

DATOS PERSONALES

Nombre y apellido: AMALIA MARGARITA MEZA.

Lugar y fecha de nacimiento: La Plata, Buenos Aires, 23 de junio de 1968.

D.N.I.: 20.058.841.

Domicilio particular: Calle 72 N° 22 (entre 119 y 120).

Domicilio profesional: Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, Paseo del Bosque, (1900) La Plata. TE.: (0221) 4236593/ 94 Fax (0221) 4236591 e. mail: ameza@fcaglp.unlp.edu.ar

NÓMINA DE ANTECEDENTES**I. Títulos Universitarios,****I.1) De grado:**

- **Licenciada en Astronomía**, Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas (FCAG), Universidad Nacional de La Plata (UNLP), febrero de 1994.

I.2) De Postgrado:

- **Doctor en Astronomía**, de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la Universidad Nacional de la Plata, 13 de diciembre de 1999.

Calificación: 100/100 (Sobresaliente)

Autores: Amalia Meza (tesista)

Claudio Antonio Brunini, perteneciente a FCAGLP, (director de tesis)

Alfred Kleusberg, perteneciente al Institut fur Navegation, Alemania, (co-director de tesis)

Título: *Three-dimensional Ionosphere models from earth and space based GPS observations*. La tesis fue escrita íntegramente en Inglés (ya que el co-director fue extranjero), también fue defendida en Inglés y el tribunal examinador fueron los Profesores Raul Perdomo (Facultad de Cs. Astronomicas y Geofísicas – UNLP), Hector Rios (Universidad de Tucuman) y Klauss Kaniuth (Deutsches Geodatisches Forschungsinstitut, München (DGFI)).

II. Antecedentes docentes e índole de las tareas desarrolladas, indicando la Institución, el período ejercido y la naturaleza de su designación.**II.1) Docencia universitaria****II.1.1) Materias de grado:****Cargos anteriores:**

- Agosto de 1993 : Ayudante de Segunda interino en la Cátedra de Estadística Aplicada, FCAG. Exp. Cód.1160 – 2873, Resolución del Consejo Academico: 496/ 530 (1993).
- Octubre de 1993 a junio de 1995: Ayudante de Segunda por concurso en la misma Cátedra. Resolución del Consejo Academico:599 (1993).
- Abril de 1995 a febrero de 1996: colaboración en los trabajos prácticos de la materia opcional de grado “Posicionamiento Satelital”.
- Julio de 1995 a Septiembre de 1996: Ayudante Diplomado en la Cátedra de Estadística Aplicada con dedicación semi-exclusiva (dedicación obtenida en el marco de los incentivos docentes). Exp. Cód. 1100 – 3211, Resolución del Consejo Academico: 030 (1995).
- Julio de 1996 a febrero de 1997: Profesora adjunta interina, en la materia “Compensación de Redes” de la Facultad de Cs. Exactas, Ingeniería y Agrimensura de Rosario, departamento de Agrimensura.
- Octubre de 1996 a mayo de 1999: Ayudante Diplomado por concurso en la Cátedra de Estadística Aplicada con dedicación semi-exclusiva (dedicación obtenida en el marco de los incentivos docentes). Exp. Cód. 1100 – 3435, Resolución del Consejo Academico:078 (1996).

- Mayo de 1999 a diciembre de 2000: Ayudante Diplomado por concurso en la Cátedra de Estadística Aplicada con dedicación semi-exclusiva (dedicación obtenida en el marco de los incentivos docentes). Exp. Cód. 1100 – 3950, Resolución del Consejo Academico:017 (1999).
- Desde febrero del 2001 a octubre 2002: Ayudante Diplomado por concurso en la Cátedra de Estadística Aplicada con dedicación exclusiva (dedicación obtenida en el marco del FOMECE). Exp. Cód. 1100 – 4579, Resolución del Consejo Academico:149 (2000).
- Desde octubre de 2002 a junio de 2003: Ayudante Diplomado por concurso en la Cátedra de Estadística Aplicada con dedicación exclusiva. Exp. Cód. 1100 – 3950, Resolución del Consejo Academico:114 (2002).
- Desde julio de 2003 a julio 2005: Jefe de Trabajos Prácticos por concurso en la Cátedra de Estadística Aplicada con dedicación exclusiva. Exp. Cód. 1100 - 5458, Resolución del Consejo Academico: 26 (2003)

Cargo Actual:

- Desde julio de 2005 a la fecha: **Profesor Adjunto por concurso en la Cátedra de Estadística Aplicada con dedicación exclusiva.**

II.1.2) Materias de postgrado:

- Desde abril de 1997, hasta la fecha: Colaboración en los trabajos prácticos del seminario de postgrado "*Herramientas numéricas para el problema de mínimos cuadrados*", dictada en la FCAG por el profesor Claudio A. Brunini (como puede ver el folleto de materias de post – grado dictadas por la FCAGLP).
- Julio de 2001, Profesora colaborador en la materia de postgrado *Posicionamiento Satelital*, de la Facultad de Ciencias Exactas, en la especialidad Geofísica y Geología de la Universidad de San Juan. Tuve a cargo el dictado de los siguientes temas: Orbitas Satelitales, Propagación de las señales, Receptores y Observables y Modelos para el posicionamiento puntual.
- En el 2001 fui aceptada por la FCAGLP como docente en el Seminario de postgrado *Ionosfera y Medio Sol-Tierra* dictado en la Facultad de Cs. Astronómicas y Geofísicas de La Plata. Tuve a cargo el dictado de los siguientes temas: La atmósfera neutra, El sistema GPS y GPS y la Ionosfera.
- En el 2002 fui aceptada por la FCAGLP como docente en el Seminario de postgrado *Análisis de la componente principal – PCA*, dictado en la Facultad de Cs. Astronómicas y Geofísicas de La Plata.
- En septiembre de 2002, profesora del curso de postgrado *Ionosfera y medio Sol-Tierra* dictado en la Facultad de Cs. Exactas, Ingeniería y Agrimensura, Escuela de postgrado y educación continua, Universidad Nacional de Rosario.
- En el año 2005 fui aceptada por la FCAGLP como docente en el Seminario de postgrado *Ionosfera y Medio Sol-Tierra* dictado en la Facultad de Cs. Astronómicas y Geofísicas de La Plata. Tuve a cargo el dictado de los siguientes temas: La atmósfera neutra: estructura vertical y horizontal, onda acústica y gravitatoria, vientos mesosféricos y termosféricos, modelos teóricos de densidad electrónica.
- En el año 2005 fui aceptada por la FCAGLP como docente en el Seminario de postgrado *Problemas Interdisciplinarios de la Geofísica, geodesia y Astronomía* dictado en la Facultad de Cs. Astronómicas y Geofísicas de La Plata. Tuve a cargo el dictado de los siguientes temas: Atmósfera Alta y Baja, Sol y modelos atmosféricos.
- Desde junio de 2006 a fines del 2008: **Directora (Profesor) del Seminario de postgrado *Ionosfera y Medio Sol-Tierra* dictado en la Facultad de Cs. Astronómicas y Geofísicas de La Plata.**

II.2) Cursos de entrenamiento para profesionales.

- Diciembre de 1995: Profesora Invitada en el curso "Introducción al sistema GPS", organizado por el Departamento de Agrimensura de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Córdoba.

- Noviembre de 1996: Intervención en el dictado de las prácticas en el curso sobre GPS: “GPS nociones básicas y sus aplicaciones”. Proyecto Georreferenciación satelital global (SECYT/CONICET), Colegio de Agrimensores de Mendoza y Universidad Juan Agustín Maza.
- Encargada de la redacción y dictado de gran parte del módulo I, del seminario Geo Posicionamiento Satelital '98. Los temas que aquí se presentan son referentes a: generalidades del sistema GPS, la exactitud y precisión en la medición y análisis de los errores que afectan el posicionamiento puntual.
- Encargada del dictado de gran parte del módulo I, del seminario Geo Posicionamiento Satelital 1999 y Geoposicionamiento Satelital 2000.
- En el año 2002 y 2003 fui encargada del dictado de los módulos: Manejo de Transformación de Coordenadas y Problema de altura, del curso desarrollado para la compañía Verita-Cap. Federal (grupo de 8 profesionales entre agrimensores, geofísicos y geólogos).

II.3a) Dirección de Tesinas y Becas.

- Desde marzo del 2000 estoy a cargo en la codirección de la Tesis Doctoral del Licenciado en Astronomía Alejandro Diaz (en trámite 76/03). Una muestra de sus primeros resultados es la presentación al congreso de del 2001 National Radio Science Meeting e IAG Assambly 2001(cito en ítem correspondiente), un manuscrito publicado en *Radio Science*.
 - Desde abril del 2003 a abril 2008 estuve a cargo de la codirección de la Lic. Erika Gularte en su beca de posgrado del CONICET, tema: “Estudio de la topografía del mar mediante mareógrafos controlados con GPS y altimetría satelital “.
- http://www.conicet.gov.ar/becas/doctorales/anterior/resultados_2002c.php
- Co- Dirección de la Tesis doctoral en la carrera de Astronomía de la Facultad de Cs. Astronómicas y Geofísicas de la UNLP de la Lic. Erika Gularte, defendida en mayo del 2008.
 - Dirección de la Tesis de grado en la carrera de Geofísica de la Facultad de Cs. Astronómicas y Geofísicas de la UNLP del Sr. Luis Gomez, defendida en diciembre 2007, tema: “Estudio de subtormentas ionosféricas con técnicas satelitales”.
 - Directora de Tesis de grado en la carrera de Geofísica de la Facultad de Cs. Astronómicas y Geofísicas de la UNLP del Sr. Juan Ignacio Sabbione, defendida en marzo de 2007, calificación 10, tema: “Estudio global de una tormenta ionosférica con técnicas satelitales”.

II.3b) Dirección de Investigadores.

- Dra. Laura Fernandez, Investigador Asistente CONICET, a partir de abril 2009.
- Dra Paula Natali, Investigadora Asistente del CONOCET, a partir de noviembre 2009.

II.4) Jurado de Tesinas o Practicas de la especialidad

- Jurado de Practica de la Especialidad en el área de Astronomía, alumno: Luciano Mendoza, 2005.
- Jurado de Practica de la Especialidad en el área de Astronomía, alumno: Diego Bagú, 2006.
- Jurado de Practica de la Especialidad en el área de Astronomía, alumno: Emilio Camilion, 2007.
- Jurado de de la Especialidad en el área de Astronomía, alumno: Federico Conte, 2010

II.5) Jurado de Tesis doctoral

- Jurado de Tesis doctoral en el área de Astronomía, licenciado: Francisco Javier Azpilicueta, tema de su trabajo: Modelos Ionosféricos haciendo uso de observaciones GPS y TOPEX, octubre 2006.
- Jurado de Tesis doctoral en el área de Astronomía, licenciado: Luciano Mendoza, tema de su trabajo: Densificación del Marco de Referencia Terrestre ITRF y determinación de movimientos de la corteza en Tierra del Fuego, septiembre 2008.

- Jurado de Tesis doctoral en el área de Astronomía, licenciado: Eugenia Gomez, tema de su trabajo: "Modelado del Geoide en Tierra del Fuego. Integración de técnicas geodésicas y astrométricas", septiembre 2010

III. Antecedentes científicos,.

III.1 Publicaciones:

Publicaciones en Revistas con Referato Nacionales:

1. Meza, A.; C. Brunini, C. y J. C. Usandivaras, Mejoramiento en el ajuste orbital de satélites GPS, **GEOACTA**, Vol.22,165 – 184, ISSN 0326- 723, Ed. Dra Cintia Piccolo (instituto Argentino de Oceanografía, Bahía Blanca Argentina) 1997.
2. Fernández L.I., Meza A.M., Natali M.P. Determinación del contenido de vapor de agua integrado (IPWV) a partir de mediciones GPS en Argentina, **GEOACTA**, Vol 34, 36-58, 2008, ISSN 0326-7237

Publicaciones en Revistas con Referato Internacionales:

1. Meza, A.; C. Brunini., A. Kleusberg, Global ionospheric models in three dimension from GPS measurements. Numerical simulation; **Geofísica Internacional**, Vol. 39 N° 1, 21 – 27, ISSN 0016 – 7169, Ed: UNAM, México, 2000 (el paper puede encontrarse tambien en la ubicación electronica: <http://www.igeofcu.unam.mx/editorial/index.html>).
2. Meza, A., C. A. Brunini, A. Klueusberg; Global behaviour of the ionosphere electron density using GPS observations, **Advance in Space Research (ASR)**, Elsevier's Publications, Amsterdam, Netherlands, *JASR 4993(ASR)*, (30) 2, pp 401-407, 2002 (el paper puede encontrarse tambien en la ubicación electrónica: <http://biblioteca.secyt.gov.ar>)
3. Meza, A., C. A. Brunini, W. Bosch, M.A VanZeLe; Comparing Vertical Total Electron Content from GPS, Bent and IRI models with TOPEX-POSEIDON, **Advances in Space Research (ASR)**, Elsevier's Publications, Amsterdam, Netherlands, *JASR 5007 (ASR)*, (30)2 307-312, 2002 (el paper puede encontrarse también en la ubicación electrónica: <http://biblioteca.secyt.gov.ar>).
4. Meza, A.; Díaz, A.; Brunini, C. and VanZeLe, A.; Systematic behavior of semiempirical global ionospheric models in quiet geomagnetic conditions; **Radio Science**, Published by American Geophysical Union, Washington, USA, (37) 3, pp.9.1 a 9.11., 2002, ISSN: 0148-0227, 2002.
5. Brunini, C.; M. A. VanZeLe; A. Meza y M. Gende; Quiet and perturbed ionospheric representation according the electron content from GPS signals, **JGR (Space Physics)**, Published by American Geophysical Union, Washington, USA, *J. Geophys. Res. Vol. 108 No. A2 10.1029/2002JA009346*, 2002.
6. Ezquer R.G., Brunini C., Meza A., Azpilicueta F., Mosert M. y Radicella S.M.; VTEC behaviour in the American sector during high solar activity, **Advances in Space Research (ASR)**, Elsevier's Publications, Amsterdam, Netherlands, (33) 6,855-86, 2004 (el paper puede encontrarse también en la ubicación electrónica: <http://biblioteca.secyt.gov.ar>).
7. Brunini, C., Meza, A, Azpilicueta F., Díaz A. y Van Zele, M. A.; A New Ionosphere Monitoring Technology Based on GPS, **Astrophysics and Space Science**, Kluwer Academic Publishers, ISBN 1-4020-0951-8, (290) 3-4, 415-429, 2004.
8. Ezquer R.G., Brunini C., Mosert M., Meza A., Oviedo V., Kiorcheff E. y Radicella S.M.; GPS - VTEC measurements and IRI predictions in the American sector, **Advances in Space Research (ASR)**, Elsevier's Publications, Amsterdam, Netherlands, (34) 9, 2035-2043, 2004.
9. Meza, A.; M. A. Van Zele; R. Cabassi y C. Brunini, Vertical Total electron content at subauroral and mid-south latitude, during geomagnetic storms.; **Journal of Atmospheric and Solar terrestrial Physics (JASTP)**, Pergamon, Elsevier Science , ,(67)4,315-323, 2005.
10. Brunini C., A. Meza, , Días, A. R.;W. Bosch; Temporal and spatial variability of the bias between TOPEX and GPS derived TEC, **Joun. Geod. (Journal of Geodesy)**, Published by Springer, Berlin,(79),4-5, 175-188, 2005.
11. Meza A., M. Gende, C. Brunini, S. M. Radicella; Evaluating the Accuracy of Ionospheric Range Delay Corrections for Navigation at Low Latitude, **Advances in Space Research (ASR)**, Elsevier's Publications, Amsterdam, Netherlands, (36), 546-551, 2005.

12. L. Ciraolo, F. Azpilicueta, C. Brunini, A. Meza, S. M. Radicella; Calibration errors on experimental slant total electron content determined with GPS, *Joun. Geod. (Journal of Geodesy)*, Published by Springer, Berlin, doi:10.1007/s00190-006-0093-1, 111-120, 2007.
13. Gomez L., Sabione, J. I. ; Van Zele, M. A., Meza, A. and Brunini, C.; Geomagnetic Storm and Substorm effect on the ionospheric variability using GPS, *Journal of Atmospheric and Solar terrestrial Physics (JASTP)*, 69 (8), 955-968, 2007.
14. Brunini, C. , Gularte Scarone E., Meza, A., Radicella, S. M., Nava, B., Coisson, P. and Mosert, M.; A method for ingesting observed TEC into an empirical ionospheric model, *Radio Science*, Volume 42, Issue 4, CiteID RS4013, 2007.
15. Meza, A., Brunini, C., Gularte Scarone, A. E. and Mosert M., Analysis of Ionospheric top side model using GPS and Digisonde observables, *Advances in Space Research (ASR)*, Elsevier's Publications, Amsterdam, Netherlands, 42, 712-719(Available online at www.sciencedirect.com)
16. Brunini C., Meza, A. , Gende M. and Azpilicueta F., South American Regional Maps of Vertical TEC computed by GESA: A service for the Ionospheric community, *Advances in Space Research (ASR)*, Elsevier's Publications, Amsterdam, Netherlands, 42, 737-744, 2008(Available online at www.sciencedirect.com).
17. Meza, A. and Natali P.; Annual and Semiannual VTEC effects at low solar activity in mid latitude Atlantic region based on TOPEX, *Journal of Geophysical Research –Atmosphere*, 113, D14115, doi:10.1029/2007JD009088, 2008.
18. Meza, A.; Van Zele, M. A. and Rovira M.; Solar Flare effect on the geomagnetic field and ionosphere, *Journal of Atmospheric and Solar terrestrial Physics (JASTP)*, Volume 71, Issue 12, p. 1322-1332, 2009. *Pergamon, Elsevier Science*.
19. Meza, A. and Fernandez L. I.; Analysis of Ionospheric range delay corrections for navigation in South America Low Latitude region, *Journal of GPS*, Vol 8 N° 2, p. 165-174, 2009.
20. Natali P. and Meza, A.; Annual and Semiannual VTEC effects at low solar activity based on GPS observations at different geomagnetic latitude, *Journal of Geophysical Research –Atmosphere*, J. Geophys. Res., 115, D18106, doi:10.1029/2010JD014267., 2010.
21. Fernandez, L., Salio, P., Natali, P. And Meza, A.; Estimation of the precipitable water vapor from GPS measurements in Argentina: validation and qualitative analysis of the results, *Advances in Space Research (ASR)*, Elsevier's Publications, Amsterdam, Netherlands, Vol 46(7), pp. 879-894.

Publicaciones en Proceeding con referato nacionales e internacionales:

1. Meza A., C. Brunini y J. C. Usandivaras, Inversión Analítica de Matrices de Varianza Covarianza Circulantes, *Proceeding del IV Congreso Internacional de Ciencias de la Tierra*, organizado en Chile, agosto de 1996. Trabajo publicado en CD (total del mismo 10 hojas).
2. Meza A., C. Brunini y A. Kleusberg, Mapa de la Ionosfera a partir de datos colectados por receptores GPS terrestres y satelitales; *Proceeding de la 19^{va} Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas AAGG*, pag: 374 – 379 (1998).
3. Meza A., C. Brunini y A. Kleusberg, Analysis of 2 and 3 dimensional ionospheric models using GPS measurements, *Proceeding del V Congreso Internacional de Ciencias de la Tierra*, organizado en Chile, agosto de 1998. Trabajo publicado en CD (total del mismo 9 hojas).
4. Brunini, C., A. Meza y M. A. VanZele, Análisis de confiabilidad entre mapas que describen el contenido vertical de electrones en la ionosfera, *Proceeding de la 20^{va} Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas AAGG*, pag: 27-32 (2001).
5. Ezquer, R., C. Brunini, M. Mosert, A. Meza, A. Diaz and S.M. Radicella, The GPS - VTEC over three south american stations, *Proceeding of the IRI Task Force Activity 2001*, edited by S. Radicella (IC/IR/2002/23), pp 137-146.
6. Mosert M., R. G. Ezquer, C. Brunini, A. Meza, M. Cabrera, L. Araoz and S.M. Radicella, GPS-VTEC near magnetic equator during a high solar activity year: observations and IRI predictions, *Proceeding of the IRI Task Force Activity 2001*, edited by S. Radicella (IC/IR/2002/23), pp. 153-160.

7. Ezquer, R., C. Brunini, M. Mosert, A. Meza, R. Del V. Oviedo, E. Kiorcheff and S.M. Radicella, GPS-VTEC in the American sector during high solar activity year: observations and IRI predictions, Proceeding of the IRI Task Force Activity 2002, edited by S. Radicella (IC/IR/2003/3) pp. 141-150.
8. Mosert, M., R. Ezquer, C. Brunini, A. Meza, F. Azpilicueta and S. M. Radicella, VTEC behavior in American sector during solar activity, Proceeding of the IRI Task Force Activity 2002, edited by S. Radicella (IC/IR/2003/3) pp. 151-158.

Publicaciones en Proceeding sin referato nacionales e internacionales

1. Bosch, G y Meza, A., Observed and Intrinsic Properties of Binary Stars Orbits, IX Latin American Regional IAU Meeting, "Focal Points in Latin American Astronomy", held in Tonantzintla, Mexico, Nov 9-13, 1998, Eds: Aguilar, L.; Carra minana, A.; *Revista Mexicana de Astronomia y Astrofisica Serie de Conferencias. II*, pag: 29-32 (2001).
2. Brunini, C. A., Meza A., Diaz, A. Regional vertical total electron content using GPS observations, *IAG/Springer Proceeding series of 2001 Scientific Assembly (CD)* (total del mismo 6 hojas).
3. Meza A., Fernandez L., Brunini C., Usandivaras J.C., Moirano J., Gende M., Natali P., Azpilicueta F., Diaz A., Muns D., De Biasi M., (2003) "Scientific and practical applications of GNSS in Argentina". Contribution to COPOUS report, Action TEam on Global Navigation Satellite System. Forum of the International Communication Union (<http://forum.itu.int/~gnss/guest>).

Capitulo de Libro:

Brunini, C.; Meza, A. y Gende, Utilización de mediciones GPS para el análisis de la ionosfera. Aplicaciones geodésicas y geofísicas, Capítulo 10 en Contribuciones a la geodesia en la Argentina de fines del siglo XX, editor: A. Introcaso; publicado; edición nacional; ISBN 950-673-201-9; Rosario, 1999, pag: 187 – 213 (total de paginas del libro: 293).

Meza ,A.; "Origen y desarrollo del sistema GPS" y Posicionamiento puntual con código"- Modulo I en Geoposicionamiento Satelital en el ordenamiento territorial, el manejo de los recursos naturales y el medio ambiente – Seminario GPS 2000; editor Claudio Brunini y Juan C. Usandivaras, edición nacional, ISBN : en tramite; La Plata.

Usandivaras, J. C. y Meza A, Materialización del Marco de referencia mediante una red de estaciones permanentes, en Topicos de la Geociencias, Un volumen de Estudios Sismológicos y Geológicos en Homenaje al Ing. Volponi, Editorial EFU, Fundación Universidad Nacional de San Juan, ISBN N° 950-605-340- 5, pag: 167 -188, 2004

REVISIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

Referee para Advances In Space Research, Elsevier, Amsterdam, Holanda. Tres manuscritos presentados (2000), miembro editor: Prof. H. Drewes.

Referee para Journal of Geodesy, Editor Responsable: Prof. Alan Dobson and Pascal Willis

Referee para Journal of Atmosphere and Solar Terrestrial Physics, Editor Responsable: Prof. Edger

Referee para Advances in Space Research, Elsevier, Amsterdam, Holanda (2007), miembro editor: prof. Bodo Reichnich

REVISIÓN DE PROYECTO INTERNACIONAL

Revisor de un proyecto del FAPESP (FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE SÃO PAULO), dirección RUA PIO XI, 1500 - CEP 05468-901 - SÃO PAULO - SP - TEL. : (011) 3838.4000 - FAX: 36452383, AÑO 2007.

Revisor de un proyecto del GACR- Czech Science Foundation, Department of Physical Sciences Narodni 3 110 00 Prague 1 Czech Republic, AÑO 2010.

III.2 Congresos:

Participación en Congresos o acontecimientos similares nacionales o internacionales y en qué carácter. Todas las presentaciones figuran con abstract en las actas:

- 1) Brunini C., Meza A., "Modelado de la presión de la radiación solar para el ajuste de arcos orbitales de satélites GPS", 3as. jornadas de actualización científica, Grupo de Trabajo de Geodesia Satelitaria del Comité Nacional de la Unión Internacional de Geofísicos y Geodestas, Buenos Aires, 1991.
- 2) Del Cogliano, Meza A. y Brunini C., "Modelado de fuerzas no gravitacionales para el ajuste de órbitas GPS", 17a reunión de la AAGG, Cap. Federal, octubre de 1992
- 3) Meza A., Brunini C., Usandivaras J. C., "Modelo estadístico para la presión de la radiación solar", 18a. reunión de la AAGG, La Plata, octubre de 1994 (expositora).
- 4) Meza A., Brunini C., Usandivaras J. C., "Inversión analítica de matrices de varianza covarianza circulantes", IV Congreso Internacional de Ciencias de la Tierra, Chile, 1996 (expositora). Este trabajo fue publicado en el Proceeding de la Reunión.
- 5) Meza A., Brunini C. y Usandivaras J. C. "Modelado analítico del efecto de la presión de radiación solar sobre satélites GPS, comparación con los residuos del CODE" Congreso de la AAA , La Plata- Bs.As., Septiembre del 1996 (expositora).
- 6) Meza A., Brunini C. and Kleusberg A. "Ionospheric maps from terrestrial GPS and LEO satellite measurements", IAG Scientific Assembly, Rio de Janeiro, Brasil, Septiembre 1997(expositora).
- 7) Meza A., Brunini C. y Kleusberg A. "Mapa de la Ionosfera a partir de datos colectados por receptores GPS terrestres y satelitales", AAGG, San Juan, octubre de 1997 (expositora). Este trabajo fue publicado en el Proceeding de la Reunión.
- 8) Kleusberg A., Brunini C. y Meza A. "Determination of ionospheric models from GNSS measurements" , GNSS 98, Toulouse, Francia, abril 1998.
- 9) Meza A., Brunini C. y Kleusberg A. "Global ionospheric models in three dimension from GPS measurements", FIFTH LATIN AMERICAN CONFERENCE ON SPACE GEOPHYSICS (COLAGE), 2-7 de noviembre de 1998 (expositora).
- 10) Bosch G. y Meza A. "Observed and Intrinsic Properties of Binary Stars Orbits", IX REUNION REGIONAL LATINOAMERICANA DE LA UNION ASTRONÓMICA INTERNACIONAL IAU (IAU), 9-13 de noviembre de 1998. Este trabajo fue publicado en el Proceeding de la Reunión.
- 11) Brunini C., Meza A., Kleusberg A. and Dettmering D. "Global ionospheric models from GPS measurements"; UGGI 99 General Assembly; Birmingham, England, julio de 1999; fue publicado en actas; pag. 66, Vol. B, 1999.
- 12) Brunini C.; Van Zele A., Meza A. y Gende M. "Extracting ionospheric information using GPS measurements", UGGI 99 General Assembly; Birmingham, England, julio 1999; publicado en actas; pag. 338, Vol. B, 1999. Fue presentado a dos comisiones del congreso : IAG y IAGA.
- 13) Brunini C.; Van Zele A., Meza A. y Gende M. "Extracting ionospheric information using GPS measurements"; IV Reunión Técnica de la Comisión de Geofísica del IPGH; Tucumán, Argentina; septiembre 1999; fue publicado en actas; pag. 27.
- 14) Meza, A., C. A. Brunini, A. Klueusberg, Global behaviour of the ionosphere electron density using GPS observations; COSPAR, Varsovia, Polonia, 16-23 de julio 2000 (expositora).
- 15) Meza, A., C. A. Brunini, W. Bosch, M.A VanZele; Vertical total electron content model using GPS and TOPEX-POSEIDON, COSPAR, Varsovia, Polonia, 16-23 de julio 2000 (expositora).
- 16) Brunini, C., A. Meza y M. A. VanZele; Análisis de confiabilidad entre mapas que describen el contenido vertical de electrones en la ionosfera, XX Reunión de la AAGG, Mendoza, Argentina; septiembre de 2000.
- 17) Meza, A., A. Diaz, C. Brunini an M.A. VanZele; Systematic behaviour of global ionospheric models in quiet geomagnetic conditions, 2001 National Radio Science Meeting, Boulder (Colorado), EUA, enero de 2001.
- 18) Ezquer, R. G., C. Brunini, M. Mosert, A. Meza and A. Diaz; The VTEC over three South American Stations, IRI Task Force Activity 2001, Trieste, Italia, mayo 2001. Este trabajo fue publicado en el Proceeding de la Reunión.

- 19) Ezquer, R. G., C. Brunini, A. Meza, M. Mosert, M. A. Cabrera and L. Araoz; Vertical Electron Content near the Magnetic Equator During a High Solar activity year. Observation and IRI predictions, IRI Task Force Activity 2001, Trieste, Italia, mayo 2001. Este trabajo fue publicado en el Proceeding de la Reunión.
- 20) Arias, F., C.A. Brunini, M.S. De Biasi, L.I. Fernández y A.M. Meza; El problema de la referenciación en la tierra y en el espacio, ADELA, septiembre 2001.
- 21) Brunini, C. A., Meza A., Diaz, A. Regional vertical total electron content using GPS observations, IAG 2001 Scientific Assembly, Budapest, Hungria, septiembre 2001. Este trabajo fue publicado en el Proceeding de la Reunión.
- 22) Meza, A., C. Brunini, M. A. Van Zele y R. Cabassi, Estudio de la incidencia de la perturbación geomagnética sobre el contenido vertical de electrones, utilizando observaciones GPS, a presentarse en la AAGG, Octubre 2002.
- 23) Ezquer, R., C. Brunini, M. Mosert, A. Meza, R. Del V. Oviedo, E. Kiorcheff and S.M. Radicella, "GPS-VTEC in the American sector during high solar activity year: observations and IRI predictions", IRI Task Force Activity 2002, Trieste, Italia, abril 2002. Este trabajo esta en prensa en el Proceeding de la Reunión.
- 24) Mosert, M., R. Ezquer, C. Brunini, A. Meza, F. Azpilicueta and S. M. Radicella, "VTEC behavior in American sector during solar activity", IRI Task Force Activity 2002, Trieste, Italia, abril 2002. Este trabajo esta en prensa en el Proceeding de la Reunión.
- 25) Ezquer, R., C. Brunini, A. Meza, F. Azpilicueta, M. Mosert y M. "VTEC behaviour in the American sector during high solar acitivity ", COSPAR02-A-01660, Octubre 2002.
- 26) Meza, A., L. Fernandez, P. Natali, J. Moirano y C. Brunini, "Aplicaciones del sistema GPS en la búsqueda de sitios para Interferometría Astronómica Milimétrica", AAA 2003, Septiembre del 2003, La Plata, Buenos Aires.
- 27) Brunini C., A. Meza, E. Gularte, F. Azpilicueta, M. Schmidt, B. Nava, P. Coïsson and S. M. Radicella, " A non-Tomographic method for imaging the global ionospheric electron density", COSPAR 2004, Septiembre 2004, Paris, Francia
- 28) Meza, A., M. Gende, C. Brunini, S. M. Radicella, "Evaluating the accuracy of ionospheric range delay corrections for navigation at low latitude", COSPAR 2004, Septiembre 2004, Paris, Francia
- 29) M. Schmidt, C. Brunini, A. Meza, B. Nava, P. Coïsson, F. Azpilicueta and S. M. Radicella, "A method for ingesting observed tec into an empirical ionospheric model", EGU 2004, Julio 2004, Niza, Francia.
- 30) C. Brunini, A. Meza, A. Díaz and W. Bosch; "Temporal and spatial variability of the bias between TOPEX- and GPS derived TEC" ", EGU 2004, Julio 2004, Niza, Francia.
- 31) Meza A., Fernández L., Natali P., Moirano J., Gularte Scarone E., Brunini C. "Aplicación del GPS a la estimacion directa del vapor de agua precipitable", AAGG 2004, Septiembre 2004, Buenos Aires, Argentina.
- 32) Brunini C., A. Meza y G. Noguera, "Correcciones ionosféricas derivadas de la red nacional de estaciones GPS permanentes calculadas por el Centro de Procesamiento La Plata", AAGG 2004, Septiembre 2004, Buenos Aires, Argentina.
- 33) Brunini C., A. Meza, L. Fernández, F. Azpilicueta, E. Gularte, M. A. Van Zele, M. Schmidt, S. Radicella, P. Coison y B. Nava; "Modelado de la densidad de electrones libres en la ionosfera utilizando observaciones GPS" AAGG 2004, Septiembre 2004, Buenos Aires, Argentina.
- 34) C. Brunini, A. Meza, A. Díaz y W. Bosch "Variabilidad temporal y espacial del bias entre el contenido electronico total derivado de TOPEX y GPS", AAGG 2004, Septiembre 2004, Buenos Aires, Argentina.
- 35) M. A. Cabrera, R. G. Ezquer, A. Meza, M. Gende, C. Brunini y M. Mosert; "Contenido electronico total oblicuo. mediciones obtenidas con señales GPS y valores modelados" AAGG 2004, Septiembre 2004, Buenos Aires, Argentina.
- 36) Sabione, J. I., Gomez, L., VanZele, M. A., Meza, A., Brunini,C.; "Incidencia de una tormenta y subtormentas geomagnéticas en el contenido total electrónico vertical a partir de mediciones GPS en latitudes subaurorales" AAGG 2004, Septiembre 2004, Buenos Aires, Argentina
- 37) C. Brunini , S. M. Radicella, M. Gende, A. Meza, "Ionospheric Effects on Satellite Based Augmentation Systems (SBAS); WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS and future systems" Bacom Satellite Symposium 2004, Trieste, Italia.

- 38) A. Meza, L. Fernandez L., Brunini C., Gende M., Muller M. and Araoz L; "Monitoring the variability of the ionosphere and troposphere over Argentina" ,EGU 2005, Viena, Austria, Abril 2005, *Geophysical Research Abstract*, Vol. 7, 01223.
- 39) Schmidt M., Brunini, C. y Meza A.; "Towards a regional modeling of the electrón density of the ionosphere using GPS observations", EGU 2005, Viena, Austria, Abril 2005, *Geophysical Research Abstract*, Vol. 7, 01223.
- 40) Schmidt, M, Gularte, E, Brunini, C, Meza, A, Zeilhofer, C. , "Ionospheric electron density determination based on GPS observations and B-spline representation", IAPSO Join Assambly, Cairns, Australia, Agosto 2005.
- 41) Brunini C, Meza, A., Azpilicueta F. and Gende M; "RIMs SIRGAS experimentales en el CPLat" Proyecto SIRGAS- Taller Grupo de Trabajo I, agosto, Rio de Janeiro, Brazil.
- 42) Brunini C, A. Meza, M. Gende, F. Azpilicueta, "South American Regional Maps of Vertical TEC computed by GESA: A service for the Ionospheric community", Internacional Reference Ionosphere (IRI) workshop 2006, October, Buenos Aires, Argentina
- 43) Meza, A., Natali, MP. And Brunini C.; "Variability of VTEC in South Atlantic region based on TOPEX", Internacional Reference Ionosphere (IRI) workshop 2006, October, Buenos Aires, Argentina.
- 44) Gende M., Araoz, L., Meza, A., Brunini C. and Van Zele A.; "VTEC variability in South American region from GPS observations"; Internacional Reference Ionosphere (IRI) workshop 2006, October, Buenos Aires, Argentina
- 45) A. Meza, L. Fernandez and C. Brunini, ANALYSIS OF IONOSPHERIC RANGE DELAY CORRECTIONS FOR NAVIGATION IN SOUTH AMERICA LOW LATITUDE REGION, Julio 2007, IUGG, Perugia, Italia.
- 46) A. Meza, M. P. Natali and C. Brunini, ANNUAL AND SEMIANNUAL VTEC VARIATIONS IN THE SOUTH AND NORTH ATLANTIC REGION BASED ON TOPEX, Julio 2007, IUGG, Perugia, Italia.
- 47) A. Meza, Van Zele M. A. and Rovira M. SOLAR FLARE EFFECT ON THE GEOMAGNETIC FIELD AND IONOSPHERE, Julio 2007, IUGG, Perugia, Italia.
- 48) M. Gende,; C. Brunini; A. Meza Inter comparison and validations of ionospheric VTEC maps for the South American region, Julio 2007, IUGG, Perugia, Italia.
- 49) Rovira M., Meza, A. and Van Zele, M.A.,The Solar Flare and its Effects on the Earth's Environment, VIII Colage, Merida, México.
- 50) M. P. Natali, A. Meza, Variability of VTEC at low solar activity based on TOPEX/POSEIDON data, Septiembre 2009, IAG, Buenos Aires, Argentina.
- 51) L. I. Fernández, P. Salio, M. P. Natali, A. M. Meza, Remote Sensing of Precipitable Water Vapor using GPS tropospheric delay in Argentina, Septiembre 2009, IAG, Buenos Aires, Argentina.
- 52) Amalia Meza, María Andrea Van Zele y Marta Rovira, RESPUESTA DEL CAMPO GEOMAGNÉTICO Y EL CONTENIDO ELECTRÓNICO DE LA IONOSFERA A LA EMISIÓN ELECTROMAGNÉTICA DE UNA FILGURACIÓN SOLAR INTENSA, Abril 2009, AAGG, Mendoza, Argentina.
- 53) María Andrea Van Zele y Amalia Meza, ANÁLISIS DE LA SENSIBILIDAD EN LA DETECCIÓN DE FULGURACIONES SOLARES UTILIZANDO LA VARIACIÓN GEOMAGNÉTICA DECLARADA POR EL SERVICIO INTERNACIONAL DE ÍNDICES GEOMAGNÉTICOS, Abril 2009, AAGG, Mendoza, Argentina.
- 54) María Andrea Van Zele y Amalia Meza, VARIACIONES GEOMAGNÉTICAS Y DEL CONTENIDO ELECTRÓNICO IONOSFÉRICO DEBIDAS AL CAMBIO ABRUPTO DE LA PRESIÓN DINÁMICA DEL VIENTO SOLAR DEL 29 DE MARZO DE 2002, Abril 2009, AAGG, Mendoza, Argentina.
- 55) Fernández L.I.; Salio P.; Natali M. P.; Meza A. M., ESTIMACIÓN DEL VAPOR DE AGUA DESDE MEDICIONES GPS EN ARGENTINA. VALIDACIÓN Y ANÁLISIS DE CALIDAD DE LOS RESULTADOS, Abril 2009, AAGG, Mendoza, Argentina.
- 56) A. M. Meza; L. I. Fernández; M. A. Van Zele; WAVELET ANALYSIS TO ASSESS LONG-TERM TRENDS IN GEOMAGNETIC AND IONOSPHERIC ACTIVITY , Agosto de 2010, AGU, Foz do Iguassu, Brasil.
- 57) M. P. Natali; A. M. Meza ; ANNUAL AND SEMIANNUAL VTEC EFFECTS AT LOW SOLAR ACTIVITY BASED ON GPS OBSERVATIONS AT DIFFERENT GEOMAGNETIC LATITUDES, Agosto de 2010, AGU, Foz do Iguassu, Brasil.
- 58) L. I. Fernandez; P. V. Salio; P. Natali; A. M. Meza; ESTIMATION OF PRECIPITABLE WATER VAPOUR FROM GPS MEASUREMENTS IN ARGENTINA: VALIDATION AND QUALITATIVE ANALYSIS OF RESULTS Agosto de 2010, AGU, Foz do Iguassu, Brasil.

- 59) A. M. Meza; M. P. Natali ; VARIABILITY OF VTEC IN 1998-2009 BASED ON GPS GLOBAL IGS MAPS AND IRI MODEL Agosto de 2010, AGU, Foz do Iguassu, Brasil.
- 60) L. I. Fernandez; A. M. Meza; M. A. Van Zele ; Wavelet analysis to assess geomagnetic/ionospheric storms using magnetograms and vTEC from GPS, Agosto de 2010, AGU, Foz do Iguassu, Brasil.

Presentaciones en conferencias invitadas

1. Brunini C. and Meza A. "Sounding the ionosphere using the Global Positioning System". Conferencia invitada en "First United States - Argentina Joint Conference on Space, Science and Technology for Society", 22 al 24 de septiembre de 1997, Buenos Aires (expositora).
2. Meza, A., Seminario interno realizado en el DGFI, tema: " Ionosphere : Generalities", noviembre de 1998 (expositora).
3. Meza, A., Seminario interno realizado en el Institut für Navigation, Universitat Stuttgart, tema: "A three - dimensional model for the ionosphere from GPS measurements: numerical simulation", enero 1999 (expositora).
4. Meza, A.; Use of GPS in studies of the ionosphere, United Nations/ United States of America, Workshop on The Use and Applications of Global Navigation Satellite System, Santiago de Chile, Chile, Abril 2002 (expositor).
5. Brunini, C. y Meza A., A New Ionosphere Monitoring Technology Based on GPS Observations, 11th UN/ESA Workshop on Basic Space Sciences, held in Cordoba, Argentina, 9-13 September, 2002 (co-autora).
6. Meza, A., Jornadas de Agrimensura de la Provincia de Buenos Aires, La Plata, Argentina, Noviembre 2005
7. Meza, A., Gulate Scarone, E., Brunini, C. and Mosert M.; "Analysis of Ionospheric TOP side model using GPS and Digisonde observable", IRI Workshop 2006, Bs. As., Argentina

Participación como miembro invitada en grupos de trabajo:

1. Meza, A.; Seminario Taller Internacional GNSS, Bogotá, Colombia, 26 al 29 de septiembre de 2005.
2. Meza, A. y Brunini C.; A Workshop Focused on the Concept Development for an Upper Atmospheric Research Facility at the Arecibo Magnetic Conjugate Point in Argentina, Arecibo Observatory, Puerto Rico, 17 al 19 de abril, 2006.

III.3 Proyectos

Dirección de proyecto Internacional

Proyecto *Elaboración, Redacción, Edición y Difusión de un Texto sobre Conocimientos Básicos, Aplicaciones de los Sistemas GNSS* presentado a la Comisión de Cartografía del PAIGH (Pan American Institute Geography and History) por la Sección Nacional de Argentina. Aprobado para el 2003.

Dirección de proyecto Nacional

Proyecto: *Aplicaciones a la Aeronomía de la Geodesia Espacial*, PICT 2004, Jovenes Investigadores, financiado por: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (2006-2007/8)

PICT 2007 – Agencia de Promociones Científicas y Tecnológicas – Código 00405; TITULO: Recopilación y análisis de parámetros que caracterizan la perturbación del medio Sol-Tierra.

PIC 2008 – Universidad Nacional de la Plata – Código G095, TITULO: Estudio de fenómenos de acoplamientos en el espacio Sol-Tierra.

PIP 2010 – CONICET, Código, 112- 200901-00130 Título: Recopilación y Análisis de parámetros que caracterizan las perturbaciones del medio sol-tierra.

Co-dirección de proyecto Nacional

Proyecto *Aplicaciones científicas de la Geodesia Espacial*, PIP 5703 . Aprobado para el 2005-2007 por el CONICET.

Miembro en proyectos Internacionales y Nacionales:

Miembro en el Grupo Responsable (GR):

- “Infraestructura GPS para la ciencia y la tecnología” PICT -07-12130, Agencia Nacional de promoción científica y tecnológica, marzo 2004-2007.

Miembro:

- "Posicionamiento satelitario preciso", PID-BID 139, BID-CONICET, 1991
- "GPS for the development of mapping infrastructure" financiado por el International Development Research Centre de Canada. Octubre 1994 a octubre de 1996.
- "Georeferenciación Satelital Global GEO 2000" PID N° PMT - SID0018. Abril de 1996 a abril de 1999.
- “Sistemas de Referencia para la Astronomía y la Geodesia” (ECOS, Proyecto de Cooperación Internacional entre Argentina y Francia) A98U02 (1999 – 2001) Directora: Dra. Felicitas Arias.
- “Sistemas de Referencia para la Astronomía y la Geodesia” Directora: Dra. Felicitas Arias. Proyecto acreditado por la Secyt, código por acreditación automática para UNLP 11/G047.
- “Materialización de un Sistema de Referencia Moderno Mediante GPS” Director Dr. Claudio Brunini. Proyecto acreditado por la UNLP 1999, código: 11/G048.
- Fundación Antorchas, Estudio del sistema de referencia vertical en Argentina utilizando el Sistema de Posicionamiento Global (GPS), 1998 – 1999.
- Programa SETCIP – BMBF, Vertical Reference System in Argentina, en cooperación con el Deutsche Geodätisches Forschungsintitut, 1998 – 2001
- “Estudio y modelado del comportamiento de variables Ionosfericas”, Director Dr. Rodolfo Ezquer, Proyecto acreditado por la SeCyT, PICT2000-2001, código: 07-08572
- PIP CONICET, Sistemas de Referencia para la Astronomía y la Geodesia, 1999 – 2002.
- International Centre for Theoretical Physics, Federation Arrangement para la cooperación con el Aeronomy and Radipropagation Laboratory, 2002 – 2005.
- “Sistema de Referencia en Geodesia y Astronomía” Proyecto en curso. Cod. S/n. Director Claudio Brunini.

III.4 Becas:

Tipo: Beca de Verano, para estudiante de grado (por concurso).

Fecha Inicio: 1 de enero de 1993 Fecha Terminación: 1 de marzo de 1993

Institución Otorgante: Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas.

Directores: Prof. Claudio Brunini.

Tipo: Beca de Iniciación (por concurso).

Fecha Inicio: 1 de abril de 1994 Fecha Terminación: 31 de marzo de 1996

Institución Otorgante: CONICET

Directores: Prof. Juan Carlos Usandivaras y Prof. Claudio Brunini

Tipo: Beca de Perfeccionamiento (por concurso).

Fecha Inicio: 1 de abril de 1996 Fecha Terminación: 31 de marzo de 1998

Institución Otorgante: CONICET

Directores: Prof. Juan Carlos Usandivaras y Prof. Claudio Brunini

Tipo: Prorroga de Beca de Perfeccionamiento (opción por la Beca FOMECE) (por concurso).

Fecha Inicio: 1 de abril de 1998 Fecha Terminación: 31 de marzo de 1999

Institución Otorgante: CONICET

Directores: Prof. Claudio Brunini. y Prof. Alfred Kleusberg.

Tipo: Beca FOMECE (Beca de Post – grado) (por concurso).

Fecha Inicio: 1 de julio de 1998 Fecha Terminación: abril de 2000

Institución Otorgante: el Contratante Universidad Nacional de La Plata

Directores: Prof. Claudio Brunini. y Prof. Alfred Kleusberg

Tipo: Beca Post - doctoral(por concurso).

Fecha Inicio: 1 de abril del 2000

Fecha Terminación: marzo de 2002

Institución Otorgante: CONICET.

Directores: Prof. Claudio Brunini.

III.5 Carrera de Investigador:

- Ingreso 2002 a la carrera de investigador del CONICET, categoría **Asistente**.
http://www.conicet.gov.ar/CIC/ingreso/ingreso_2002/resultados_2002.php
- Promoción 2006 en la carrera de investigador del CONICET, categoría **Adjunto**

III.6 Cursos de Perfeccionamiento

1. Análisis Avanzado de Datos Observacionales, Seminario dirigido por el Ing. J. C. Usandivaras, FCAG, 1995, 72 hs.(calificación: 10).
2. Herramientas Numéricas para el problema de Mínimos Cuadrados, dirigido por el Lic. Claudio Brunini, FCAG, 1996; 100 hs (calificación 10).
3. Curso sobre Introducción a Gipsy-Oasis-II, dictado por el Dr. Kenneth Hurst entre el 29 de septiembre y el 3 de octubre de 1997, 20 horas, CONAE, Bs. As., Argentina.
4. Altimetría satelital, a cargo del Profesor: Dr. Wolfgang Bosch (Deutsches Geodätisches Forschungsinstitut), Octubre 2001, 20 hs. Facultad de Ciencias. Astronómicas y Geofísicas. U.N.L.P
5. Sistemas de Referencia en Geodesia, Prof.-Dr. Hermann Drewes (Deutsches Geodätisches Forschungsinstitut), Octubre 2002, 16 hs, lugar: Instituto Geográfico Militar (IGM)

IV. Antecedentes en actividades de extensión universitaria, acompañando el plan de trabajo desarrollado, lugar, fecha, duración.

(Curso a profesionales cito en item II)

V. Actuación en Universidades e instituciones del país o extranjero; cargos que desempeñó o desempeña en la Administración Pública o en la actividad Privada, en el país o en el extranjero.

- Representante Alumno en el Consejo Académico de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas en los períodos 1991-1992, 1993-1994.
- Miembro de la Comisión de Enseñanza (representante alumno) en el año 1993.
- Desde Junio de 2001: Representante de la FCAGLP ante la Comisión de Investigaciones de la Universidad (CIU).
- Desde Marzo de 2002: Coordinadora de la CAT (comisión asesora técnica) de exactas.

- Representante graduado del concurso de profesor titular en geodesia de la FCAGLP (junio 2004)
- Desde diciembre de 2005 a mayo de 2007 me desempeñé como Secretaria de Ciencia y Técnica de la Facultad de Cs. Astronómicas y Geofísicas, dedicación simple.
- **Desde mayo 2007 a a abril 2010 me desempeñé como vicedecana de la Facultad de Cs. Astronómicas y Geofísicas.**

VI Participacion en Congresos o acontecimientos similares nacionales e Internacionales y en que carácter.

- **Comité Organizador Local** del Eleventh United Nations/European Space Agency Workshop on Basic Space Science, Septiembre, 2002, Córdoba, Argentina.
- **Comité Organizador Científico** de la reunión Latinoamericana, VII COLAGE, Julio, 2007, Mérida, México.

VII Otros datos de interés

VII.1 Sociedades académicas y profesionales de las cuales es miembro

- Miembro de la Asociación Latinoamericana de Geofísica Espacial (ALAGE)
- Miembro de la Asociación Astronómica Argentina (AAA)
- Miembro de la Asociación Astronómica Argentina (AAGG)

VII.2 Idioma

Ingles: Muy Bueno, TOEF (Institucional) 547 – Febrero de 2003

Dra. Amalia M. Meza