGE se llevará a cabo en Octubre del 2001 en Concepción, Chile. Se está organizando conjuntamente por la Universidad del Bio-Bio (UBB) y la Universidad de Concepción (U de C), también colaboraron otras universidades chilenas.

El Comité local está formado por: Manuel Arriagada (UBB=, Pedro Flores (UBB), Ximena Torres (UBB y Alberto Foppiano (U de C).

El Comité Nacional lo forman el Comité Local más Pedro Vega de la Universidad de La Serena, Ricardo Monreal de la Universidad de Magallanes y Marina Stepanova de la Universidad de Santiago de Chile.

También hay colaboración de Argentina a través de Martha Rovira y Cristina Mandrini del IAFE de la Universidad de Buenos Aires y de Nieves Ortiz de Adler y Teresita Heredia de la Universidad Nacional de Tucumán.

Y sobre el mismo tema, el Dr. Walter González, Presidente de la ALAGE visitará Concepción de Chile a fines de noviembre de este año, con objeto de discutir los preparativos para la realización de la VI COLAGE con el Comité Organizador Local.

Les deseamos mucha suerte a los organizadores. Así mismo seguiremos informando sobre este evento académico, uno de los más esperados del Siglo XXI.

---

### PARTICIPACION DE LA ALAGE EN UNA RED INTERNACIONAL DE SOCIEDADES DE GEOFISICA.

En el pasado congreso de la IAGA celebrado en Julio en Birmingham,

Inglaterra, la AGU organizó una reunión de representantes de Sociedades de Geofísica. Estuvieron presentes los Drs. Walter González y Martha Rovira, Presidente y vicepresidenta de la ALAGE, respectivamente. El objetivo principal de esta reunión fue el de conectar a las diversas sociedades vía web e intercambiar actividades de común interés entre subgrupos. Entre las actividades que se pueden llevar a cabo están por ejemplo pronunciamientos de las sociedades sobre problemas globales, auxilio financiero para talleres, proyectos de divulgación de la Geofísica, video conferencias, home page links, resúmenes electrónicos de trabajos relevantes, etc.

Se pidió a cada sociedad que envíe a la AGU una descripción resumida sobre sus actividades más importantes. Esto lo hará Martha Rovira a través de una actualización del home page de la ALAGE.

---

## NOTICIAS PERUANAS.

Jorge Luis Chau nos informa:

1. Al Dr. Ronald Woodman, presidente del Instituto Geofísico del Perú y director del Radio Observatorio de Jicamarca, se le concedió el premio Edward Appleton en la ceremonia de apertura de la Asamblea General de la Union Radio Scientifique Internacional (URSI), realizada el 15 de Agosto del presente año. El premio se le concede por sus importantes contribuciones y liderazgo en estudio de radares de la Ionosfera y la Atmósfera neutra. El premio Appleton es entregado a distinguidos científicos en el campo de la Física Ionosferica por la Royal Society of London y se otorga cada 3 años durante las Asambleas Generales de la URSI.
2. El sábado 24 de julio la nave espacial Columbia voló sobre el campo de observación del Radio Observatorio de Jicamarca a 279 km. de altura y a una velocidad de 36000 km./hr. Como se tenía previsto, el Columbia prendió por un instante uno de sus motores, cuyo escape es de vapor de agua (combustible de oxígeno e hidrógeno). Este pase fue programado por primera vez en la historia de los transbordadores, para llevar a cabo un experimento que permita conocer el efecto del escape del motor (vapor de agua) sobre la Ionosfera. El experimento fue coordinado por el Dr. Paul Bernhardt de la Navy Research Lab. de EUA
1. Como parte del Calendario Geofísico Internacional, el Radio Observatorio de Jicamarca ha hecho observaciones en el modo de Dispersión Incoherente las siguientes fechas: 20, 21 y 22 de Abril; 6, 7 y

8 de Julio y 15, 16 y 17 de Septiembre. Este tipo de observaciones se realizan conjuntamente con otros pocos radares de Dispersión Incoherente ubicados en EUA, Groenlandia, Japón, Noruega, Puerto Rico y Suecia.

---

#### ESCUELA DE VERANO SOBRE CLIMA ESPACIAL.

El Dr. Walter González está organizando en conjunto con la Universidad de Piura, Perú un Curso de Verano sobre Clima Espacial que se impartirá del 10 al 13 de Enero de 2000, se espera la asistencia de 30 alumnos peruanos. También se está discutiendo la propuesta de crear en Lima un Centro de Investigaciones en Ciencias Espaciales, auspiciado principalmente por la Universidad de Piura. En el boletín pasado mencionamos que este curso se iba a impartir en Febrero y Marzo, sin embargo lo que se hizo fue planear la organización del curso para Enero del 2000.

---

#### IV CONGRESO INTERNACIONAL DA SOCIEDAD BRASILEIRA DE GEOFISICA

Inez Batista nos informa que este congreso se llevó a cabo en la Ciudad de Rio de Janeiro del 14 al 20 de Agosto de este año. Contó con un gran número de participantes y expositores. Las sesiones técnicas versaron sobre las diversas áreas de la Geofísica tales como Geofísica Aplicada, de Prospección y Geofísica Espacial. Aunque esta última tuvo la minoría de los asistentes, estuvieron entusiastas participantes de Brasil, Argentina, Japón y EU.

Hubo 2 sesiones orales y 2 de posters. Una de las sesiones orales fue sobre Ionosfera y Geomagnetismo, se llevó a cabo en la tarde del día 17 y fue presidida por los Drs. Inez Starciarini Batista e Icaro Vitorello del INPE. Los trabajos versaron sobre interacción de nubes magnéticas con el medio interplanetario, micropulsaciones magnéticas, irregularidades de plasma y spread-F y derivas ionosfericas. La otra sesión oral fue sobre la atmósfera y los relámpagos y ocurrió en la mañana del día 18, estuvo presidida por el Dr. Osmar Pinto del INPE y el Dr. Richard Orville de la Universidad de A M of Texas USA, contó con 6 trabajos que versaron sobre luminiscencia atmosférica, ondas de gravedad, temperatura mesosferica, relámpagos y electricidad atmosférica.

En las sesiones de posters se presentaron 25 trabajos.

---

## DR. JOSE ROBERTO MANZANO

Nieves Ortiz de Adler nos informa sobre la muerte del Dr. Roberto Manzano:

El fallecimiento del Dr. José Roberto Manzano, ocurrido el 26 de Septiembre de este año, priva a la comunidad científica y docente argentina de una figura sobresaliente.

Nació en 1928 en la provincia de Tucumán, Argentina, obtuvo su grado de licenciado en Física en la Universidad nacional de Tucumán (UNT) y su doctorado en esa disciplina en la Universidad de Buenos Aires. Su vida fue un ejemplo de dedicación a la cátedra y a la investigación, en la UNT fue director del Instituto de Física y del Laboratorio de Ionosfera, alcanzando en 1997 la designación del Profesor Emérito de la UNT. Enseñó como profesor invitado en varias universidades del país, así como de Minesota EUA y en el Centro Internacional de Física Teórica de Trieste, Italia. Fue Investigador Superior (nivel máximo) del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Fue un constante formador de recursos humanos, dirigiendo numerosas tesinas de licenciatura y tesis doctorales en Física, además de su tarea con becarios, investigadores y técnicos.

Estas relevantes condiciones se daban en un hombre de gran calidez de trato, modesto y bondadoso con el prójimo, lo que le rodeó de firmes afectos en todos los ámbitos en los que actuó. La imprevista muerte del Dr. Manzano, nos ha tomado muy de sorpresa y no va a ser fácil acostumbrarse a no verlo transitar más por la UNT.

Vaya un afectuoso abrazo a Amalia Manzano, miembro también de nuestra comunidad Latinoamericana de Geofísica Espacial.

---

## PROXIMOS CONGRESOS

Noviembre 29-Diciembre 8

Escuela Iberoamericana de Astrobiología,

Caracas Venezuela,

[cesar@ciens.ula.ve](mailto:cesar@ciens.ula.ve)

Diciembre 13-17

AGU Fall Meeting

Boston

USA,

[meetinginfo@kosmos.org](mailto:meetinginfo@kosmos.org).

Febrero 1-4 2000

From Solar Corona through Interplanetary Space, into Earth's  
Magnetosphere and Ionosphere: Interball, ISTP Satellites and Ground-Based  
Observations.

Kiev, Ucraina,

Olga Verkhoglyadova

[conf@galaxy.ups.kiev.ua](mailto:conf@galaxy.ups.kiev.ua)

Febrero 27-Marzo 1

Proclim-Forum for Climate and Global Change,

Zurich, Suiza.

<http://www.snf.ch/tradisciplinary/home.html>

Marzo 6-9

International Conference on Solar Eruptive Phenomena,

The Catholic University of America,

Washington, DC

[http://www-istp.gsfc.nasa.gov/ispt/solar\\_events](http://www-istp.gsfc.nasa.gov/ispt/solar_events)

Marzo 13-17

Ninth Workshop on Technical and Scientific Aspects of MST Radar and  
COST-76 Final Profiler Workshop,

Toulouse Francia,

J. Röttger,

[roettger@osfl.mpae.gwdg.de](mailto:roettger@osfl.mpae.gwdg.de)

Marzo 20-24

Third International School on Atmospheric Radar (ISAR3),

Toulouse, Francia. [Cic-toulouse@meteo.fr](mailto:Cic-toulouse@meteo.fr)

Marzo 21-24

I Congreso Cubano de Geofísica y V Taller Internacional de Informática y Geociencias, La Habana, Cuba. [engmartain@cupet.manbas.cu](mailto:engmartain@cupet.manbas.cu)  
[digicupet@cupet.manbas.cu](mailto:digicupet@cupet.manbas.cu)

---

### Acerca de los Boletines de la ALAGE

- a. Los componen artículos e informaciones de interés general, realizados por colegas, y gracias a cuyas inquietudes la existencia de estos boletines es posible.
- b. Se distribuyen a través de la colaboración de los corresponsables de cada país:

Dr. Jorge Luis Chau

Radio Observatorio de Jicamarca

Apartado 13-0207

Lima, Perú.

[chau@jro.igp.gob.pe](mailto:chau@jro.igp.gob.pe)

Dr. Alejandro Lara,

Instituto de Geofísica,

Universidad Nacional Autónoma de México,

Ciudad Universitaria, 045,10,México, D.F.

México.

[alara@tonatiuh.igeofcu.unam.mx](mailto:alara@tonatiuh.igeofcu.unam.mx)

Dr. Julio Fernández,

Depto. De Astronomía,

Facultad de Ciencias

Iguá 4225, 11400 Montevideo, Uruguay.

[julio@fisica.edu.uy](mailto:julio@fisica.edu.uy)

Dr. Walter Fernández

Lab. de Investigaciones Atmosféricas y Planetarias,

DFAOP/Escuela de Física y CIGEFI

Universidad de Costa Rica

2060 San José, Costa Rica.

[wfer@cariari.ucr.ac.cr](mailto:wfer@cariari.ucr.ac.cr)

Dra. Aracy Mendes da Costa

Universidad Mackenzie, Brasil.

[amdcosta@craae.ptr.usp.br](mailto:amdcosta@craae.ptr.usp.br)

Dr. Cesar Mendoza

Universidad de Los Andes

Centro de Astrofísica Teórica

Apartado Postal 26, La Hechicera,

Mérida, Venezuela.

[cesar@ciens.ula.ve](mailto:cesar@ciens.ula.ve)

Dra. Nieves Ortiz de Adler

Instituto de Física, Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología,

Universidad Nacional de Tucumán,

Av. Independencia 1800,

4000 San Miguel de Tucumán, Argentina.

[theredia@herrera.unt.edu.ar](mailto:theredia@herrera.unt.edu.ar)

Dr. Ramón Rodríguez Taboada  
Instituto de Geofísica y Astronomía  
Ave. 212 No. 2906,  
La Lisa, La Habana, Cuba.  
ramone@infomed.sld.cu

Dra. Ximena Torres Pincheira  
Universidad de Bio-Bio,  
Concepción, Chile.  
ximena@ubiobio.cl

c. Editora:

Dra. Blanca Mendoza  
Instituto de Geofísica UNAM  
Ciudad Universitaria 04510, México, D.F.  
México.  
blanca@tonatiuh.igeofcu.unam.mx

d. Instituciones que subsidian parcialmente las ediciones de los Boletines de la ALAGE:

-CONACYT (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de México)

-IGEOP UNAM (Instituto de Geofísica, Universidad Nacional Autónoma de México)