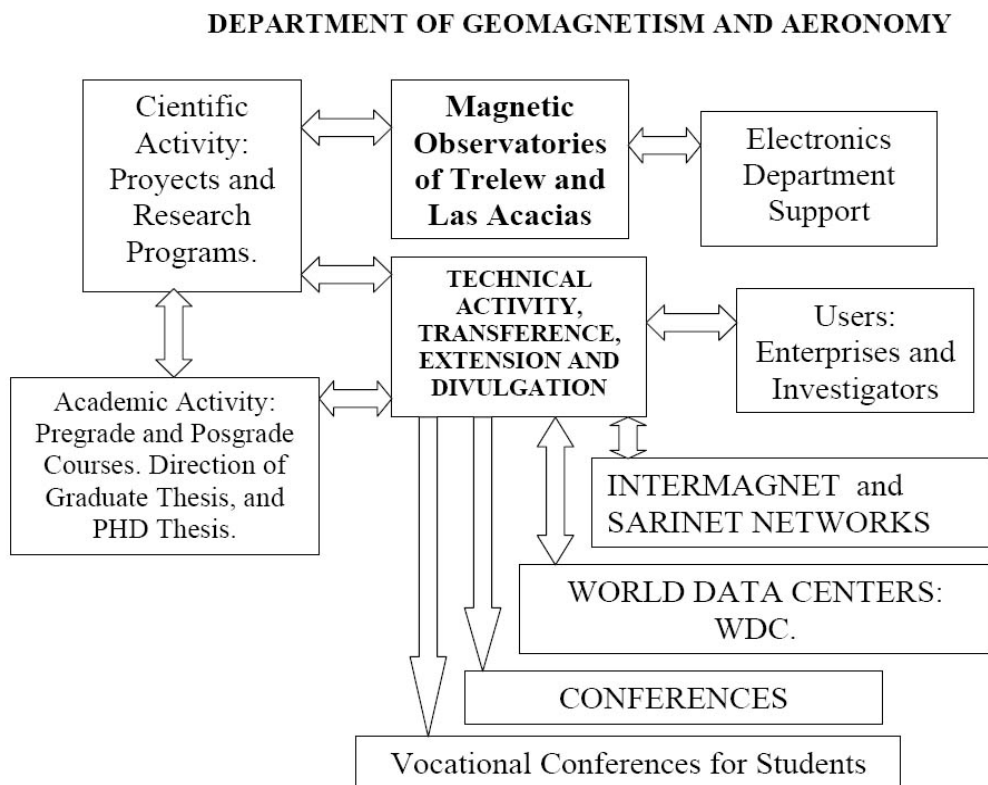


UNLP – FCAGLP – DGyA
ARGENTINE NATIONAL REPORT 2008-2011
IAGA REPORT - XXV IUGG GENERAL ASSEMBLY
Melbourne – Australia
COMPILED BY JULIO CESAR GIANIBELLI

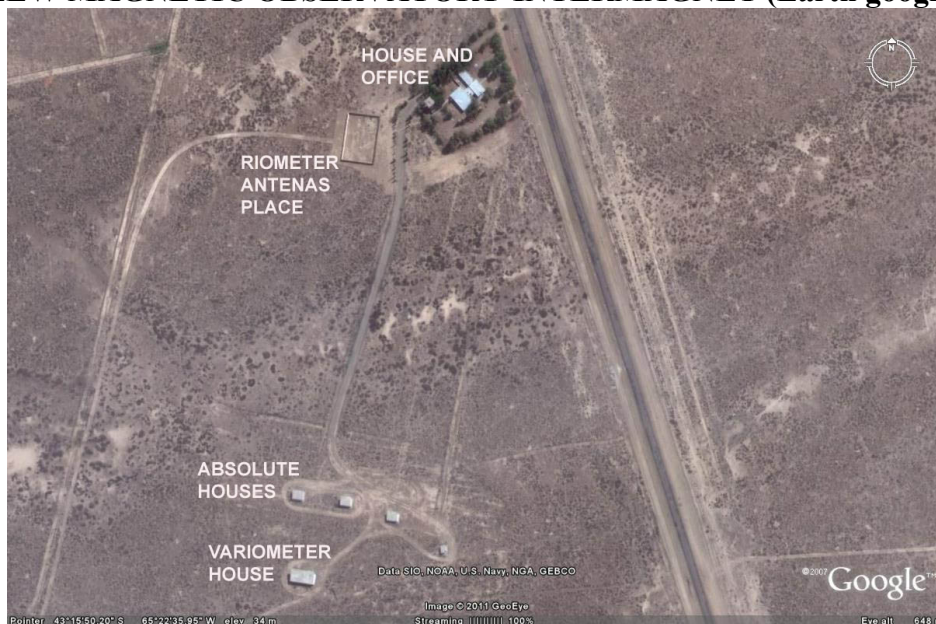
1.- ASSOCIATION : IAGA

**2.- INSTITUTION : DEPARTMENT OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY.
 FACULTY OF ASTRONOMICAL AND GEOPHYSICAL SCIENCES (FCAGLP).
 LA PLATA NATIONAL UNIVERSITY (UNLP).**

ORGANIGRAM, STRUCTURE AND RELATIONSHIP :



TRELEW MAGNETIC OBSERVATORY-INTERMAGNET (Earth google view)



3.- NAME OF STAFF:

PROF. GEOF. JULIO CESAR GIANIBELLI, DR. PATRICIA SALLAGO, DR ROSALIA CABASSI, ENG. EMILIO PINCIROLI, GEOL. MANUEL PAEZ, ENG. EZEQUIEL GARCIA, ENG. GUILLERMO RODRIGUEZ, TEC. NICOLAS QUAGLINO, TEC. SEBASTIAN PELLICIUOLI, TEC. MONICA MAC WILLIAM, TEC. DANIEL GARGANO, TEC. GERMAN BISCHOFF, TEC.

CLAUDIA REQUEJO, AND THE COLLABORATION OF TEC. PROGRAMER EDUARDO SUAREZ AND THE STUDENT ESTEBAN CABRERA.

4.- FIELD WORK : GEOMAGNETISM AND AERONOMY.

5.- PUBLICATIONS :

J. Moro, NJ. Schuch, P. Muralikrishna, C.M. Denardini, J. Sobral, M.A. Abdu, L. Moor, T. Jaskulski, CA. Daroit, ECD. Favera, AJ. Foppiano Bachman, R. Monreal MacMahon, J. C. Gianibelli, K. Makita, 2008. "STUDY OF THE SOUTH AMERICA LOWER IONOSPHERE USING THE SARINET NETWORK". 37th COSPAR Scientific Assembly, Montreal, Canada.

Julio César Gianibelli, 2008. "EL CAMPO MAGNÉTICO DIPOLAR TERRESTRE". Actas del XVII Congreso Geológico Argentino-2008. San Salvador de Jujuy, Argentina, 6 al 10 de octubre de 2008. Tomo III - ISBN 978-987-22403-1-8. pag: 1085-1086.

Julio César Gianibelli, 2008. "PECULIARIDADES DEL CAMPO MAGNÉTICO EN LA SUPERFICIE TERRESTRE". Actas del XVII Congreso Geológico Argentino-2008. San Salvador de Jujuy, Argentina, 6 al 10 de octubre de 2008. Tomo III - ISBN 978-987-22403-1-8. pag: 1087-1088.

Julio C. Gianibelli y Nicolás Quaglino, 2008. "EVOLUCION DURANTE EL CICLO SOLAR 23 DE LOS NIVELES DE MENOR ACTIVIDAD DE LA VARIACION DIURNA PARA LA CORRECCION DE RELEVAMIENTOS MAGNETICOS". Actas XVII Congreso Geológico Argentino, San Salvador de Jujuy, Argentina, 6 al 10 de octubre de 2008. pp: 1089-1090

Julio C. Gianibelli y Nicolás Quaglino, 2008. "EL CICLO SOLAR Y LA VARIACION SECULAR EN EL OBSERVATORIO MAGNETICO DE TRELEW". Actas XVII Congreso Geológico Argentino, San Salvador de Jujuy, Argentina, 6 al 10 de octubre de 2008. pp: 1091-1092

Julio César Gianibelli, Ricardo Ezequiel García, José H. Solanz, Iris R. Cabassi y Nicolas Quaglino, 2008. "EL OBSERVATORIO MAGNETICO DIGITAL DE LAS ACACIAS Y SU UTILIDAD EN LA INDUSTRIA PETROLERA". Actas XVII Congreso Geológico Argentino, San Salvador de Jujuy, Argentina, 6 al 10 de octubre de 2008. pp: 1093-1094.

Gianibelli, Julio César, 2009. "MONITORING AND FORECASTING STATE OF THE SOUTH ATLANTIC MAGNETIC ANOMALY". Bolletino di Geofisica teorica ed applicata. Vol 51-Suplement, pp 102-105.

Julio César Gianibelli, Leda Sánchez Bettucci, Ricardo Ezequiel García, Guillermo Daniel Rodriguez, Nicolás Quaglino, Rodrigo Novo and Gonzalo Tancredi, 2009. "IMPORTANCE AND FUTURE OF THE MAGNETIC OBSERVATORIES NETWORK IN THE SOUTH AMERICA ENVIROMENT". Bolletino di Geofisica teorica ed applicata. Vol 51-Suplement, pp 102-105.

6.- CONGRESS :

J. Moro, NJ. Schuch, P. Muralikrishna, C.M. Denardini, J. Sobral, M.A. Abdu, L. Moor, T. Jaskulski, CA. Daroit, ECD. Favera, AJ. Foppiano Bachman, R. Monreal MacMahon, J. C. Gianibelli, K. Makita, 2008. "STUDY OF THE SOUTH AMERICA LOWER IONOSPHERE USING THE SARINET NETWORK". 37th COSPAR Scientific Assembly, Montreal, Canada ; 2008

Julio César Gianibelli, 2008. "EL CAMPO MAGNÉTICO DIPOLAR TERRESTRE". Actas del XVII Congreso Geológico Argentino-2008. San Salvador de Jujuy, Argentina, 6 al 10 de octubre de 2008. Tomo III - ISBN 978-987-22403-1-8. pag: 1085-1086

Julio César Gianibelli, 2008. "PECULIARIDADES DEL CAMPO MAGNÉTICO EN LA SUPERFICIE TERRESTRE". Actas del XVII Congreso Geológico Argentino-2008. San Salvador de Jujuy, Argentina, 6 al 10 de octubre de 2008. Tomo III - ISBN 978-987-22403-1-8. pag: 1087-1088.

Julio C. Gianibelli y Nicolás Quaglino, 2008. "EVOLUCION DURANTE EL CICLO SOLAR 23 DE LOS NIVELES DE MENOR ACTIVIDAD DE LA VARIACION DIURNA PARA LA CORRECCION DE RELEVAMIENTOS MAGNETICOS". Actas XVII Congreso Geológico Argentino, San Salvador de Jujuy, Argentina, 6 al 10 de octubre de 2008. pp: 1089-1090

- Julio C. Gianibelli y Nicolás Quaglino, 2008. "EL CICLO SOLAR Y LA VARIACION SECULAR EN EL OBSERVATORIO MAGNETICO DE TRELEW". Actas XVII Congreso Geológico Argentino, San Salvador de Jujuy, Argentina, 6 al 10 de octubre de 2008. pp: 1091-1092
- Julio César Gianibelli, Ricardo Ezequiel García, José H. Solanz, Iris R. Cabassi y Nicolas Quaglino, 2008. "EL OBSERVATORIO MAGNETICO DIGITAL DE LAS ACACIAS Y SU UTILIDAD EN LA INDUSTRIA PETROLERA". Actas XVII Congreso Geológico Argentino, San Salvador de Jujuy, Argentina, 6 al 10 de octubre de 2008. pp: 1093-1094.
- J. C. Gianibelli nad I. R. Cabassi, 2009. "GEOMAGNETIC ACTIVITY AND EARTH ROTATION". GEODESY OF PLANET EARTH 2009, Buenos Aires, Argentina. ABSTRACT BOOK Vol. 1 Pág:105-106
- Julio César Gianibelli, Ricardo Ezequiel García , Guillermo Daniel Rodriguez , y Nicolás Quaglino, 2009. "SPACE WEATHER AND THE EFFECTS OF THE SOUTH ATALNTIC MAGNETIC ANOMALY OVER SATELLITE CONSTELLATION". GEODESY OF PLANET EARTH 2009, Buenos Aires, Argentina. ABSTRACT BOOK Vol. 1 Pág: 204
- Ricardo Ezequiel García, Guillermo Daniel Rodriguez, Julio César Gianibelli y Nicolás Quaglino, 2009. "PROYECTO DE INSTALACIÓN DE UNA RED DE MAGNETÓMEROS PARA LA REPÚBLICA ARGENTINA". Actas XXIV Reunión Científica de la AAGG Geomagnetismo 1a ed. - Buenos Aires: Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, 2009 ISBN 978-987-25291-1-6. Ciencias de la Tierra. I. Pag. 256, 260, 2009 .
- Julio César Gianibelli y Nicolás Quaglino, 2009. LA ACTIVIDAD DEL CAMPO MAGNETICO TERRESTRE Y LA DETERMINACION DE LOS DIAS CALMOS. Actas XXIV Reunión Científica de la AAGG. Geomagnetismo 1a ed. - Buenos Aires: Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, 2009 ISBN 978-987-25291-1-6. Ciencias de la Tierra. I. Pag. 261, 267, 2009.
- Julio César Gianibelli, 2009. ANALISIS DE LA VARIABILIDAD DEL EFECTO DIPOLAR DEL GEODINAMO. Actas XXIV Reunión Científica de la AAGG Geomagnetismo 1a ed. - Buenos Aires: Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, 2009 ISBN 978-987-25291-1-6. Ciencias de la Tierra. I. Pag. 267, 273, 2009.
- Julio César Gianibelli, Francisco Ruiz, Mario Gimenez y Nicolás Quaglino, 2009. ANALISIS COMPARATIVO DE LAS VARIACIONES DIURNAS CALMAS REGISTRADAS EN LOS OBSERVATORIOS DE TRELEW, LAS ACACIAS Y EL ZONDA. Actas XXIV Reunión Científica de la AAGG. Geomagnetismo 1a ed. - Buenos Aires: Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, 2009 ISBN 978-987-25291-1-6. Ciencias de la Tierra. I. Pag. 274, 279, 2009. AAGG2009
- Julio César Gianibelli y Nicolás Quaglino, 2009. VARIACION DIURNA CALMA DURANTE EL CICLO SOLAR 23 EN TRELEW. Actas XXIV Reunión Científica de la AAGG Geomagnetismo 1a ed. - Buenos Aires: Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, 2009 ISBN 978-987-25291-1-6. Ciencias de la Tierra. I. Pag. 280, 285, 2009. AAGG2009.
- Julio César Gianibelli y Nicolás Quaglino, 2009. LOS OBSERVATORIOS MAGNETICOS PERMANENTES Y EL CONTROL DELAS CORRIENTES INDUCIDAS EN LOS SISTEMAS DE OLEODUCTOS Y GASODUCTOS. XXIV Reunión Científica de la AAGG 2009.
http://www.aagg2009.org/files/AAGG2009_PROGRAMA_COMPLETO.pdf.
- Julio César Gianibelli y Mónica Marino, 2009. "LA RED DE OBSERVATORIOS MAGNETICOS PERMANENTES DE LA REPUBLICA ARGENTINA: ESTADO ACTUAL". XXIV Reunión Científica de la AAGG 2009. URL del programa de exposición de trabajos:
http://www.aagg2009.org/files/AAGG2009_PROGRAMA_COMPLETO.pdf
- Julio César Gianibelli, Daniel Perea, Marcela Segura, Ricardo Ezequiel Garcia, Guillermo Daniel Rodriguez, Iris Rosalía Cabassi y Nicolás Quaglino, 2009. EL CAMPO MAGNETICO DE REGIONES INDUSTRIALIZADAS. XXIV Reunión Científica de la AAGG 2009. URL del programa de exposición de trabajos:
http://www.aagg2009.org/files/AAGG2009_PROGRAMA_COMPLETO.pdf
- Ruiz F., Gimenez M. Gianibelli J.C., Martinez P., Klinger F., Alvarez S. Leiva F., Pizarro G., e Introcaso A, 2009. "ESTACION MAGNETICA ZONDA, SAN JUAN, ARGENTINA". XXIV REUNION CIENTIFICA DE LA ASOCION ARGENTINA DE GEOFISICOS Y GEODESTAS - XXIV Reunión Científica de la AAGG 2009. URL del programa de exposición de trabajos:
http://www.aagg2009.org/files/AAGG2009_PROGRAMA_COMPLETO.pdf

Gianibelli J. C., Sallago P., Garcia E., Rodriguez G., Cabassi I. R. y Quaglino N, 2009. "EL CAMPO MAGNETICO TERRESTRE Y LA EVOLUCION DE LA ANOMALIA MAGNETICA DEL ATLANTICO SUR". Actas de la 94° Reunión Nacional de Física AFA 2009. 14 al 18 septiembre 2009. Rosario, Argentina.

URL: <http://www.ifir-conicet.gov.ar/afa2009/libro.pdf>

NJ Schuch, BR Clemesha, K Makita, AJ Foppiano, R Monreal MacMahon, JC Gianibelli, MA Abdu, JHA Sobral, E Correia, CM Denardin, CE Antunes, J Moro, VF Andrioli, CP da Silva Neto, CP Machado, L Moor GI Lorenset, 2009. "AERONOMY SCIENCE PROJECTS AT SOUTH BRAZIL". 11th Scientific Assembly of the International Association of Geomagnetism and Aeronomy (IAGA), Sopron, Hungary, Aug. 23-30; 2009

J. C. Gianibelli and N. Quaglino, 2009. "THE CALMS DAYS IN THE TRELEW MAGNETIC OBSERVATORY". 11th Scientific Assembly of the International Association of Geomagnetism and Aeronomy (IAGA), Sopron, Hungary, Aug. 23-30; 2009

Julio César Gianibelli y Nicolás Quaglino, 2010. "RELACION ENTRE PARAMETROS DEL VIENTO SOLAR Y LA ACTIVIDAD GEOMAGNETICA REGISTRADA EN EL OBSERVATORIO DE TRELEW". XXV Reunión Científica AAGG2010. 3 al 5 noviembre de 2010, Córdoba, Argentina. URL listado de trabajos presentados en exposiciones:

http://www.aagg2010.com.ar/index.php?option=com_content&view=article&id=57&Itemid=71

Julio César Gianibelli , Ricardo Ezequiel García , Guillermo Rodríguez, Nicolás Quaglino, Emilio Pincirolli y Sebastián Pelliciuoli, 2010. "EL ROL DE LOS OBSERVATORIOS DIGITALES EN EL ANALISIS DE TORMENTAS MAGNETICAS". XXV Reunión Científica AAGG2010. 3 al 5 noviembre de 2010, Córdoba, Argentina. URL listado de trabajos presentados en exposiciones:

http://www.aagg2010.com.ar/index.php?option=com_content&view=article&id=57&Itemid=71

Julio César Gianibelli, Nicolás Quaglino, Daniel Vargas y Gustavo Ramé, 2010. "ANALISIS DE LAS VARIACIONES DIURNAS REGISTRADAS EN ESTACIONES BASE DE RELEVAMIENTOS MAGNETICOS". XXV Reunión Científica AAGG2010. 3 al 5 noviembre de 2010, Córdoba, Argentina. URL listado de trabajos presentados en exposiciones:

http://www.aagg2010.com.ar/index.php?option=com_content&view=article&id=57&Itemid=71

Julio C. Gianibelli, Monica E. Mac William y Daniel Gárgano, 2010. "LOS SISTEMAS DE PROVISION BIBLIOGRAFICOS EN GEOMAGNETISMO Y AERONOMIA". XXV Reunión Científica AAGG2010. 3 al 5 noviembre de 2010, Córdoba, Argentina. URL listado de trabajos presentados en exposiciones:

http://www.aagg2010.com.ar/index.php?option=com_content&view=article&id=57&Itemid=71

Julio C. Gianibelli, Mónica Marino, Ernesto Faccini, Ricardo E. García, Guillermo Rodríguez, Esteban Cabrera y Nicolás Quaglino, 2010. "DISEÑO Y APLICACIÓN DE UNA RED PERMANENTE DE ESTACIONES DE REPETICION EN LA REPUBLICA ARGENTINA". XXV Reunión Científica AAGG2010. 3 al 5 noviembre de 2010, Córdoba, Argentina. URL listado de trabajos presentados en exposiciones:

http://www.aagg2010.com.ar/index.php?option=com_content&view=article&id=57&Itemid=71

Julio C. Gianibelli y Esteban Cabrera, 2010. "DETECCIÓN DE LARGOS PERIODOS EN LOS ELEMENTOS MAGNÉTICOS DEL OBSERVATORIO DE PILAR CÓRDOBA". XXV Reunión Científica AAGG2010. 3 al 5 noviembre de 2010, Córdoba, Argentina. URL listado de trabajos presentados en exposiciones:

http://www.aagg2010.com.ar/index.php?option=com_content&view=article&id=57&Itemid=71

Julio César Gianibelli, 2010. "POSIBLES EFECTOS DE LA SUBDUCCIÓN DE LA PLACA DE NAZCA EN LA VARIACIÓN SECULAR RESIDUAL (VSR) DEL OBSERVATORIO MAGNÉTICO DE PILAR". XXV Reunión Científica AAGG2010. 3 al 5 noviembre de 2010, Córdoba, Argentina. URL listado de trabajos presentados en exposiciones:

http://www.aagg2010.com.ar/index.php?option=com_content&view=article&id=57&Itemid=71

Julio César Gianibelli, 2010. "ANALISIS DE LAS VARIACIONES DEL CAMPO GEOMAGNETICO MODELADAS POR EL IGRF". XXV Reunión Científica AAGG2010. 3 al 5 noviembre de 2010, Córdoba, Argentina. URL listado de trabajos presentados en exposiciones:

http://www.aagg2010.com.ar/index.php?option=com_content&view=article&id=57&Itemid=71

Julio César Gianibelli, Nicolás Quaglino, Jorge Esteban Cabrera y Eric Marderwald, 2010. “LOS DIAS CALMOS EN LA REGION DE LA ANOMALIA MAGNETICA DEL ATLANTICO SUR (AMAS)” XXV Reunión Científica AAGG2010. 3 al 5 noviembre de 2010, Córdoba, Argentina. URL listado de trabajos presentados en exposiciones:
http://www.aagg2010.com.ar/index.php?option=com_content&view=article&id=57&Itemid=71

Sallago, Patricia. A., Quaglino, Nicolás, Iris R. Cabassi y Julio C. Gianibelli, 2010. “RESPUESTA DE LA REGION DEL PLASMA AL SISMO DEL MAULE (M8.8)” XXV Reunión Científica AAGG2010. 3 al 5 noviembre de 2010, Córdoba, Argentina. URL listado de trabajos presentados en exposiciones:
http://www.aagg2010.com.ar/index.php?option=com_content&view=article&id=57&Itemid=71

Gianibelli, Julio César, 2010. “MONITORING AND FORECASTING STATE OF THE SOUTH ATLANTIC MAGNETIC ANOMALY” International Symposium on the Geology and Geophysics of the Southern Hemisphere, Mar del Plata, Argentina, 21-26 November 2010.
URL programa de exposiciones de trabajos: http://www.geosur.org/docum/Final_program.pdf , pag 4 de 9.

Julio César Gianibelli, Leda Sánchez Bettucci, Ricardo Ezequiel García, Guillermo Daniel Rodriguez, Nicolás Quaglino, Rodrigo Novo and Gonzalo Tancredo, 2010. “IMPORTANCE AND FUTURE OF THE MAGNETIC OBSERVATORIES NETWORK IN THE SOUTH AMERICA ENVIROMENT” International Symposium on the Geology and Geophysics of the Southern Hemisphere, Mar del Plata, Argentina, 21-26 November 2010.
URL programa de exposiciones de trabajos: http://www.geosur.org/docum/Final_program.pdf , pag 5 de 9.

Nelson Jorge Schuch, Kazuo Makita, Barclay R Clemesha, Jean Pierre Raulin, Alberto J Foppiano, Ricardo Monreal MacMahon, Julio Cesar Gianibelli, Paulo Roberto Fagundes, Mangalathayil Ali Abdu, Paulo Prado Batista, Jose H A Sobral, Muralikrishna Polinaya, Inez Staciariini Batista, Hisao Takahashi, Alexandre A Pimenta, Emília Correia, Clezio Marcos De Nardin, Fabio Vargas, Nivaor Rodolfo Rigozo, Marcelo Barcellos da Rosa, Cristiano Sarzi Machado, Lilian Piecha Moor, Juliano Moro and Vânia Fátima Andri, 2010. “AERONOMY: AN INTERNATIONAL COOPERATION FOR SCIENCE DEVELOPMENT IN SOUTH AMERICA”. The Meeting of the Americas 2010, Foz do Iguaçu - PR, Brazil ; 2010

Gianibelli J. C., Cabassi, I. R., Sallago, P. A., Quaglino, N M, 2010. “ABSOLUTE MAGNETIC ACTIVIY MEASUREMENT”. The Meeting of the Americas 2010, Foz do Iguaçu - PR, Brazil ; 2010

Gianibelli, J C, Marino, M, Garcia, R E, Rodriguez, G, Cabassi, I R y Quaglino, N M, 2010. “THE MAGNETIC OBSERVATORY NETWORK IN ARGENTINA”. The Meeting of the Americas 2010, Foz do Iguaçu - PR, Brazil ; 2010

7.- COURSES : GEOMAGENTISM AND AERONOMY (IN SPANISH – 1 YEAR)

8.- ADDRESS : Facultad de Ciencias Astronomicas y Geofisicas. Paseo del Boque S/N. CP 1900, La Plata. Republica Argentina. Email: geofisicogianibelli@yahoo.com.ar

9.- WEB PAGE :

<http://www.fcaglp.unlp.edu.ar/ciencia-y-tecnica/grupos/dmtea>

<http://www.geomagnetismo.org.ar/>

<http://ign.gob.ar/AreaInstitucional/organismos/Cnuggi>