

# CENTRO ARGENTINO DE INGENIEROS

viernes 16 / noviembre / 2007

## "NANOTECNOLOGIA Y PROTECCION INDUSTRIAL EN I+D" <Una visión del futuro que ya tiene aplicaciones que debemos proteger>

- **9,30-10hs.:** **Acreditación** / Café de bienvenida.
- **10 - 11 hs.:** **Dr. Boselli - CNEA:** Perspectivas en NANOTECNOLOGIA (Introducción / tecnologías "top-down" y "bottom-up" / dispositivos MEMS y NEMS / etc.)
- **11 - 12 hs.:** **Ing. Lupi - INTI:** Desde la Micro a la Nanotecnología (paradigmas / micro + nano / situación Mundial, en Sudamérica y en Argentina / Dónde estarán los beneficios y posibles riesgos / etc.)
- **12 - 13 hs.:** **Dr. Boselli - CNEA:** Aplicaciones con Nanotecnología (Métodos de fabricación de arriba hacia abajo "top-down" / Ejemplos de dispositivos / Mercados / etc.)
- **13 - 14 hs.:** Libre.
- **14 - 15 hs.:** **Ing. Lupi - INTI:** Continuación - Aplicaciones con Nanotecnología (Laboratorio en un chip / trazabilidad / transferencia tecnológica / etc.)
- **15 - 15,15 hs.:** Intervalo con Café
- **15,15 - 16,15 hs.:** **Ing. Favotto - Consultor:** Protección Industrial en I + D e Innovación Tecnológica (Introducción / Patentes y Modelos de Utilidad / Marcas y Designaciones / Modelos y Diseños Industriales)
- **16,15 - 17 hs.:** **Ing. Favotto - Consultor:** Protección Industrial (Transferencias de Tecnología / Vigilancia o Monitoreo Tecnológico / Recomendaciones / etc.)
- **17 - 17,30 hs.:** **Cierre del Evento** / Entrega de Certificados.

---

Disertantes: **Dr. Alfredo Boselli** - **Ing. Daniel Oreste Lupi** - **Ing. Luis Alberto Favotto**

Coordinadores: **Ing. Luis Eduardo Valle** - **Ing. Luis Alberto Favotto**

---

**Socios CAI: \$ 150**

**Público en general: \$ 170**

**Informes e inscripción:** 4816-8396 (Sra. Claudia Digón ó Sr. Diego García) de 10 a 19 hs,  
o por mail a [ifc@cai.org.ar](mailto:ifc@cai.org.ar)

**Lugar del evento:** Sede del Centro Argentino de Ingenieros, Cerrito 1250, Capital Federal.

## *C.V. de los Disertantes y Coordinadores:*

### **1. Dr. Alfredo Boselli:**

- Investigador senior de la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA), desempeñándose en la actualidad como Gerente de Desarrollo Tecnológico y Proyectos Especiales en la Gerencia de Área Investigación y Aplicaciones No Nucleares de esa institución.
- Graduado de Licenciado en Ciencias Físicas en la Universidad de Buenos Aires, en 1974, obtuvo el título Doctor en Ciencias Físicas, especialidad Ciencia de los Materiales, en la Universidad de Grenoble, Francia, en 1978.
- Realizó actividades de investigación y de docencia en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA, en el Instituto de Investigaciones Científicas y Técnicas de las FFAA y en el Centro de Estudios Nucleares de Grenoble.
- Ingresó en la CNEA en el año 1981. Realizó estudios de sinterización y cristalización de materiales en el área de los combustibles nucleares y en materiales para la conversión de la energía, especializándose en materiales cerámicos y cristalinos.
- En los últimos años focalizó su actividad en el área de los dispositivos microelectromecánicos.
- Miembro de la Comisión Evaluadora de Proyectos de Inversión Científico-tecnológicos de esa institución.
- Coordinador por nuestro país del Centro Argentino Brasileño de Nanotecnología, en el ámbito de la SECYT.

### **2. Ing. Daniel Oreste Lupi:**

- Tecnólogo Principal del Centro de Investigación y Desarrollo en Telecomunicaciones Electrónica e Informática del INTI (Instituto Nacional de Tecnología Industrial), donde se incorporó inmediatamente de concluido sus estudios de Ingeniería Electromecánica en la Universidad Nacional de Buenos Aires, en 1975.
- En 1999 obtuvo el título de Master of Arts en Strategic Management of Innovation, ESST en la Ecole Polytechnique Federal de Laussane, Suiza.
- Sus áreas de interés en investigación incluyen la aplicación de métodos de medición a problemas prácticos, el desarrollo de sensores industriales y en particular microsensores. Es autor y co-autor de varios trabajos científicos en las áreas de Microsensores, MEMS y Testing, y del libro de texto Sensores y sus Aplicaciones.
- Es profesor de la Universidad Nacional de la Matanza y dictó varios seminarios para estudiantes de post grado.
- Dirigió Proyectos Internacionales: como el IBERNET (Microtechnologies Industrial Application, Training and Dissemination) del 5to. Programa Marco Europeo, PUCARA "Red Iberoamericana de Calificación y Certificación de Dispositivos y Sistemas Microelectrónicos" del CYTED, España. y actualmente de "Aumento de la Competitividad de la Industria Argentina", también con la Unión Europea.
- Es evaluador de Proyectos de Investigación y Desarrollo para Universidades Nacionales y Organismos Internacionales.
- Fue Program Chair de varios Congresos y Talleres Internacionales en el campo de los microsensores y sus aplicaciones, Profesor en Microsensores en la Escuela Argentina de Microelectrónica, Tecnología y Aplicaciones (EAMTA 2006 y 2007).
- Miembro de Micro and Nano Technology Commercialization Education Foundation (MANCEF), Agosto 2005. Honorary Chair: VII IEEE Latin American Test Workshop, VII LATW 2006., General Chair. Workshop on Dependable Circuits Design, DECIDE 2007

### **3. Ing. Luis Alberto Favotto:**

- Ingeniero Electromecánico orientación Electricista de la Universidad de Morón, graduado en 1974, Matriculado en el COPIME (Consejo Profesional de Ingeniería Mecánica y Electricista).
- Posgrado en Propiedad Industrial (IDEC – Universitat Pompeu Fabra / INPI – Instituto Nacional de la Propiedad Industrial Argentina) graduado en el año 2006.
- Autor del trabajo: “Propiedad Industrial en I + D e Innovación Tecnológica” presentado y seleccionado para el “XII Seminario Latino-Iberoamericano de Gestión Tecnológica – ALTEC 2007” donde lo expuso dentro de un panel junto a otros trabajos de Argentina y Brasil.
- Actualmente es Consultor de varias Empresas: Tevycom Fapeco S.A., Hibricom S.A., Servicios Integrados en Soluciones Tecnológicas (SleST), Soluciones IT. S.A., entre otras. Miembro Directivo de AFCEA Argentina. / Coordinador de Cursos de Desarrollo Profesional. Miembro Directivo del FEAPNU (Foro de Empresas Argentinas Proveedoras de Naciones Unidas) patrocinado por la Cancillería Argentina. Presidente de la Subcomisión de Comunicaciones, Informática y Producción para la Defensa del FEAPNU.
- Anteriormente se desempeñó como: Gerente de Cuentas Especiales de BGH S.A, sobre equipamiento y sistemas MOTOROLA de radiocomunicaciones en HF / VHF / UHF; Sistemas troncalizados en 800 MHz.; Sistemas SCADA; Sistemas radioeléctricos encriptados; Sistemas con cifrado digital de voz / datos / video; Sistemas Fotovoltaicos, etc. Disertante en algunos Simposios y Seminarios. Actividades Académicas

### **4. Ing. Luis Eduardo Valle:**

- Ingeniero Electromecánico Orientación Electrónica (UBA).
- Magíster en Telecomunicaciones (ITBA).
- Posgrados en Marco Regulatorio de las Telecomunicaciones en la Universidad Austral, la Asociación Argentina del Derecho de las Telecomunicaciones (AADT) y la Universidad Católica Argentina.
- Realizó trabajos de consultoría para el Banco de la Provincia de Buenos Aires, Telefónica de Argentina, DirecTV, ITBA y Atlantic Consulting. Director del [Posgrado en TV Digital](#) de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Palermo. Profesor de los posgrados en Telecomunicaciones de la UIT, ITBA, UBA y AADT.
- Se desempeñó en Telefónica de Argentina entre 1994 y 2006, ocupando la posición gerencial de Experto en Regulación de las Telecomunicaciones. Referente técnico de esa empresa en el Congreso Nacional de Telecomunicaciones convocado por la Secretaría de Comunicaciones en 2003.
- Miembro de la Comisión en TV Digital del COPITEC. Relator de la Comisión de Estudio sobre TV Digital del CAI.
- Miembro directivo de AFCEA Argentina / Coordinador de Cursos de Desarrollo Profesional.
- Autor del blog "[Comunicaciones Electrónicas](#)" y de numerosos artículos publicados en el Cronista Comercial, Convergencia, Entelequia, Frecuencia Online, la Revista de AHCJET, la Revista Coordinadas del COPITEC y la Revista Ciencia y Tecnología de la Universidad de Palermo.