



**IAI Training Institute On Vulnerability Associated with Climate Variability and
Climate Change in the Americas
October 17 - 28, 2005, Asuncion, Paraguay**

Guest Lecturers Information

Lecturers	
<p>Eric Craswell Germany</p> 	<p>Executive Officer GWSP International Project Office</p> <p>Eric Craswell specialized in soil microbiology and soil fertility at the University of Queensland and was awarded his Ph.D. in 1973.</p> <p>He worked on nitrogen cycling and the efficiency of fertilizers for cereal crops while based at research centres in Queensland, Alabama, and the Philippines.</p> <p>After an extended period in research management in the field of land and water resources, he developed an interest in nutrient and water cycling at the global scale and currently serves as Executive Officer of the Global Water System Project based at the University of Bonn.</p>
<p>Graciela Magrin Argentina</p> 	<p>Coordinadora Area de Clima Instituto de Clima y Agua. INTA</p> <p>Graciela O. Magrin es Ingeniera Agrónoma de la Universidad de Buenos Aires y Docteur Ingenieure de la Ecole Nationale Supèrièure Agronomique de Montpellier (Francia). Sus áreas de especialización comprenden fisiología vegetal, agrometeorología, y modelos de cultivos. Desde 1980 es investigadora del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) de Argentina y fue profesora invitada en los programas de postgrado de las Universidades Nacionales de Buenos Aires, Rosario y Mar del Plata.</p> <p>Coordinó los estudios de vulnerabilidad del sector agropecuario en la primera comunicación nacional sobre cambio climático de Argentina, y actualmente cumple la misma función en la segunda comunicación. Fue autora principal del capítulo correspondiente a América Latina del tercer Reporte de Evaluación de Impactos del Panel de Expertos de las Naciones Unidas para el Cambio Climático (IPCC) y es co-coordinadora del mismo capítulo en el cuarto informe (IPCC-Assessment Report IV).</p> <p>Desde hace 10 años viene participando en distintos proyectos regionales del IAI y AIACC relacionados con el impacto del cambio y la variabilidad climática sobre la producción agrícola.</p>

<p>Haris Sanahuja Argentina/ USA</p> 	<p>United Nations Inter-Agency Secretariat of the International Strategy for Disaster Reduction (UN/ISDR)</p> <p>Haris is native from Argentina, where he graduated as Biologist and worked as a researcher and advisor to government bodies and national universities in the Patagonian region until 1993. Then he moved to Washington DC, where he worked with the World Bank in the Environment, Natural Resources and Sustainable Development Division. At the World Bank, Haris helped to prepare preliminary GEF concept document on coastal zone management and related scientific papers.</p> <p>Haris moved to Costa Rica 1996, where he pursued post-graduate studies in Geography. During his stay in Central America, he consulted in the field of natural disaster reduction and sustainable development both for regional bodies and academic institutions. He has also published on the topic of the Geography of Risk for Central America.</p> <p>After living three years in Central America, Haris moved to Europe where he is living since. In 2001, he interrupted his doctoral studies in Germany – awarded with a full academic grant- and moved to Geneva to join the UNDP's Bureau for Crisis Prevention and Recovery, BCPR. He coordinated the development the global Disaster Risk Index and assist UNDP in the production of a global report on Disaster Risk and Development.</p> <p>Haris works with the United Nations International Strategy for Disaster Reduction, (ISDR) Geneva, Switzerland. In this capacity, he is working on strengthening National Platforms for Disaster Risk Reduction worldwide. Additionally, he contributed to the preliminary version of "Living with Risk", a Global Review on Disaster Reduction produced by the Secretariat. Since July 2005, Haris moved to Panama to work as regional policy advisor for the Latin American and the Caribbean regional unit of the UN/ISDR.</p>
<p>John Stone Canada</p> 	<p>Department of Geography & Environmental Studies Carleton University</p> <p>John Stone has recently retired from the position of Executive Director (Climate Change) with the Canadian government's Department of Environment. Trained in the UK in chemistry, mathematics and physics, he holds a PhD in molecular spectroscopy. He spent over 30 years working for the Canadian government assuming increasing responsibilities first in the Ministry of State for Science and Technology, and later in the Department of Foreign Affairs and International Trade, the National Research Council's Bureau of International Affairs and finally Environment Canada. During the last 15 years of his career he directed research programs on climate and atmospheric sciences as well as developed policy on a range of environmental issues.</p> <p>He has had considerable experience in international science and policy having served Canada through his affiliation with the NATO Science Committee, the International Institute for Applied Systems Analysis, the UN/ECE Senior Advisors on Science and Technology, UN the Framework Convention on Climate Change, the Scientific Steering Committee for the START program and as co-Chair for the Canada-Germany S&T Agreement. In 1997 he was appointed to the Bureau of the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC), specifically as Vice-Chair of Working Group I, and has since been re-appointed, now as a Vice-Chair of Working Group II.</p>

Jose M. **Perez G.** Venezuela



Electrificacion del Caroni – EDELCA

Estudios Superiores:

1. Universidad Central de Venezuela - Ingeniero Civil - 1967
2. Colorado State University - M. Sc. Hidrología e Hidráulica - 1971

Especialidad: Hidrología, Hidráulica Fluvial, Hidroelectricidad, Transporte de Sedimentos, Modelos de Pronósticos.

Experiencia Profesional:

Desde 1985 hasta el presente. Ingeniero Consultor en libre ejercicio, con participación en numerosos proyectos de envergadura dentro de las especialidades de hidráulica e hidrología, ejecutadas para organismos como: Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales Renovables (MARNR), Ministerio de Agricultura y Cría (MAC), Instituto Nacional de Canalizaciones (INC), Compañía Anónima de Administración y Fomento Eléctrico (CADAFE.), Instituto Nacional de Obras Sanitarias (INOS), Ministerio de Transporte y Comunicaciones (MTC.) y Electrificación del Caroní (EDELCA) y diferentes empresas privadas.

Diseño de modelos de predicción de caudales para presas, desarrollo de modelos de predicción de los principales ríos de Venezuela, tales como el Orinoco, Caroní y Apure; sistemas computarizados para la operación y manejo de datos hidrometeorológicos y planes maestros para drenajes de algunas ciudades en Venezuela. Asesor de importantes organizaciones privadas en la conceptualización y estructuración de estudios y proyectos en las áreas de su especialidad.

Recientemente ha ejecutado el modelo de pronósticos del río Caroní basado en variables macroclimáticas y ha ejecutado investigaciones y proyectos relacionados con la influencia del cambio climático global en el potencial hidroeléctrico del río Caroní. Además participó en el seminario sobre cambio Climático en Venezuela y en el taller de corrección de la primera comunicación nacional sobre el cambio climático.

Desde 1976 hasta 1985. Director-Gerente de la empresa Consultas y Proyectos, S.A. Responsable de la dirección técnica y administrativa de la organización con autoridad plena y responsabilidad integral en la ejecución de estudios y proyectos. Gerencia de proyectos y análisis técnicos.



Desde 1973 a 1975. Ingeniero de Proyectos en la empresa Consultas y Proyectos, S.A. Responsable por la ejecución de aspectos específicos en los proyectos. Líder de especialistas ejecutores de modelos y otros instrumentos de análisis hidrológicos e hidráulicos.

Desde 1971 hasta 1973. Ingeniero Civil III en la División de Proyectos de la Dirección de Proyectos y Construcción de la Dirección General de Recursos Hidráulicos. M.O.P. Coordinador de grupos interdisciplinarios de proyectos. Asistente a la Jefatura de la División. Diseño de estructuras hidráulicas.



Desde 1967 hasta 1969. Ingeniero Civil I, en la División de Proyectos de la Dirección de Vialidad del Ministerio de Obras Públicas. Ejecución de trabajos fundamentales de ingeniería hidráulica e hidrología. Proyectos de drenaje vial, protección de puentes y estructuras hidráulicas viales. Estudios de crecientes y de socavaciones.


Sociedades a las que pertenece:

- Colegio de Ingenieros de Venezuela N° CIV. 6.902.
- Sociedad Venezolana de Ingenieros Hidráulicos.

<p>L.F. Chamorro Paraguay</p>	
<p>Miguel Angel Vazquez Paraguay</p> 	<p>Meteorological Service</p> <p>PROFESION: Físico y Meteorólogo</p> <p>TÍTULOS Y DIPLOMAS</p> <p>POSTGRADO UNIVERSITÁRIO 1990–1992 Universidad de Sao Paulo, Brasil Diplomado como Master en Ciencias por el Instituto Astronómico y Geofísico.</p> <p>GRADO UNIVERSITÁRIO 1975–1978 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Graduado como Licenciado en Ciencias Físicas por el Instituto de Ciencias Básicas (UNA) de San Lorenzo.</p> <p>ESPECIALIZACIÓN</p> <p>1980 Instituto de Hidrología, España Diplomado como Especialista en Hidrología General y Aplicada por el Instituto de Hidrología de Madrid</p> <p>1979 Instituto de Hidrología, España Diplomado como Meteorólogo Clase II. Clasificación Organización Meteorológica Mundial por el Instituto de Meteorología de Madrid.</p> <p>MERITOS</p> <p>1. UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN</p> <p>1.1 FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES</p> <p>DOCENCIA 2005 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales -UNA Cargo: Director del Departamento de Física de la FaCEN. 2001–2005 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales -UNA Cargo: Asistente Académico Asistente Académico del Departamento de Física de la FaCEN, con antigüedad del 1 de noviembre de 2001 hasta marzo de 2005. 1997–2005 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-UNA Cargo: Profesor Profesor Titular del Departamento de Física del Área de Física y Aplicaciones.</p> <p>1.2 FACULTAD POLITECNICA-UNA</p> <p>1990–2005 Facultad Politécnica Carrera de Técnico Superior en Meteorología Profesor Titular de la Cátedra de Laboratorio y Sensores Remotos II. Profesor Asistente de la Cátedra de Meteorología Física, del Segundo Nivel, Cuarto Semestre (Res. N° 7836-00-99).</p>
<p>Mario Bidegain Uruguay</p> 	<p>Unidad de Meteorología Instituto de Física, de la Facultad de Ciencias Universidad de la República Oriental del Uruguay</p> <p>Universidad de la Republica – UROU Facultad de Ciencias – Instituto de Física – Unidad de Meteorología</p> <p>Mario Bidegain is MSc in Atmospheric Sciences from the University of Sao Paulo (Brazil). His main interest is in climate variability and climate change in temperate latitudes of South America. During last years was involved in many national and international projects:</p> <p>AIACC/GEF International initiatives LA32 and LA27 as Co-Principal Investigator working on Impact of Global change on the coastal areas of the Rio de la Plata. 2002-2004.</p> <p>Inter-American Institute for Global Change (IAI), as Co-Principal</p>

	<p>Investigator (Uruguay) of Project CRN "Development of a Collaborative Research Network for the Study of Regional Climate Variability and Changes, their Prediction and Impact in the MERCOSUR Area". 2000-2005.</p> <p>Inter-American Institute for Global Change (IAI), as Principal Investigator of Project "Climate Variability and Agriculture in Argentina and Uruguay". 1997-2000</p> <p>Uruguayan Commission for Global Change, working on Impact of Climate Change (U.S. Country Studies) on Agriculture and Water Resources, with GCMs outputs and the generation of climate files for crops (DSSAT) and grassland (SPUR) models. 1995 - 1996.</p> <p>The main interest actually is related to climate predictability in order to improve seasonal predictions and the construction of more accurate climate change scenarios for temperate regions of South America.</p> <p>He works for the University of Republic of Uruguay since 1988.</p>
<p>Max Campos Costa Rica</p>	<p>Project Manager Radiografica Costarricense S.A – RACSA</p> <p>Con formación profesional en geociencias y en meteorología, Max Campos es el Secretario Ejecutivo del Comité Regional de Recursos Hidráulicos del Istmo Centroamericano (CRRH), agencia especializada en el tema del agua del Sistema de la Integración Centroamericana y Secretaría del Grupo Consultivo del Agua de este organismo.</p> <p>Además de una carrera profesional en el campo de la administración de la ciencia, formulación y evaluación de proyectos, ha trabajado para organismos internacionales, gubernamentales y no gubernamentales, así como en los sectores académicos y privados.</p> <p>Ha representado a Costa Rica y a Centroamérica en muchos eventos internacionales, ha sido asesor para tomadores de decisiones y ha gestionado y organizado eventos de grandes dimensiones en los temas ambientales, hidrometeorológicos y de la gestión integrada de los recursos hídricos.</p> <p>Max Campos ha contribuido al desarrollo del tema del cambio climático a través de sus trabajos de investigación y publicaciones, además de haber sido gestor de recursos e inversiones en la región Centroamericana para el desarrollo de la investigación en todo lo relacionado con el manejo integrado de los recursos hídricos.</p> <p>Además, fue el co-coordinador del grupo Latinoamericano de Científicos que desarrollo el capítulo correspondiente a esta región sobre impactos del Cambio Climático para el IIIer Reporte de Evaluación de Impactos del Panel de Expertos de las Naciones Unidas para el Cambio Climático (IPCC) y es parte del equipo de formulación del cuarto reporte (IPCC-Assessment Report IV).</p> <p>Ha sido miembro del Comité Técnico Asesor de la Comisión Mundial del Agua (GWP-CATAC) y actualmente, es miembro del Consejo Ejecutivo de la Red Inter Americana de Recursos Hídricos (RIRH-OEA), y de Comités Técnicos de varios proyectos.</p>

<p>Paul Filmer USA</p> 	<p>National Science Foundation - NSF</p> <p>Paul Filmer received a B.Sc. degree in Geophysics from Caltech and a Ph.D. in Marine Geophysics from the Massachusetts Institute of Technology (MIT).</p> <p>He is a Program Director reporting to the Assistant Director of the National Science Foundation (NSF), where he manages US Government relations with the Inter-American Institute for Global Change Research (IAI), an international treaty organization supporting research and education activities throughout the Americas.</p> <p>Dr. Filmer is also Program Director for the Earth Systems History Program, for the Sedimentary Geology and Paleobiology Program, and for the GLOBE Program.</p> <p>Dr. Filmer is interested in the development of a worldwide network of scientific research institutions which can contribute useful results and information to the political and economic sectors of our society, based on the concepts of scientific excellence, peer-review, and accountability.</p>
<p>R. Monte D. Paraguay</p>	
<p>Roger Pulwarty Trinidad/ USA</p> 	<p>Research Associate National Oceanic and Atmospheric – NOAA</p> <p>Roger S. Pulwarty is a research scientist at the NOAA/CIRES/Climate Diagnostics Center in Boulder, Colorado.</p> <p>Rogers' research interest are on the role of climate and weather in society-environment interactions and the design of public services to address associated risks. Rogers' work and publications have focused on (1) hydro climatic variability and change, 2) assessing social vulnerability and responses to climatic variations and weather extremes, and (3) on the role and use of research-based information in natural resources policy and decision-making in the Western United States, Latin America and the Caribbean.</p> <p>Roger received a PhD (1994) from the University of Colorado where he worked on the climate of South American. From 1998 to 2002 Roger directed the NOAA/Office of Global Programs /Regional Integrated Sciences and Assessments (RISA) Program.</p> <p>Roger chairs the AMS Board on Societal Impacts. He is a lead author on chapters in the UN IPCC Fourth Assessment Report and is the co-editor of Hurricanes: Climate and Socio-economic Impacts (Springer 1997).</p> <p>In addition to federal agencies and the National Research Council, Roger has acted in advisory capacities to the Organization of American States, the World Bank, the UN Development Program, the governments of Venezuela, Fiji, the Caribbean Economic Community (CARICOM), the Western Governors Association. He has served on the faculty of the University of Colorado and the University of the West Indies.</p>

<p>Silvina Solman Argentina</p>	<p>CIMA -CONICET/UBA</p> <p>TITULOS UNIVERSITARIOS OBTENIDOS Doctora de la Universidad de Buenos Aires con orientación en Ciencias de la Atmósfera.(1993) Licenciada en Ciencias Meteorológicas (1988)</p> <p>CARGOS DESEMPEÑADOS Docencia Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación exclusiva en el Dto. de Cs. de la Atmósfera y los Océanos - FCEyN - (UBA) (regular) desde agosto de 1999 hasta la fecha. Particularmente en el área de Meteorología Dinámica y Modelado Numérico de la Atmósfera.</p> <p>Investigación Científica Investigadora Adjunta del CONICET Período: Agosto 2005 a la fecha Lugar de Trabajo: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA-CONICET/UBA).</p> <p>Investigadora Asistente del CONICET Período: Abril 2001 a Julio 2005 Lugar de Trabajo: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA-CONICET/UBA).</p> <p>La actividad de investigación científica está enfocada en el estudio de la variabilidad climática regional (Sudamérica)- modelado climático regional – cambio climático – escenarios regionales de cambio climático.</p> <p>Proyectos de investigación en curso: Segunda Comunicación Nacional de Cambio Climático: Generación de escenarios regionales de cambio climático para Argentina (co-responsable junto con el Dr. Mario Nuñez).</p> <p>Variabilidad y cambio climático: Proyección regional de la variabilidad en Argentina y análisis de los cambios esperados. (FONCyT), Co-responsable del Proyecto.</p>
<p>Victor Magaña Mexico</p> 	<p>Universidad Nacional Autonoma de Mexico – UNAM Centro de Ciencias de la Atmosfera</p> <p>Víctor Magaña PhD in Atmospheric Sciences from the University of California, Los Angeles. His main interest are in the fields of climate variability and climate change in the Americas.</p> <p>He is involved in projects aimed at determining the elements that result in predictability of climate in order to improve seasonal predictions. In collaboration with scientists from the US, Costa Rica, Cuba, Jamaica and Brazil, he conducted a number of Field Experiments to study air sea interaction processes over the Americas warm pools.</p> <p>He works for the National University of Mexico since 1994.</p>
<p>Virginia García A. Mexico</p>	<p>Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social – CIESAS</p>

Walter Baethgen



Walter E. Baethgen is the Director of the Program for Latin America and the Caribbean in the International Research Institute for Climate Prediction (IRI - The Earth Institute, Columbia University).

In the IRI he has been establishing regional research programs that aim to improve climate risk assessment and risk management in the agricultural, health, water resources and disasters sectors.

Before joining the IRI Baethgen was a Senior Scientist in the Research and Development Division of IFDC (International Soil Fertility and Agricultural Development Center) where he worked mainly in Information and Decision Support Systems for the Agricultural Sector (1987-2003).

During 1989-90, he acted as a consultant for the Food and Agriculture Organization (FAO) of the United Nations in Colonia, Uruguay.

Since 1990 (first with IFDC and now with the IRI) he has been establishing and coordinating regional research programs in Latin America in collaboration with National and International organizations.

Dr Baethgen has acted as a consultant for the Inter-American Development Bank (IDB), the United Nations (UNDP, UNIDO), the International Atomic Energy Agency (IAEA), the World Bank and the Inter-American Institute for Agricultural Science (IICA).

He participated as Principal Investigator in several NOAA and NASA International research programs. He also acted as consultant for the governments of Brazil, Paraguay, Guatemala and Uruguay, and for the private sector in Argentina, Uruguay and Venezuela.

He was a lead author for IPCC's Second (1995) and Third (2001) Assessments Reports, and the review editor for IPCC's special issue on Technology Transfer (2000).

He was a member of the advisory committees of the International Research Institute for Climate Prediction (IRI) and of CLIMAG (Research Program for Climate Forecasts Applications in Agriculture, World Meteorological Organization).

He is also a member of an Expert Team of Open Program Area Group (OPAG, WMO): "Developing Guidance on Climate Watches".

He was also a steering committee member during the establishment of the Inter-American Institute for Global Change Research (IAI). Dr. Baethgen has over 60 publications to his credit.