

## II Bienal Argentino-Checa e-Golems

“La Sociedad de la Información y de la Comunicación –  
Tecnologías Emergentes y sus Aplicaciones al Arte y a la Sociedad”

Buenos Aires, 24 al 26 de septiembre de 2007  
Cancillería Argentina

Lunes 24

**14:00-17:30 Panel con exposición y debate: “Instituciones para la cooperación checo-argentina en tecnologías emergentes”**

Lugar: Sala de Conferencias del Instituto del Servicio Exterior de la Nación, Esmeralda 1212, 5 piso.

- ❖ Rosa Wachenchauzer, Coordinadora de Fonsoft, ANPCYT  
**Supporting Software Industry in Argentina**
- ❖ CONAE  
**Impacto directo de la tecnología especial en la sociedad de un país en desarrollo**
- ❖ Leandro Roldán, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEN), UBA  
**A technologically-based Enterprise Incubator in the Public University. INCUBACÉN: adding value to knowledge, creating a bridge between science and production**
- ❖ Jiří Polák, President, The Association for Information Society  
**ICT Market in Czech Republic and CEE**
- ❖ Boris Šimák (Decano), Josef Kolář et al. (Facultad de Ingeniería Eléctrica, CTU)  
**The Institute of Intermedia at the CTU**
- ❖ Vladimír Sklenář, NCBR, Facultad de Ciencias, Masaryk University, Brno  
**National Center for Biomolecular Research**
- ❖ Pavel Prošek, Institute of Geography, Masaryk University  
**The Czech Antarctic Station: Czech Scientific Activities performed at the James Ross Island, J. G. Mendel Station, Antarctica**

**16:00 - 16:30 Coffee Break**

## 16:15 - 17:30 Continúa Panel

- ❖ Miloš Barták, Institute of Experimental Biology, Department of Plant Physiology, Masaryk University  
**Applications of Advanced Biophysical Methods in Antarctic Research and Laboratory-based Plant Science and Biotechnologies**
- ❖ Václav Havlíček, Rector, CTU  
**Czech Technical University – Overview of activities**
- ❖ Hana Krautwurmová, Faculty of Electrical Engineering, CTU  
**EU Funding for Research – An Overview of the 7<sup>th</sup> Framework Programme**
- ❖ Ivan Holoubek et al., Research Centre for Environmental Chemistry and Ecotoxicology, Faculty of Science, Masaryk University, Brno)  
**Study of the Fate, Distribution and Human and Environmental Effects of Persistent Organic Pollutants**
- ❖ Jan Kybic et al., Faculty of Electrical Engineering, CTU  
**Medical Imaging at the Department of Cybernetics**
- ❖ Vladimír Mařík, Faculty of Electrical Engineering, CTU and Tomáš Vlček (CEO, CertiCon a. s.)  
**Successful Models of University –Industry Cooperation**
- ❖ Elaboración listado posibles convocatorias de proyectos, lista de temas de interés a cargo Profesor Jacovkis, Lic. Pombo y Profesor Mařík

## 15:00-16:30 Panel Debate “Relaciones argentino-checas” (por invitación) Lugar: Salón Bordeaux, Palacio San Martín, Arenales 763

- ❖ Francisco Molina, Instituto Universitario Aeronáutico  
**Argentine Harbingers of 20<sup>th</sup> Centure Technologic Breakthroughs from The Aleph and Hopscotch to the Web – and Hyperfiction**
- ❖ Ivo Barteček, Faculty of Arts, Palacký University, Olomouc  
**Pasado y presente de las relaciones checo-argentinas**
- ❖ Graciela Taquini  
**Presente y futuro del arte en Argentina y República Checa**
- ❖ Lenka Zajícová, Palacký University, Olomouc  
**Encuentros checo-argentinos en el área de estudios lingüísticos y literarios**
- ❖ Sr. Embajador Argentino ante la República Checa, Juan E. Fleming
- ❖ Sra. Encargada de Negocios a.i de la República Checa en la República Argentina, Consejero Blanka Kovacsova.

**18:00**      **Acto de Apertura Salón Libertador Palacio San Martín, Arenales 763**

- ❖ **Sr. Ministro de Relaciones Exteriores y Culto, Jorge Taiana (a confirmar)**
- ❖ **Sr. Viceministro de Cultura de la República Checa, František Mikeš**
- ❖ **Sr. Secretario de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Ing. Tulio del Bono**
- ❖ **Sr. Embajador de la República Argentina ante la República Checa, Juan E. Fleming**
- ❖ **Sra. Encargada de Negocios a.i de la República Checa en la República Argentina, Consejero Blanka Kovacsová**
- ❖ **Sra. María Kodama**

**19:30**      **Cóctel de bienvenida ofrecido por Sr. Canciller, Jorge Taiana**  
**Lugar: Salón contiguo a salón Libertador, Palacio San Martín**

Exhibición obras y demostraciones a cargo de Secretaría de Cultura y CIANT  
Salones Gris, Celeste, Bordeaux y Amarillo, Palacio San Martín

**Martes 25**

**8:30-11:15**      **Seminario "Prospectivas de futuro"**  
**Lugar: Salón de conferencias del ISEN, Esmeralda 1212, 5 piso**

- ❖ **Roberto Perazzo**  
**The Future of Science in the Present Middle Ages**
- ❖ **Wolfgang Schäffner, Facultad de Arquitectura, UBA**  
**Space Time of Telecommunication: History and Future of Cell Phones**
- ❖ **Marie Demlová, Department of Mathematics, Faculty of Electrical Engineering, CTU**  
**Mathematics Education for Engineers in the Changing World**
- ❖ **Ester Schiavo, Centro de Estudios e Investigaciones, Universidad Nacional de Quilmes**  
**ITC and Eemerging Knowledges: a Look from Argentinean Universities**
- ❖ **Rosa Compagnucci, Departamento de Ciencias de la Atmósfera, FCEN, UBA**  
**Some Reflections on Climate Change**
- ❖ **Pablo Jacovkis, Departamento de Computación e Instituto de Cálculo, FCEN, UBA**  
**Some Discussions on Global Models**
- ❖ **Saturnino Leguizamón, DICYT, Universidad de Mendoza**  
**Complex Systems Approach, its Impact on Physical, Environmental and Social Research**
- ❖ **Josef Tlustý (CTU) y Carlos Salzman**  
**New Challenges in Power Energy Systems**

**11:15 - 11:45**      **Coffee Break**

**11:45 - 12:30 Seminario “La época rudolfiana”**  
**Lugar: Salón de conferencias del ISEN**

- ❖ Jaroslav Pánek and collective, Institute of History, Academy of Sciences of the Czech Republic  
**Nations and Confessions in Rudolfine Prague, Visual Arts in Rudolfine Prague**
- ❖ Petr Dvořák, Institute of Philosophy, Academy of Sciences of the Czech Republic, Prague  
**Science and Philosophy in Rudolfine Prague**

**12:30 – 13:00 Seminario “Impactos científicos tecnológicos (I)”**

- ❖ Milan Macholán, The First Brno Machine Factory, velka Bites  
**The Aircraft Industry of the Czech Republic**
- ❖ Petr Bareš, Iguassu Software Systems  
**Czech SMEs on the road to ESA (European Space Agency).**
- ❖ Cecilia Piaggio, Managing Director, Moravia Worldwide, Rosario, Argentina  
**Setting up a subsidiary in Argentina for a technology company**

**13:00 Cóctel ofrecido por el Sr. Secretario de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Ing. Tulio del Bono**  
**Lugar: Palacio San Martín, Arenales 763.**

**14:30-16:30 Seminario “Computación y Ciencia (I)”**  
**Lugar: Salón de conferencias del ISEN , Esmeralda 1212, 5 piso**

- ❖ Pío García, Escuela de Filosofía, Universidad Nacional de Córdoba  
**Serendipity Revisited: Computational Methods and Scientific Practices**
- ❖ Eduardo N. Dvorkin  
**Computational Mechanics: bridging the Gap between Science and Technology**
- ❖ Marta Rovira (IAFE, CONICET) and Marta Mosert, (Complejo Astronómico El Leoncito, CONICET)  
**The Influence of a new Technology in the Study of the Spatial Physics**
- ❖ Jiří Lažanský, Faculty of Electrical Engineering, CTU & ProTyS, a.s., Prague  
**Non Traditional Optimization Methods**
- ❖ Michal Pěchouček, Faculty of Electrical Engineering, CTU  
**Agent Technology Research and Experimental Prototyping at the Department of Cybernetics**
- ❖ Pablo Turjansky, Diego Fernández Slezak, Esteban Mocskos, Carolina León Carri, Guillermo Marshall (Departamento de Computación, FCEN, UBA), Julio Monetti, Carlos Catania, Carlos García Garino (LAPIC, Instituto Tecnológico Universitario, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza)  
**Grid Computing Technology in Argentina: possibilities and Advances in Science and Education**

**16:30**            **Coffee break**  
**Lugar: Salón de Conferencias del ISEN**

**16:50 - 18:10** **Seminario “ Computación y ciencia (II)”**  
**Lugar: Salón de Conferencias del ISEN**

- ❖ Pablo A. Goloboff, CONICET  
**Quantitative Cladistics: Bioinformatics Applied to Reconstructing Evolutionary History**
- ❖ Jiří Wiedermann, Institute of Computer Science, Academy of Sciences of the Czech Republic  
**A Computational Architecture of an Embodied Cognitive Agent**
- ❖ Petr Bouchner and collective, Faculty of Transportation Sciences, CTU  
**Research in Reliability of Driver-Car Interaction**
- ❖ Lenka Lhotská, Faculty of Electrical Engineering, CTU  
**Challenges in Intelligent Biomedical Signal Processing**

**18:10 – 19:00** **Primeras Conclusiones**  
**Lugar: Salón de Conferencias del ISEN, Esmeralda 1212, 5 piso**

**19:30**            **Recepción ofrecida por la Embajada de la República Checa**  
**Lugar: Embajada Checa, Junín 1461**

<b>Miércoles 26</b>
---------------------

**8:30 - 11:00** **Seminario Impactos científicos tecnológicos (II)**  
**Lugar: Salón Libertador Palacio San Martín**

- ❖ R. Martín Negri, Departamento de Química Inorgánica, FCEN, UBA  
**Flavormeter: Fusion of Electronic Nose and Electronic Tongue**
- ❖ Oldřich Jirsák and collective, Technical University of Liberec, Elmarco s.r.o.  
**Nanofibre Technologies and Nanospider Applications**
- ❖ Tomáš Moravec, Institute of Experimental Botany, Czech Academy of Sciences  
**Seed of Leguminous Crops as a Platform for Expression of Pharmaceutical Proteins**
- ❖ Ricardo Garbayo del Pino y Mónica María Bueno, INTI  
**New Generation of Equipment of Dynamic Operation Modulators of Neuronal Plasticity**
- ❖ Gustavo Lozano (Departamento de Física, FCEN, UBA) y Fidel Schaposnik (Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP)  
**The Archives**

- ❖ Lucía Speroni, C. Facundo Temprana, Nadia S. Chiaramoni, Julieta Gasparri, A. Lis Femia, M. Silvia Amor, M. Cristina Taira, Silvia del V. Alonso (Laboratorio de Biomembranas, Departamento de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Quilmas)

**Role of Gene and Drug Nano and Micro Carrier Systems**

- ❖ M. Della Vecchia (Centro de Química y Petroquímica, INTI), L.B. Fraigi (Laboratorio de Microtecnologías y Microsistemas, INTI), P. Lloret (Laboratorio de Nanoscopía y Nanotecnología, INTI), L. Malatto (Laboratorio de Microtecnologías y Microsistemas, INTI), C.A. Moina (Laboratorio de Nanoscopía y Nanotecnología, INTI), A. Weinstock (Laboratorio de Microtecnologías y Microsistemas, INTI), G. Ybarra (Laboratorio de Nanoscopía y Nanotecnología, INTI)

**Tailoring Nanoparticles for Electronic, Biomedical and Environmental Applications**

**11:00 – 11:30 Coffee Break**

**11:30 – 13:00 “Seminario Computación y su impacto en el arte y otras disciplinas I”  
Lugar: Salón Libertador Palacio San Martín**

- ❖ José Sellés Martínez, Departamento de Ciencias Geológicas, FCEN, UBA  
**How do new ideas take shape? Part I: Exploring what artist and scientist share (and what not)**
- ❖ Ricardo Dal Farra, Electronic Arts Experimenting and Research Centre – CEIArtE, Universidad Nacional de Tres de Febrero  
**Alternative Models for Research/Creation in the Digital World**
- ❖ Pavel Sedlák, CIANT, - International Centre for Art and New Technologies in Prague  
**Institutional Support and Development of Digital Culture in the Czech Republic and Beyond**
- ❖ Isabel Hawkins (University of California-Berkeley Space Sciences Laboratory), James Spadaccini (Ideum, New México, USA), José Huchim Herrera (Instituto Nacional de Antropología e Historia, Yucatán, México), G. B. Cornucopia (Chaco Culture National Historical Park, New México, USA), Alejandro Martín López (Planetario *Galileo Galilei* de la Ciudad de Buenos Aires, Argentina)  
**Traditions of the Sun: a Multi-media Resource for Sharing Knowledge of our Nearest Star through Time and Culture**
- ❖ Olga Štěpánková, Faculty of Electrical Engineering, CTU  
**Assistive Technologies**

**13:00 - 15:00 Almuerzo libre (posible invitación del Secretario de Cultura)**

**15:00 - 16:00 Seminario “Robótica”**  
**Lugar: Salón Libertador Palacio San Martín**

- ❖ Diego Bendersky, Departamento de Computación, FCEN, UBA  
**Recent Advances in Robot Learning**
- ❖ Ivan Havel, CTS, Prague  
**Enactive Robotics**
- ❖ Libor Přeučil, Faculty of Electrical Engineering, CTU  
**Teaming up Robots**

**16:00 – 16:20 Coffee Break**

**16:20 - 18:00 Seminario “Computación y su impacto en el arte y en otras disciplinas (II)”**  
**Lugar: Salón Libertador Palacio San Martín**

- ❖ Elsa Rappoport de Aisemberg  
**A Psychoanalytic Vision of Current Golems**
- ❖ Pavel Smetana, CIANT - International Centre for Art and New Technologies in Prague  
**Game Technologies in Education, Culture and Arts**
- ❖ Arquitecto Duprat
- ❖ Denisa Kera. Center for Global Studies - Charles University / Czech Academy of Sciences  
**Impact of New Technologies in Global Society and Culture: Experiments in Cosmopolitics and Posthumanism**

**18:00 Cierre**  
**Lugar: Salón Libertador Palacio San Martín**