

CURRICULUM VITAE

DATOS GENERALES

NOMBRE Y APELLIDO: Nora Elma Ruiz.

FORMACIÓN ACADÉMICA: Doctora en Ciencias de la Atmósfera, Universidad de Buenos Aires, mayo 1998. Licenciada en Ciencias Meteorológicas, Universidad de Buenos Aires, marzo 1986.

ÁREA DE INVESTIGACIÓN: Climatología Sinóptica / Precipitación

POSICIÓN ACTUAL: Jefe de Trabajos Prácticos, con dedicación exclusiva, del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.

EXPERIENCIA DOCENTE: Docente del Dpto. de Ciencias de la Atmósfera, FCEyN, UBA, desde 1984 a la fecha. Docente del CBC, UBA.

EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN: Dedicación exclusiva para la investigación y docencia en el Dpto. de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEyN, UBA, a partir de 1991. Becaria de iniciación y perfeccionamiento del CONICET de 1986 a 1991.

A. TÍTULOS UNIVERSITARIOS OBTENIDOS

Doctora en Ciencias de la Atmósfera
Departamento de Ciencias de la Atmósfera, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.
Mayo 1998. LIBRO 9 FOLIO 107 FECHA 19/5/98.

Licenciada en Ciencias Meteorológicas
Departamento de Meteorología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.
Marzo de 1986. ACTA 430/86.

B. ANTECEDENTES DOCENTES

Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos

Dedicación: exclusiva

Institución: Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos,
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.

Fecha: mayo de 1993 -- a la fecha.

- Profesora a cargo de Clases Teóricas durante el ciclo lectivo de 2001, 1º y 2º cuatrimestre, en el Dpto. de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEyN, UBA.
Materias: Laboratorio Sinóptico I y II
- Profesora a cargo de Clases Teóricas, compartidas con el Profesor Titular, durante 2º cuatrimestre de 2005 y 2006, en el Dpto. de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEyN, UBA.
Materia: Meteorología General

Cargo: Ayudante de primera

Dedicación: exclusiva

Institución: Departamento de Ciencias de la Atmósfera, FCEyN, Universidad de Buenos Aires.

Fecha: abril de 1991 -- febrero de 1995 (en uso de licencia a partir de mayo de 1993 por ocupar el cargo interino de JTP).

Carácter: regular, por concurso; Res. N° 558/91.

Cargo: Profesor externo de las Escuelas Técnicas ORT, a cargo de la dirección del Proyecto Científico de 6° año:

"Experimento de pronóstico de variables meteorológicas en una estación".

Institución: Escuelas Técnicas ORT.

Fecha: Curso lectivo 1991.

Cargo: Ayudante de segunda

Dedicación: parcial

Institución: Ciclo Básico Común, Area Física y Matemáticas, FCEyN, Universidad de Buenos Aires.

Fecha: abril de 1985-- diciembre de 1986.

Carácter: regular, por concurso.

C. ANTECEDENTES CIENTÍFICOS

1. Publicaciones con arbitraje

a) Revistas

1. **Precipitaciones convectivas y estratiformes en la pampa húmeda: una aproximación a su separación y aspectos climatológicos de ambas**

Sarochar, R. H., Ciappesoni, H. H. y Ruiz, N. E., 2005. *Meteorologica*, Vol. 30, N° 1y 2, 77-89. ISSN 0325-187X.

2. **Circulation anomalies leading to dry periods in Buenos Aires**

Ruiz, N. E. and Vargas, W. M., 2005, Newsletter of the Climate Variability and Predictability Programme (CLIVAR) Exchanges, N° 35 (Vol. 10, N° 4) Southern Hemisphere Climate Variability, 41-43. <http://www.clivar.org/publications/exchanges/index.htm> N°35.

3. **Vorticity patterns for rainy and dry episodes in Argentina**

Ruiz, N. E., 2004, *Meteorology and Atmospheric Physics*, 86, 45-62, Springer Wien New York, Austria.

4. **Una verificación de pronósticos probabilísticos de precipitación**

Ruiz, N. E. y Ciappesoni, H. H., 2002, *Geoacta*, 27, 53-61, Bahía Blanca, Argentina.

5. **Biserial correlation between vorticity field and precipitation: Rainfall diagnosis and prediction**

Ruiz, N. E., 2002, *Geofísica Internacional*, 41, 203-212, México D.F., México.

6. **Mid-troposphere variables and their association with daily local precipitation**

Ruiz, N. E., Vargas, W. M. y Ciappesoni, H. H., 1999, *Meteorological Applications*, 6, 273-282, Cambridge University Press, United Kingdom.

7. **500 hPa Vorticity Analyses over Argentina: Their Climatology and Capacity to distinguish Synoptic-Scale Precipitation**

Ruiz, N. E. y Vargas, W. M., 1998, *Theoretical and Applied Climatology*, 60, 77-92, Springer Wien New York, Austria.

8. Statistical Relationship between aerological data and daily precipitation at Buenos Aires

Ruiz, N. E. y Vargas, W. M., 1998, *Meteorological Applications*, **5**, 271-275, Cambridge University Press, United Kingdom.

9. Estudio de diagnóstico sinóptico de la precipitación en Buenos Aires en base a análisis de 500 mb del ECMWF

Ruiz, N. E. y Vargas, W. M., 1993, *Meteorologica*, Vol.18, N° 1 y 2, 3-12, Buenos Aires, Argentina.

10. Ensayo de pronóstico objetivo de probabilidad de precipitación en Buenos Aires en base a análisis de 500 mb del ECMWF

Ruiz, N. E. y Vargas, W. M., 1994, *Meteorologica*, Vol.19, N° 1 y 2, 3-12, Buenos Aires, Argentina.

11. Estudio de los procesos estadísticos en series de presión diaria en las Islas Orcadas del Sur. Parte I: onda anual y semianual, distribuciones de frecuencias en años secos y lluviosos

Vargas, W. M. y Ruiz, N. E., 1993, *Revista Geofísica, IPGH*, N° 38, enero-junio 1993, 111-122, México D.F., México.

12. Estudio de los procesos estadísticos en series de presión diaria en las Islas Orcadas del Sur. Parte II: autocorrelogramas y espectros

Vargas, W. M. y Ruiz, N. E., 1993, *Revista Geofísica, IPGH*, N° 38, enero-junio 1993, 123-140, México D.F., México.

b) Actas de conferencias

Resúmenes expandidos

37. Análisis sobre centros de acción para la precipitación en el sur de Sudamérica

Ruiz, N. E., 2008, *XVII Congreso Mexicano de Meteorología*, 10-14 noviembre 2008, Monterrey, Nueva León, México.

36. Días con precipitación convectiva o estratiforme: sus rendimientos en la pampa húmeda

Ruiz, N. E., Sarochar, R. H. y Ciapessoni, H. H., 2006, *XI Reunión Argentina de Agrometeorología*, 5-8 septiembre 2006, La Plata, Buenos Aires. ISBN 950-34-0374-X. CDD 630.251 5, págs. 66-67.

35. Estudio sobre inicio a condiciones secas semanales y quincenales

Ruiz, N. E., 2006, *XI Reunión Argentina de Agrometeorología*, 5-8 septiembre 2006, La Plata, Buenos Aires. ISBN 950-34-0374-X. CDD 630.251 5, págs. 62-63.

34. Regional circulation features associated with precipitation events leeward the Andes

Ruiz, N. E., 2006, *Proceedings of 8th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography*, 24-28 April 2006, Foz do Iguazu, Paraná, Brasil. CD-ROM: ISBN 85-17-00023-4, págs. 1969-1976.

33. A Local Precipitation Downscaling Approach

Ruiz, N. E. and Vargas, W. M., 2006, *Proceedings of 8th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography*, 24-28 April 2006, Foz do Iguazu, Paraná, Brasil. CD-ROM: ISBN 85-17-00023-4, págs. 599-606.

- 32. Examining the effect of height anomalies on dry conditions over Buenos Aires**
Ruiz, N. E., 2005, Report of the *CLIVAR/OOPC/GOOS/Argo/CPPS Workshop on the South Pacific*, 11-14 October 2005, Universidad de Concepción, Concepción, Chile. ICPO Publication Number 116, WCRP Report 8/2007, GOOS/OOPC Publication N° GOOS164, pp 66.
URL:<http://eprints.soton.ac.uk/47496/01/116_S_Pacific_Wshop.pdf>
- 31. Anomalías de altura y condiciones de sequía en la pampa húmeda argentina**
Ruiz, N. E., 2005, *III Congreso Cubano de Meteorología*, 5-9 diciembre 2005, La Habana, Cuba. C-33, pág. 52.
- 30. Análisis climático-estadístico de las probabilidades asociadas a condiciones secas semanales en Buenos Aires**
Ruiz, N. E., 2005, *Anales IX Congreso Argentino de Meteorología, Congremet IX, Centro Argentino de Meteorólogos*, 3-7 octubre 2005, Buenos Aires, Argentina. CD ISBN 987-22411-0-4.
- 29. Efectos de anomalías de altura sobre el inicio de condiciones secas en Buenos Aires**
Ruiz, N. E. y Vargas, W. M., 2005, *Anales IX Congreso Argentino de Meteorología, Congremet IX, Centro Argentino de Meteorólogos*, 3-7 octubre 2005, Buenos Aires, Argentina. CD ISBN 987-22411-0-4.
- 28. Ensayo de la confiabilidad en el downscaling de modelos a precipitación en escala local**
Ruiz, N. E. y Vargas, W. M., 2005, *Anales IX Congreso Argentino de Meteorología, Congremet IX, Centro Argentino de Meteorólogos*, 3-7 octubre 2005, Buenos Aires, Argentina. CD ISBN 987-22411-0-4.
- 27. Algunos resultados preliminares sobre rendimientos temporales y regionales de la precipitación convectiva y estratiforme en la pampa húmeda**
Sarochar, R. H., Ruiz, N. E. y Ciappesoni, H. H., 2005, *Anales IX Congreso Argentino de Meteorología, Congremet IX, Centro Argentino de Meteorólogos*, 3-7 octubre 2005, Buenos Aires, Argentina. CD ISBN 987-22411-0-4.
- 26. Centros de acción propiciadores de precipitación**
Ruiz, N. E., 2004, *Actas de la X REUNIÓN ARGENTINA y IV LATINOAMERICANA DE AGROMETEOROLOGÍA*, 13-15 octubre de 2004, Mar del Plata, Argentina, CD ISBN 950-29-0821-X.
- 25. Frecuencias mensuales de días con precipitación convectiva y estratiforme en la pampa húmeda**
Sarochar, R. H., Ruiz, N. E. y Ciappesoni, H. H., 2004, *Actas de la X REUNIÓN ARGENTINA y IV LATINOAMERICANA DE AGROMETEOROLOGÍA*, 13-15 octubre de 2004, Mar del Plata, Argentina, CD ISBN 950-29-0821-X.
- 24. Aspectos de la climatología de la precipitación convectiva y estratiforme en la llanura pampeana Argentina**
Ruiz, N. E. , Sarochar, R. H. y Ciappesoni, H. H., 2004, *Anales del XIII Congresso Brasileiro de Meteorologia*, August 29-September 3, 2004, Fortaleza, Ceará, Brasil, CPC6, 833, 17 pp, CD ISBN 859046671-X.
- 23. Interseasonal variations of low and middle troposphere flows associated with precipitation east of the Andes**
Ruiz, N. E. 2004, *Proceedings of the 1st International CLIVAR Science Conference*, June 21-25, 2004, Baltimore, Maryland, USA, ST-164, URL:
<http://www.clivar2004.org/electronic%20posters/short%20term/1Ruiz.N.ST164.pdf>
- 22. About the behaviour of 1000-hPa anomalous geostrophic wind in relation to precipitation in central-northern Argentina**

Ruiz, N. E., 2002, *Abstract N° 48 of VAMOS/CLIVAR/WCRP Conference on South American Low-Level Jet*, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, 5-7 February, 2002, 48.

21. Monsoon circulation effects on Northern Argentina precipitation

Ruiz, N. E., 2001, *Abstracts of the 8th Scientific Assembly of International Association of Meteorology and Atmospheric Sciences*, Innsbruck, Austria, 10-18 July, 2001, SO6.2, 91.

20. Respuesta de la precipitación a síntesis de campos de vorticidad y espesores

Ruiz, N. E., 2001, *IX Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología y VIII Congreso Argentino de Meteorología*, Buenos Aires, Argentina, 7-11 mayo, 2001, Sesión 2.B.17, N°18, CD editado por CLIMET IX-CONGREGMET VIII.

19. Cyclonicity and thermal conditions for precipitation occurrence over Argentina

Ruiz, N. E. and Vargas, W. M., 2000, *Sixth International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography*, Santiago de Chile, Chile, 3-7 April, 2000, 302-303.

18. Algunos resultados sobre la interrelación entre advecciones de vorticidad dadas por el viento térmico y precipitación

Ruiz, N. E., 1997, *Preprints de la 19ª Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas*, octubre 1997, San Juan, Argentina, 7-11.

17. A synoptic climatology approach of precipitation for one-week and two-week periods in Argentina

Vargas, W. M. and Ruiz, N. E., 1997, *Preprints of the Fifth International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography*, AMS, 7-11 April 1997, Pretoria, South Africa, 170-171.

16. Characteristics of the low and medium troposphere for the precipitation in Buenos Aires

Ruiz, N. E., 1996, *Actas del IX Congresso Brasileiro de Meteorología*, 6-13 noviembre 1996, Campos do Jordão, Brasil, Vol. 1, 431-434.

15. Some Experiments using Deformation Fields in PCA Results

Ruiz, N. E., 1996, *Preprints of the 13th Conference on Probability and Statistics in the Atmospheric Sciences*, 21-23 February, 1996, San Francisco, California, EEUU, 164-169.

14. A Comparative Analysis of Principal Component Analysis and Biserial Correlation Technique to Specify Precipitation

Ruiz, N. E. y Vargas, W. M., 1995, *Preprints of the 6th International Meeting on Statistical Climatology*, 19-23 Junio, 1995, Galway, Irlanda, 343-345.

13. 500 hPa Relative Vorticity and Thickness Climatology Related to Precipitation in Southern South America

Ruiz, N. E., 1995, *Proceedings of the Ninth Applied Climatology Conference*, 15-20 January 1995, Dallas, Texas, EEUU, 35-36.

12. La topografía relativa 1000/500 hPa y su relación con la precipitación en Buenos Aires

Ruiz, N. E., 1994, *Actas del VIII Congreso Brasileño de Meteorología y II Congreso Latinoamericano de Meteorología*, Belo Horizonte, Brasil, octubre 18-25, 1994, Vol. II, 631-633.

11. Pronósticos de precipitación diaria en la Provincia de Buenos Aires durante 1993

Ruiz, N. E. y Ciappesoni, H. H., 1994, *Memorias del XV CONGRESO NACIONAL DEL AGUA*, junio 6-10, 1994, La Plata, Argentina, Tomo 2, 397-406.

10. Aspectos de la circulación en 500 mb relacionados con la precipitación en Córdoba

Ruiz, N. E., 1994, *Actas de VI Reunión Argentina de Agrometeorología*, Carlos Paz, Argentina, abril 13-15, 1994, 13-14.

9. On the Interpretation of Principal Component Analysis as Applied to Meteorological Data

Compagnucci, R. H., Ruiz, N. E., 1992, *Proceedings of the 5th International Meeting on Statistical Climatology*, Toronto, Canadá, 241-244.

8. A Study of Diagnosis and Forecast of Precipitation through ECMWF Analyses in Argentina

Ruiz N. E., Vargas W. M., Ciappesoni H. H., 1989, *Preprints of the Third International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography*, Buenos Aires, Argentina, 185.

Resúmenes o Abstracts

7. Vorticity Advections by Thermal Wind and Precipitation

Ruiz, N. E., 1998, *Abstracts of the Sixth International Conference on Precipitation: Predictability of Rainfall at the Various Scales*, Mauna Lani Bay, Kohala Coast, Hawaii, 29 June - 1 July, 1998.

6. Some Aspects of 200 hPa Circulation over Argentina in relation to Precipitation

Ruiz, N. E., 1998, *Abstracts of the Seventh International Meeting on Statistical Climatology*, Whistler, BC, Canada, 19-23 May, 1988, 102-103.

5. Monthly Anomalies in Geopotential Height Fields over Southern South America

Antico, P., Ciappesoni, H. H. and Ruiz, N. E., 1998, *Abstracts of the Seventh International Meeting on Statistical Climatology*, Whistler, BC, Canada, 19-23 May, 1988, 7.

4. An Evaluation of Probability of Precipitation over Argentina using a Synoptic Climatological Approach

Ruiz, N. E. y Vargas W. M., 1995, *Abstracts of the Fifth International Conference on Precipitation: Space-Time Variability and Dynamics of Rainfall*, Elounda, Creta, Grecia, 14-16 June, 1995, 5.17.

3. Perturbaciones en 500 mb asociadas con precipitaciones al este de la cordillera

Ruiz, N. E., 1994, *Resúmenes de la 18° Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas*, La Plata, Argentina, octubre 24-28, 1994, 69-70.

2. Algunas condiciones en la tropósfera baja y media para la ocurrencia de granizo en el Alto Valle

Ruiz, N. E., 1994, *Resúmenes de la 18° Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas*, La Plata, Argentina, octubre 24-28, 1994, 81.

La circulación de gran escala y su relación con la precipitación en Buenos Aires

Ruiz, N. E., 1988, *Resúmenes de la 15° Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas*, Catamarca, Argentina, octubre, 1988.

1. Estudio de los procesos estadísticos en series de presión diaria.

Ruiz, N. E. y Vargas, W. M., 1986, *Resúmenes de la 14° Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas*, Mendoza, Argentina, octubre 27-31, 1986.

4. Trabajos en curso

1. Large- and synoptic-scale circulation anomalies leading to dry periods in southern South America.

Ruiz, N. E. and Vargas, W. M.

2. Análisis climático-estadístico de las probabilidades asociadas a condiciones secas semanales y quincenales en la provincia de Buenos Aires

Ruiz, N. E.

3. Showery and non-showery precipitation yields in the humid Argentine pampas

Ruiz, N. E., Sarochar, R. H. y Ciapessoni, H. H.

D. ACTUACIÓN EN UNIVERSIDADES E INSTITUTOS NACIONALES, PROVINCIALES Y PRIVADOS REGISTRADOS EN EL PAÍS O EN EL EXTRANJERO

1. Cursos de grado en los que enseñó

Institución: Dpto. de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEyN, UBA.

- Profesora del Dpto. de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEyN, UBA, durante el año 2001.
- Profesora en Clases Teóricas compartidas, 2005, 2006.

<i>Año</i>	<i>Cuatrimestre</i>	<i>Materia</i>
2012	1° 2°	Laboratorio Sinóptico
2011	1° 2°	Probabilidades y Estadística Laboratorio Sinóptico
2010	1° 2°	Probabilidades y Estadística Meteorología Sinóptica
2009	1° 2°	Climatología Meteorología Sinóptica
2008	1° 2°	Climatología Meteorología Sinóptica
2007	1° 2°	Hidrología Meteorología Sinóptica I
2006	1° 2°	Microclimatología Hidrología Meteorología General (con dictado de Clases Teóricas)
2005	1° 2°	Meteorología Sinóptica I Meteorología General (con dictado de Clases Teóricas)
2004	1° 2°	Meteorología Sinóptica I Complementos de Climatología Complementos de Meteorología Sinóptica
2003	1° 2°	Meteorología Sinóptica I Complementos de Meteorología Sinóptica
2002	1°	Hidrología
<i>Año</i>	<i>Cuatrimestre</i>	<i>Materia</i> (a cargo de las Clases Teóricas)
2001	1° 2°	Laboratorio Sinóptico I Laboratorio Sinóptico II
<i>Año</i>	<i>Cuatrimestre</i>	<i>Materia</i> (a cargo de los Trabajos Prácticos, excepto en *)
2000	1° 2°	Hidrología Complementos de Meteorología Sinóptica

1999	1°	Meteorología Sinóptica
	2°	Complementos de Meteorología Sinóptica
1998	1°	Meteorología Tropical
	2°	Laboratorio Sinóptico
1997	Curso Intensivo de verano	Seminario de Computación
	1°	Meteorología Tropical
1996	1°	Meteorología Sinóptica (Maestría en Meteorología Agrícola)
1995	1°	Hidrometeorología (materia de grado y post-grado)
	2°	Laboratorio de Previsión del Tiempo
1994	1°	Meteorología Sinóptica
	2°	Laboratorio Sinóptico
1993	1°	Matemática III (Maestría en Meteorología Agrícola)*
	2°	Hidrología
1992	2°	Temas Avanzados en Meteorología Sinóptica (materia de grado y post-grado)
1991	1°	Climatología I
	2°	Meteorología Sinóptica II
1990	1°	Climatología I
	2°	Hidrología
1989	1°	Climatología I
	2°	Hidrología
1988	1°	Meteorología Sinóptica *
	2°	Hidrología
1987	1°	Hidrometeorología (materia de grado y post-grado)
	2°	Hidrología
1986	1°	Estadística
	2°	Hidrología e Hidrometría
1985	1°	Análisis Matemático *
	2°	Hidrología
1984	1°	Hidrología
	2°	Hidrometría (se colaboró en el dictado de Clases Teóricas).

Institución: Ciclo Básico Común, Universidad de Buenos Aires

<i>Año</i>	<i>Trimestre</i>	<i>Materia</i>
1985	1°	Matemática I
	2°	Matemática I
	3°	Matemática II
1986	1°	Matemática II
	2°	Matemática II

3. Tesis de Licenciatura en cuya supervisión se colaboró

- Co-dirección de la Tesis de Licenciatura del alumno Pablo L. Antico. Departamento de Ciencias de la Atmósfera. FCEyN. Universidad de Buenos Aires.

Tema: ***Búsqueda de patrones entre las anomalías mensuales de geopotencial y precipitación en la región pampeana***

Aprobada en agosto de 1998. ACTA 1217/98.

- Co-dirección de la Tesis de Licenciatura del alumno Rubén Horacio Sarochar. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. FCEyN. Universidad de Buenos Aires.

Tema: ***Características de la precipitación de origen convectivo y estratiforme en la región pampeana***

Aprobada en noviembre/14 de 2003. ACTA 2281/03.

4. Carrera de Doctorado

Tema de Tesis Doctoral:

Análisis climático-sinóptico de la precipitación mediante campos meteorológicos provenientes del análisis numérico y su aplicación al pronóstico estadístico.

Director: Walter M. Vargas.

Fecha de aprobación y calificación: 19/5/98. Sobresaliente. LIBRO 9, FOLIO 107.

4. Cursos de postgrado

- **Curso-Taller: STATISTICS OF EXTREMES IN CLIMATE CHANGE**

Dictado por: Dr. Richard W. Katz. Institute for Study of Society and Environment and Institute for Mathematics Applied to Geosciences, NCAR, Boulder, CO USA.

Institución: Dpto. Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEyN, UBA. 2 octubre 2009.

- **Tenth J.J. Giambiagi Winter School: Principles and Applications of Fluid Dynamics**

Organizado por: Dpto de Física, FCEyN, UBA.

Institución: Dpto. de Física, FCEyN, UBA, Buenos Aires, Argentina. 11-16 August 2008.

- **Tiempo y Clima de la Antártida y los Océanos Australes**

Dictado por: Dr. Carolina Vera.

Institución: Dpto. Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEyN, UBA. 1º cuatrimestre 2008.

- **Elementos de un Modelo Climático Acoplado**

Dictado por: Dr. I. Orlanski (GFDL/NOAA).

Institución: Dpto. Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEyN, UBA. 3/4/08 al 27/4/08. (48 horas)

- **Workshop on the Interdisciplinary Science of Global Climate Change: Basic Elements**

The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics. 12 March- 4 April 2007, Buenos Aires, Argentina. (120 horas)

Director: Dr. I. Orlanski (GFDL/NOAA).

- **MATLAB & Practical Applications of Climate Variability Studies**

Dictado por: E. Scoccimaro, Istituto Nazionale di Geofisica y Vulcanología

Dpto. Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEyN, UBA, 5-9 marzo 2007. (20 horas).

- **Short Course on Convectively Coupled Equatorial Waves and their Scale Interactions**

Dictado por: Dr. George N. Kiladis, NOAA/AOL.

Institución: Dpto. Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEyN, UBA, 1º cuat. 2006.

F. CARGOS DESEMPEÑADOS EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA O EN LA ACTIVIDAD PRIVADA, EN EL PAÍS O EN EL EXTRANJERO

1. Dirección de Proyectos y Subsidios recibidos

Directora del Proyecto de Investigación acreditado y subsidiado por Programación Científica UBACYT 2008-2010 [Res (CS) N° 573/08]

Título: **Patrones Climático-Sinópticos de la Precipitación. Aplicación al pronóstico**

[Código: X486]

Dirección: Nora E. Ruiz.

Directora del Proyecto de Investigación acreditado y subsidiado por Programación Científica UBACYT 2004-2007 [Res (CS) N° 2706/04]

Título: Estudio de patrones climático-sinópticos de la precipitación. Desarrollo de un modelo probabilístico para el pronóstico de la precipitación.

[Código: X070]

Dirección: Nora E. Ruiz.

2. Actuación en Revistas Científicas

Miembro de la Comisión Editorial (Editora Ejecutiva) de la revista METEOROLOGICA (ISSN 0325-187X), publicación periódica de artículos científicos en Ciencias de la Atmósfera editada por el Centro Argentino de Meteorólogos (CAM), Buenos Aires, Argentina, desde 2000 a 2010.

Directora de la revista METEOROLOGICA durante 2000-2001.

3. Revisor de Revistas Periódicas Internacionales

- Quaternary International

4. Evaluación de Proyectos

- Evaluadora externa de Proyectos de Investigación del FONCYT de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica de Argentina.

5. Estadías en el exterior

Estadía de Perfeccionamiento Profesional en la Oficina de Estudios del Service Météorologique Interrégional Sud-Ouest de Bordeaux-Mérignac, METEO-FRANCE, Direction de la Météorologie Nationale, Burdeos, Francia.

Período: octubre 1991 – octubre 1992.

6. Tareas departamentales, profesionales y de extensión universitaria

- ✓ Miembro de la Comisión Departamental de Coloquios del DCAO (2008-2011).
- ✓ Extensión Universitaria, Vinculación y Divulgación: A cargo de la organización y coordinación de Coloquios y Charlas del Dpto. de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEyN, UBA (2007-2008).
- ✓ Semana de Ciencias de la Tierra, 11-13 octubre 2006, FCEyN, UBA: Responsable de la presentación con alumnos de Experiencias: La fuerza del aire y Formación de una nube.