

## **Biografías / *Biographies***

### **Ponentes, Moderadores y Relatores / *Speakers, Moderators and Reporteurs***

#### **Sesión I / *Session I***

##### **José Antonio de la Peña**

Professor José Antonio de la Peña, from México, Chair of the ICSU Regional Office for Latin America and the Caribbean, is the Deputy Director for Scientific and Academic Development of CONACYT, the National Council for Science and Technology of Mexico and Professor of Mathematics at the Institute of Mathematics at the Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), where he is researcher since 1986. From 1984 to 1986 he held a postdoctoral position at the University of Zurich. Professor de la Peña was President of the Mexican Mathematical Society (1989-1990), President of the Mexican Academy of Sciences (2002-2004) and Director of the Institute of Mathematics at UNAM (1998-2006). The main research area of Professor de la Peña is algebra. He was distinguished with the TWAS Prize (2002) and the National Prize in Science of Mexico (2005).

##### **María Elina Estébanez**

Researcher and coordinator of the Science, Technology and Society Area at the Centre of Studies on Science, Development and Higher Education (Centro Redes)

María Elina Estébanez ([marilina@ricyt.edu.ar](mailto:marilina@ricyt.edu.ar)) is sociologist specialized in social studies of science and technology, and science policy and management. She is researcher and coordinator of the Science, Technology and Society Area at the Centre of Studies on Science, Development and Higher Education (Centro Redes) located in Buenos Aires, Argentina, and also teaches at the University of Buenos Aires and National University of General Sarmiento. Some of her recent research and consulting work refers to university R&D performance, woman participation in regional science, and the relationship between science and social development. As part of the Inter American Network of Science and technology indicators (RICYT), is coordinating two thematic groups: gender indicators and social impact indicators of S&T.

##### **José Alexandre O. Vera-Cruz**

Maestría/Doctorado en Economía y Gestión del Cambio Tecnológico, Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco - [veracruz@correo.xoc.uam.mx](mailto:veracruz@correo.xoc.uam.mx)

Es investigador de la Universidad Autónoma Metropolitana (unidad Xochimilco). Es doctor en Economía de la Innovación Tecnológica por el Science and Policy Research Unit (SPRU) de la Universidad de Sussex (Inglaterra). Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel I. Tiene amplia experiencia en estudios a nivel de empresa sobre cultura tecnológica, procesos de aprendizaje tecnológico y procesos de construcción de capacidades tecnológicas. Fue coordinador de la Maestría en Economía y Gestión del Cambio Tecnológico 2000-2004. Es autor de libros y artículos sobre esas temáticas. Sus trabajos más recientes son:

Vera-Cruz, A.O., “Why do similar firms respond differently to changes in the context? The role of culture in shaping learning and technological capability-accumulation”, *International Journal of Technology*

Management (en imprenta).

Vera-Cruz, A. y Dutrénit, G., “Spillovers from MNCs through worker mobility and technological and managerial capabilities of SMEs in Mexico”, Innovation, Management, Policy and Practice, special issue, vol 7 (1).

Vera-Cruz, A. (2004), Cultura de la empresa, aprendizaje y capacidades tecnológicas. El caso de las cerveceras mexicanas, UAM/ADIAT/Miguel Angel Porrúa, 2004.

Dutrénit, G.; A. O. Vera-Cruz; J. Alvarez; L. Rodríguez (2003); “Estrategia tecnológica y demanda de investigación básica. El caso de dos empresas en México”, Revista El Trimestre Económico, núm. 279 (Octubre-Diciembre), pp. 835-877.

Vera-Cruz, A. y J.L. Gil, (2003), “Creación de redes como un mecanismo para el desarrollo de capacidades de los proveedores mexicanos de la maquila: el caso de la industria del maquinado”, en J.Cassiolato y H. Lastres (eds) Pequeña empresa: cooperação e desenvolvimento local, Río de Janeiro: ed. Relume-Dumará.

Dutrénit, G., A.O.Vera-Cruz y A.Arias (2003), “Diferencias en los perfiles de acumulación de capacidades tecnológicas en tres empresas mexicanas”, El Trimestre Económico, núm. 277 (Enero-Marzo 2003), pp. 109-65.

#### PREMIOS y DISTINCIONES

- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores, Secretaría de Educación Pública, México, D. F. Investigador Nacional nivel II
- Miembro Regular de la Academia Mexicana de Ciencias
- Premio CIDE 2002 a la Investigación Científica y Tecnológica en la categoría de tesis doctoral terminada.
- Premio Universidad Autónoma Metropolitana 2005 a la Investigación en el Área de Ciencias Sociales y Humanidades
- Conferencista Invitado para Dictar el Aula Magna Inaugural de la Universidad de Cabo Verde, en las Ceremonias de Fundación de dicha Universidad en la Ciudad de Praia, nov de 2006
- Miembro del Consejo de Estrategia y Gobierno de la Universidad de Cabo Verde, órgano que tiene a su cargo definir las líneas de acción de la Universidad.
- Premio anual a las Áreas de Investigación de la UAM-X en varios años.
- Evaluador del Premio Nacional de Tecnología, Secretaría de Economía

## Sesión II / *Session II*

### **Gabriel Macaya Trejos**

Investigador, Centro de Investigación en Biología Celular y Molecular

Doctor en Ciencias (Universidad de París 7) 1976, Bachiller en Química (Universidad de Costa Rica) 1970.

Premio Nacional de Ciencias “Clodomiro Picado Twilight” en 1976.

Catedrático. Universidad de Costa Rica (desde 1988).

“Caballero de la Orden de las Palmas Académicas”, otorgado por el Gobierno de Francia.

“Doctor of Humane Letters”, otorgado por la Universidad del Estado de Nueva York, 1998.

"Oficial de la Orden de la Legión de Honor", otorgado por el gobierno francés el 29 de mayo de 2002.

Rector de la Universidad de Costa Rica, 1996 a 2004.

Vicerrector de Investigación, Universidad de Costa Rica, de 1981 a 1988.

Director del Centro de Investigación en Biología Celular y Molecular, de 1992 a 1996.

Miembro de la Sociedad Costarricense de Bioquímica y Biología Molecular.

Miembro de la Junta Directiva de la Fundación Omar Dengo.

Miembro de la Academia Nacional de Ciencias.

Miembro del Consejo Científico de la Stazione Zoologica Anton Dohrn, Nápoles, Italia.

Investigador, Centro de Investigación en Biología Celular y Molécula.

Consultor Proyecto Estrategia Ciencia y Tecnología en la Fundación CR-USA., 2005.

Presidente, Academia Nacional de Ciencias, 2006 – 2008.

Vicepresidente del Comité Ejecutivo de la Estrategia Siglo XXI, 2007.

Representante titular por Universidades Públicas ante el CSUCA, 2007-2007

Presidente del Consejo Centroamericano de Acreditación, 2007-2009

### **Miguel Laufer**

Nacido en Caracas, Venezuela, es Doctor en Ciencias Médicas por la Universidad de Venezuela y Ph.D. en Fisiología por la Universidad de California en Los Ángeles. Se desempeñó como investigador en el campo de las Neurociencias en el Centro de Biofísica del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), con una abundante producción bibliográfica especializada. Ha sido Director del Centro Latinoamericano de Ciencias Biológicas de la UNESCO, del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas y del Departamento de Ciencia y Tecnología de la Organización de Estados Americanos (OEA), así como Presidente de la empresa Quimbiotec C.A. y, en la actualidad, de la Asociación INTERCIENCIA. Desde 1999 se desempeña como Director/Editor de la revista INTERCIENCIA.

### **Florencio Utreras**

Dr. Florencio I. Utreras is the Executive Director of CLARA, the Latin American Cooperation of Research Networks. Dr. Utreras graduated in Mathematical Engineering from the University of Chile in 1975 and got the Doctor of Engineering degree from Université de Grenoble, France, in 1979. Former Full Professor of the University of Chile. Before joining CLARA, Dr. Utreras was the Executive Director of REUNA (the Chilean Research Network which he contributed to create) since 1992 and

previously he had been full professor of Applied Mathematics of the University of Chile in Santiago and Visiting Professor at several universities and research centers in Europe (France, Italy) and the United States. Dr. Utreras has been involved in Research Networking since 1987 and has been awarded several national and international prizes for his contribution to the dissemination of Internet technology and research networking.

### **Sesión III / *Session III***

#### **Gabriela Dutrénit**

Es licenciada en economía por la Universidad de la Habana. Obtuvo la Maestría en Ciencias Económicas de la UNAM y el Doctorado en Economía de la Innovación en el Science Policy Research Unit de la Universidad de Sussex, Inglaterra. Desde hace 20 años es Investigadora en la Universidad Autónoma Metropolitana (unidad Xochimilco), donde actualmente tiene la categoría de Investigadora Titular C de Tiempo Completo. Es profesora del Posgrado en Economía y Gestión de la Innovación de la UAM. Es miembro regular de la Academia Mexicana de Ciencias y del comité de ciencias sociales y humanidades del Foro Consultivo Científico y Tecnológico. Es miembro del comité científico de la red GLOBELICS (Global Network for Economics of Learning, Innovation, and Competence Building Systems). Coordinó el proyecto “Bases para una política de ciencia, tecnología e innovación en México”, realizado para el Foro Consultivo Científico y Tecnológico y CONACYT en el 2006, y el Background Report para el “Innovation Report of Mexico” de la OCDE en el 2008.

Tiene amplia experiencia en estudios sobre los procesos de aprendizaje tecnológico y construcción de capacidades tecnológicas en empresas, la vinculación universidad-industria, la Investigación y Desarrollo industrial, el encadenamiento de PYMEs con empresas transnacionales, los sistemas de innovación y la política de innovación.

#### **Juana R. Kuramoto**

Ms. Juana R. Kuramoto was born in Lima, Peru. She holds a Bachelor’s Degree in Economics from the Universidad de Lima. She pursued graduate studies at Carnegie Mellon University, where she got a Master in Public Policy Degree and at the UNU-INTECH program on Economics and Policy Studies of Technical Change.

Ms. Kuramoto is currently an Associate Researcher at the Grupo de Análisis para el Desarrollo – GRADE, an economics research center based in Lima, Peru. Her areas of research are related to science, technology and innovation policies and the impact of the mining sector in promoting economic development.

Ms. Kuramoto has been actively involved in the design of science, technology, innovation and competitiveness policies in Peru. She conducted a participatory process involving private and public sector and academia representatives to define the guidelines of the Science, Technology and Innovation section in the National Competitiveness Plan. She also contributed to prepare the final version of the National Plan on Science, Technology and Innovation.

Ms. Kuramoto has also contributed to the design and implementation of the Peruvian Innovation, Science and Technology Fund – FINCYT. She helped define the priority areas that this fund would cover and designed a monitoring system for its evaluation. At present, she has been asked to prepare a research agenda on innovation studies that will guide a call of proposals that will be launched by this fund.

#### **Julie Callahan**

Julie Callahan serves as the Global Network Content Development Manager in the American Chemical Society’s Office of International Activities. Her focus is on building collaborative relationships

between researchers and institutions in the US and overseas, in order to tackle global challenges which may have chemistry-based solutions.

Prior to her work at ACS, Julie served as an American Association for the Advancement of Science S&T Diplomacy Fellow at the USDA Foreign Agricultural Service in the Office of Scientific and Technical Affairs, serving as the FAS lead on bilateral pesticide and contaminant issues and as the lead FAS negotiator on pesticide maximum residue level (MRL) enforcement. In her work for FAS she regularly addressed trade issues through the World Trade Organization (WTO) and represented FAS in multilateral fora, including the Codex Committee on Pesticide Residues and the Codex Committee on Residues of Veterinary Drugs in Foods. She also served as an Embassy Science Fellow at the US Embassy in Beijing in the fall of 2007, as a technical expert on a wide variety of chemical issues impacting agricultural trade.

Julie holds a Bachelor of Science from MIT in Earth, Atmospheric and Planetary Science, with a focus on atmospheric chemistry, and a PhD from the University of Massachusetts in Environmental, Earth and Ocean Science. Her dissertation research in marine biogeochemistry involved research cruises throughout the Atlantic, Pacific and Gulf of Mexico, as well as in the South China Sea and Pearl River Estuary.