






IAI Institute on Urbanization and Global Environmental Change in Latin America

Mexico City, Mexico, September 27-October 8, 2004

Speaker	
 <p>Ana Rosa Moreno Mexico</p>	<p>Biologist, she has a Master in Sciences in Human Ecology (University of Texas, USA). She has developed professionally in environmental health at the official sector, academic sector and international organizations. She has been member of the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC, WMO/UNEP) since 1995. Currently she is working in the Forth Assessment Report, IPCC Latin American Chapter for the climate change and human health effects section.</p>
 <p>Cecilia Conde Mexico</p>	<p>Cecilia Conde received a PhD in Earth Sciences (Atmospheric Physic) from the Autonomous University of Mexico (UNAM). She works at the Center of Atmospheric Sciences (UNAM) and has coordinated projects related to climate variability and climate change impacts on agricultural activities in Mexico. She is currently a Lead Author for the IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change) Working Group II Fourth Assessment Report.</p>
 <p>Barbaro Moya Cuba</p>	<p>Barbaro V. Moya has a MSc in Environmental Sciences, from the university of Matanzas. He works at the Meteorological Center of the Ministry of Science, Technology and Environment, where is researchers and develop researches in climatology applied and climate change in last time. He is currently coordinate researches about climate and tourism, climate and health, and climate change problems in urban spaces. Participate as lecturer in MSc of Environmental Sciences in University of Matanzas and he has also collaborated with Commission of Climate and Tourism of International Society of Biometeorology, Air Pollution Impact Network in Latin America and Global Environmental Center.</p>



Claudia Almeida
Brazil

Cláudia Maria de Almeida is an Architect and Town Planner graduated by the University of São Paulo, Brazil, and holds a Master's Degree in Infrastructure Planning from the University of Stuttgart, Germany. Her professional experience includes teaching in graduate courses on Town Planning and Environmental Management at the University of São Paulo as well as working at the Town Planning Secretariat of Rio de Janeiro. She recently obtained her PhD degree in Remote Sensing at the Brazilian National Institute from Space Research – INPE, and part of her PhD Programme has been accomplished at the Centre for Advanced Spatial Analysis of the University College London, UK. She is a current researcher of the Urban Studies Team belonging to the Division for Remote Sensing at INPE.



Julia Martinez Fernandez
Mexico

Julia Martínez Fernández

Directora de Investigación sobre Cambio Climático

Estudió la carrera de biología en la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México, se recibió en 1969 con mención honorífica. Realizó la especialización de Tecnología Médica 1970 a 1971 en el Centro Médico Beht Israel en Nueva York, Estados Unidos y fue miembro de la Asociación Americana de Patología Clínica de Estados Unidos.


Se desarrolló como tecnóloga médica del laboratorio de Microbiología en el Centro Médico Beth Israel de 1972 a 1974. En la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) desempeñó el cargo de técnico académico en el Instituto de Investigaciones Biomédicas de 1978 a 1980. De 1983 a 1987 tuvo el cargo de jefa de Departamento de Relaciones Internacionales de la Dirección General de Intercambio Académico de la UNAM. Fue Secretaria Académica de la Coordinación General de Estudios de Posgrado de la UNAM, de 1987 a 1989. De 1989 a 1993 fue editora del Centro Panamericano de Ecología Humana y Salud OPS/OMS. En 1993 entra en el Instituto Nacional de Ecología de la Secretaría de Desarrollo Social como Subdirectora de Investigación de 1993-94. En este periodo se inició el Estudio de País sobre Cambio Climático en México en el que coordinó varias líneas de investigación y organizó varios talleres para el estudio y seguimiento sobre este tema. De 1995 al 2000 laboró como Directora de Cambio Climático y del 2001 a la fecha como Directora de investigación en Cambio Climático, en la misma Institución. Participó en la coordinación de la Primera (1997) y Segunda (2001) Comunicación de México ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, CMNUCC.

Es miembro del Grupo Consultivo de Expertos en Comunicaciones Nacionales de las Partes No Anexo I de la CMNUCC; es Negociadora del Gobierno Mexicano en temas de comunicaciones nacionales, inventarios de emisiones y fortalecimiento institucional, en las reuniones de los Órganos Subsidiarios y de las Conferencias de las Partes de la CMNUCC. Ha sido asesora técnica de investigaciones de mitigación de emisiones de gases de invernadero, realizadas durante la elaboración del Programa "Calidad del Aire II", de la Comisión Ambiental Metropolitana del Valle de México, financiados por El Banco Mundial. También colabora en el "Programa integral sobre contaminación del aire urbano, regional y global, estudio de caso de la Ciudad de México" del Instituto Tecnológico de Massachussets.

	<p>Está a cargo de planificar, dirigir y evaluar investigaciones científico técnicas sobre el cambio climático en el país en las áreas de mitigación de emisiones en los sectores de energía y forestal; evaluación de la vulnerabilidad y de las opciones de adaptación; actualizar el inventario nacional de emisiones de gases de efecto invernadero; elaborar escenarios físicos y de emisiones futuras de GEI, con la participación de científicos y técnicos nacionales e internacionales. Así como promover foros con instituciones gubernamentales y académicas tanto públicas como privadas. Asimismo ha apoyado la participación de representantes nacionales ante diferentes foros nacionales e internacionales en materia de contaminantes atmosféricos globales.</p> <p>Autora y coautora de publicaciones nacionales e internacionales sobre evaluación de tecnologías de mitigación y de la evaluación de la vulnerabilidad y opciones de adaptación al cambio climático en las que podemos mencionar los siguientes: Autora del capítulo sobre cambio climático en México del Informe de la Situación General en Materia de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente, Sedesol, 1994. Coautora del artículo "Estudio de País: México. Vulnerabilidad de México ante el Cambio Climático global", presentado y publicado en las memorias del "Taller sobre Vulnerabilidad al Cambio Climático en América Latina"; Montevideo, Uruguay, abril de 1996. Coautora del artículo "Mitigation of emissions of greenhouse gases in Mexico, Revista INTERCIENCIA, 1995. Revisora técnica del capítulo de atmósfera del libro "Ciencia para entender el mundo del mañana". El Cambio Global, ICSU (consejo internacional de asociaciones científicas). La educación en el proyecto de cambio global, Universidad de Wisconsin, 1997. Coautora del capítulo sobre acciones de mitigación en las áreas forestal y de energía de México, US Country Studies Program, 1997. Coautora del Capítulo sobre México del libro "National Climate Change Action Plans: Interim Report for developing and Transition Countries, US Country Studies program, 1997. Realizó la revisión técnica de la edición del documento "Preliminary National Inventory of Greenhouse Gases: México". Instituto Nacional de Ecología. 1995. Así como las memorias de los Talleres 1 y 2 del Estudio de País. Participó en la coordinación de la elaboración de la Primera y Segunda Comunicación Nacional de Cambio Climático ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. Coautora del Capítulo sobre la revisión y análisis de 80 comunicaciones nacionales de las partes no-anexo I de la CMNUCC, en las áreas de investigación, educación y concientización del público, del Informe del Grupo Consultivo de Expertos sobre Comunicaciones Nacionales de las Partes no Anexo I de la Convención, a los Órganos Subsidiarios de la misma. Correo electrónico: jmartine@ine.gob.mx</p>
<p>Otoniel Buenrostro Delgado Mexico</p>	<p>Otoniel Buenrostro Delgado is a researcher at the Institute of Natural Resources (Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo), in the state of Michoacán, in México. He has a Ph. D. in Biology from the National Autonomous University of Mexico. His research focuses on environmental and solid waste management. In addition to academic settings, he has worked in governmental institutions with projects related to environmental issues. Actually, he is interested in multidisciplinary perspectives on solid waste problems that look toward social aspects of solutions for sustainable development.</p>
<p>Emilio Duhau Mexico</p>	
<p>Alberto Olvera Rivera Mexico</p>	

Sabina Frederic Argentina	
Adrian Fernandez Mexico	
Guillermo Aguilar Mexico	
Patricia Romero Mexico	
Oscar Vazquez Mexico	
Leonora Rojas Mexico	<p>Leonora Rojas Bracho, Directora de Investigación sobre Calidad del Aire de la Dirección General de Investigación sobre la Contaminación Urbana, Regional y Global en el Instituto Nacional de Ecología, obtuvo su doctorado en ciencias en la Escuela de Salud Pública de la Universidad de Harvard. De hecho, es el primer ciudadano mexicano que ha obtenido un doctorado en la especialidad de salud ambiental.</p> <p>Trabaja desde hace 15 años en la interfase de salud y ambiente, en particular, en la investigación de los determinantes de la exposición personal a contaminantes atmosféricos y su vínculo con la epidemiología ambiental. Los proyectos para su tesis de doctorado trataron la exposición personal e intramuros a oxidantes y partículas suspendidas en niños(as) de Santiago, Chile, y sobre la exposición personal en sujetos con enfermedad pulmonar obstructiva crónica en Boston, EUA.</p> <p>Las primeras actividades de investigación las realizó de 1985 a 1988 en el Colegio de México, en el Programa de Desarrollo y Medio Ambiente. Ahí colaboró en el análisis de la situación de los ecosistemas en la frontera norte, en el proyecto sobre efectos de la contaminación atmosférica en escolares de la ciudad de México, y publicó el libro sobre Población, Recursos Naturales y Medio Ambiente en México. En 1989 ingresó a la Escuela de Salud Pública de México, del Instituto Nacional de Salud Pública. Ahí colaboró en el diseño de la maestría en ciencias en salud ambiental; dos años más tarde fungió como jefe del departamento en ciencias de la salud ambiental; dirigió el proyecto sobre exposición a partículas suspendidas y bronquitis crónica en la Zona Metropolitana de la Ciudad de México; y publicó el libro titulado La salud ambiental en México.</p> <p>Fue Coordinadora de la Red de Desarrollo e Investigación de Calidad del Aire en Grandes Ciudades, auspiciada por el Instituto Nacional de Salud Pública, CONACYT y la Fundación México-Estados Unidos para la Ciencia. De marzo del 2001 a febrero del 2003 fue Directora de Medición de Exposición e Impacto en la Dirección General de Salud Ambiental, de la Secretaría de Salud, haciéndose cargo de los programas, al nivel federal, sobre problemas de calidad del agua, aire, suelo con repercusiones potenciales en la salud de la población.</p> <p>Participó durante tres años en el grupo trilateral sobre salud infantil y medio ambiente de la Comisión para la Cooperación Ambiental de América del Norte (Canadá-México-Estados Unidos), en el que se desarrolló la Agenda de cooperación para la salud infantil y el ambiente en América del Norte; fue la responsable en la planeación y organización del Primer taller nacional sobre</p>

	<p>salud infantil y medio ambiente (ciudad de México, junio del 2001); y, colaboró en la organización y participación del Taller sobre salud infantil, ambiente y evaluación de riesgos (Oaxaca, febrero 2003).</p> <p>Desde hace cuatro años participa cada año como Profesor Invitado en el curso “Public Health in Mexico” para estudiantes de medicina de la Universidad Northwestern de Chicago, que se lleva a cabo en colaboración con la Universidad Panamericana. También ha impartido conferencias en foros internacionales y nacionales, así como cursos de postgrado en el Instituto Nacional de Salud Pública, en la Escuela de Salud Pública de Harvard y en el programa LEAD del Colegio de México. Recibió la beca Fulbright-García Robles para financiar sus estudios de doctorado y en 1996 recibió el Student Award, premio otorgado anualmente por la International Society of Exposure Analysis a jóvenes con logros relevantes en el campo.</p> <p>Actualmente su agenda de investigación incluye estudios para evaluar los beneficios por la instrumentación de medidas de control de emisiones de contaminantes atmosféricos, calidad del aire al interior de la vivienda por combustión de leña para cocinar en zonas rurales de México y la evaluación de la exposición personal en población abierta.</p>
 <p>Pedro Jacobi Brazil</p>	<p>Associate professor at the School of Education and of the Graduate Program of Environmental Science at the University of São Paulo at the University of São Paulo in Brazil. Economist and sociologist, received his Masters degree in Urban and Regional Planning from Harvard University and a Ph.D. in Sociology from the University of São Paulo. Former President (1998-2000) and presently Vice- President and Master Program Coordinator (2002-2004) of the Graduate Program of Environmental Sciences- University of São Paulo-PROCAM-USP. Visiting Professor (2003) at the Department of Political Science- Universite de Montpellier (France), Tinker Visiting Professor (2000) at University of Texas at Austin - Institute of Latin American Studies, at Institut Universitaire d’Études du Développement in Geneva (1995) and at Université de Paris- Sorbonne - Paris III, at the Institut d’Hautes Études d’Amerique Latine em Paris (1992).</p> <p>Has developed research on urban social movements and its relation to public policies, on Educational Policies and Local Governments, Innovations in Local Governments centering on Participatory Practices in several Brazilian cities.</p> <p>Recent research is on: 1) Environmental sustainability in metropolitan areas, 2) Decentralization of Water Management in Brazil: the case of the Metropolitan Region in Sao Paulo, 3) environmental education and socioenvironmental perceptions in urban areas, 4) Citizens participation in socio-environmental policies, 5) Social inclusion and citizenship.</p> <p>Co-editor of the journal Ambiente e Sociedade, since 1997, a Brazilian review on Environment and Society.</p> <p>Published articles in national and international journals on social movements and public policies, environmental policies in urban areas, environmental perceptions in urban areas, institutional innovations in local governments, environmental education, educational policies and decentralization. Recent books published, Citizens at Risk- From Urban Sanitation to Sustainable Cities. In co-autorship Earthscan, 2001; Políticas Sociais e Ampliação da Cidadania. Editora da Fundação Getúlio Vargas, 2000; Cidade e meio ambiente- percepções e práticas em São Paulo. Annablume, 1999; Ciência</p>

	Ambiental –os desafios da interdisciplinaridade. Annablume, 1999.
Ernesto Jauregui Mexico	
Gerardo Bocco Mexico	
Virginia García Mexico	
 Karen C. Seto USA	<p>Karen Seto is a geographer with interdisciplinary training in political science, economics, and resource and environmental management. She teaches courses on remote sensing of land-use and land-cover change and Geographic Information Systems (GIS) in the Department of Geological and Environmental Sciences at Stanford University. Her research focuses on monitoring urban growth trajectories, understanding the causes of land-use change, and evaluating the social and ecological impacts of land-use dynamics. She is particularly interested in the spatio-temporal patterns and social interactions at the agriculture-urban land-use interface. Her primary geographic region of interest is Asia. She currently has projects in the Red River Delta in northern Vietnam and several regions in China. In these projects she integrates historical maps, high and moderate resolution satellite imagery, socioeconomic data, and biophysical information to evaluate the rates, trajectories, causes, and impacts of urban land-use change. Two important foci of the research are to quantify the loss of agricultural land, wetlands, and forest to urban growth and to assess the consequence of different urban configurations on landscape fragmentation. She is on a number of international scientific advisory boards including the International Human Dimensions Programme (IHDP) project on Urbanization and Global Environmental Change, and the World Conservation Union's (IUCN) Commission on Ecosystem Management. She received her B.A. in Political Science from University of California, Santa Barbara; her M.A. in International Relations and Resource and Environmental Management from Boston University; and her Ph.D. in Geography from Boston University.</p>
Alejandro Nadal Mexico	
Carlos Mattos Chile	
Roberto Sanchez Mexico/ USA	
Hilda Herzer Argentina	
Luis Miguel Morales Mexico	
Ricardo Silva Toledo Brazil	
Victor Islas Mexico	
H. Fernando USA	
Erna Lopez Mexico	