

## CURRICULUM VITAE

### Paulo Lázaro Ortiz Bultó

Researcher

Specialist in Modelled Mathematical for Climatology

Climate Center. Institute of Meteorology. Havana. Cuba.

Address: Carretera del Asilo, Loma de Casablanca, Regla, Ciudad de La Habana, Cuba

Phone: (537) 8 67 0718 or (537) 8 67 0724, ext. 239 or 298

Fax: (537) 866 8010 or (537) 867 0710. E-mail: paulo@met.inf.cu

Titles	Institute	Year (from-to)
Mathematics (Licentiate)	University of Havana	1978 - 1982
Master (in Mathrmatics)	University of Havana	1995 - 1996
PhD on Economic	University of Havana	2000
Speak languages	Spanish and English	

#### Courses and training

Courses and training Coordinators	Places	Year
Workshop for conducting assessments of vulnerability and adaptation to climate change and human health.	Bolivia, Guatemala, Panama, Colombia and Dominican Republic	September, 1997, December -February 2000, Agoust/2000, July 2001 and April 2001
Workshop for the capacity the project SGP-037. The program IAI.	Brazil, Bolivia and Cuba	March and April 2004

#### Publications:

1. Aparicio M and **Ortiz, PL** (2000). Methodology for the impact assessment. In: Vulnerability and Adaptation to the adverse Impacts of climate Change in the health Sector. National Environmental Authority-United Nations Development Program. Project Pan/97/G31. ANAN-UNDP. pp12-16.
2. **Ortiz, P.L.**, Aparicio M (2000). Vulnerabilidad y Adaptación de la Salud Humana Ante los cambio Climáticos en Bolivia. VMARNDF, Programa de Cambio climáticos, PNUD, GEF, OPS/OMS. La Paz. Bolivia. Editorial Científica.
3. **Ortiz, P. L.**; Guevara, A. V.; Ulloa J.; Aparicio, M. (2001): Principios metodológicos para la evaluación del impacto de la variabilidad y el cambio climático en la salud humana. Un enfoque estadístico. *Revista Colombiana de Meteorología, Marzo, No.1, 2001, pp. 25 - 33.*
  - Ulloa J, **Ortiz P.** (2001). Impacto del cambio climático en el sector salud de Panamá. *Revista Colombiana de Meteorología, Marzo, No.1, 2001, pp. 34 - 39.*
  - **Ortiz P.** (2002).Enfoque metodológico para evaluar los efectos de la variabilidad y/o el cambio climático sobre el comportamiento de las enfermedades relacionadas con el agua. Libro de las memorias de la feria del agua. Panamá. Dic. CATHALAC.
  - **Ortiz, P. L.** y F Morgados. Efectos del clima sobre el patrón epidemiológico del Asma Bronquial en Guanabacoa durante el período 1997-2001. *Revista Cubana de Meteorología, Marzo, Volumen 10 No1 2003, pp 61-66.*
  - **Ortiz, P. L.** y Rivero A V. Modelo para el pronóstico del índice multivariado del ENOS. (PMEI). *Revista Cubana de Meteorología, Diciembre, Volumen 10 No2 2003, pp 39-44.*
  - **Ortiz, P L,** y Rivero A,V. Un modelo AR-ARCH(p) para el comportamiento de la lluvia por regiones, usando algunos índices de circulación y el índice multivariado del ENOS (MEI) . *Revista Colombiana de Meteorología, Marzo, No.7, 2003, pp. 11-19.*
  - Perez A, Dickinso F, Tamargo I, Sosa J, Quintana I, **Ortiz P L,** Merida W y Fumero. Resultados y experiencias de la vigilancia nacional de Meningitis Bacteriana en Cuba. *Revista de Biotecnología Aplicada 2003. Vol 20. No.2*

- **Ortiz, P L**, y Rivero A.V. Indices climáticos para la determinación y simulación de las señales de la variabilidad climática en diferentes escalas espacio temporales. Revista Cubana de meteorología. Marzo 2004, Vol 11, Número 1 pp 65-75.

**Research Project (PI)**

- Human Settlements, Land Use and Global Environmental Changes in Cuba (1999 - 2001)
- Complex Indexes for the Assessment, Modelation and Forecasting of the Climate and others Environmental Components. Its Human Health Applications (2001 - 2004).
- Develop of complex indicators for the Assessment, modeling and prediction of the impacts of the change and the climatic variability in the Human Health. SGP-037. Small Grant Program. IAI

EVENTS	COUNTRY	DATA
Workshop on time series analysis. Centre de Recherches Mathématiques. Université de Montréal, March, 1998.	Canada	April/1998
II Symposium International of Antivectorial warning system.	Cuba	Agoust/2001
First water Fair of Central America and The Caribbean ( Symposium on water climate and Healt)	Panamá	October/2001
Workshop on methodology assessment to impact in health	Panamá	November/2001
Technical conference: Climate Services for the twenty-first century, 19-20. Presentación de trabajo	Ginebra,	November/2002
Conferencia Regional sobre Variabilidad del Clima y Cambio Climático y sus Efectos en la Salud en el Caribe	Barbados.	May/2002
Climate Variability and Change and their health effects in the Caribbean: Information for Adaptation Planning in the Health Sector.	Barbados. Conference and Workshop	May 21-22/2002 May 23-25/2202
Taller sobre Metodologías para la Evaluación del Impacto de la Variabilidad y el Cambio Climático en la Salud humana.	Panamá.	March 2002
Workshop: Implementation of the prediction system in Paraguay.	Paraguay	Dicember/2003
The 2003 open meeting human dimensions of Global Environmental change.	Canada	October /2003
Third climate outlook forum for west coast of south America.	Ecuador.	November/2003
Synthesis Workshop on climate change and health.	Maldives	December 2003
Congreso Iberoamericano de meteorología Trópico 2004.La habana	Cuba	April/2004