

3ra Escuela Argentina de Micro-Nanoelectrónica, Tecnología y Aplicaciones (EAMTA) 2008 Septiembre 13-22, 2008

y

1ra Conferencia Argentina en Micro-Nanoelectrónica, Tecnología, y Aplicaciones (CAMTA) 2008 Septiembre 18-19, 2008

CNEA-INTI, Buenos Aires, Argentina

Organizadores

Dra. Liliana Fraigi, INTI
Dr. Felix Palumbo, CNEA-TANDAR

Programa Técnico

Dr. Pedro Julián, UNS
Dr. Andreas G. Andreou, JHU

Finanzas

Dr. Pablo S. Mandolesi, UNS

Contactos Industriales

Dr. Alberto Lamagna, CNEA
Ing. Manuel Greco, XOL S.A.
Mg. Luis Toledo, UCC
Msc. Guillermo Guichal, EMTECH

Publicidad

MSc. Maximiliano Fischer, CNEA

Comité Local

Ing. Alex Lozano, INTI
Dr. Alfredo Boselli, CNEA
Ing. Daniel Lupi, INTI
Ing. Laura Malatto, INTI
Dr. Martin Alurralde, CNEA

Comité de Promoción y Programa

Dr. Felix Palumbo, CNEA Tandar
Dr. Hernán Pastoriza, Inst. Balseiro
Dra. Liliana Fraigi, INTI
Mg. Luis Toledo, UCC
Dr. Pedro Julián, UNS

Contactos Internacionales

Dr. Tobias Delbruck, ETH (SWI)
Dr. Gert Cauwenberghs, UCSD (USA)
Dr. Antonio G. Roza, ULA (COL)
Dr. Ricardo Reis, UFRGS (BRA)
Dr. Fernando Silveira, UdR (URU)
Dr. Carlos S. Cardenas, UCP (PER)
Dr. Arturo S. Reyes, INAOE (MEX)
Dr. Hyongsuk Kim, Chonbuk U (KOR)
Dr. Peter Wu, Chiao-Tung U (TAIWAN)
Dr. José Luis Huertas, CNM (SPAIN)
Dr. Oscar Agazzi, ClariPhy Inc. (USA)
Dr. Carlos Dualibe, Freescale (BRA)
Ing. Victor Grimblatt, Synopsys (CHI)

La Escuela Argentina de Micro-Nanoelectrónica, Tecnología y Aplicaciones y su Conferencia asociada es un foro de alta calidad técnica para investigadores, tecnólogos y compañías en el ámbito de la micro y nanotecnología.

La Conferencia

Se aceptarán trabajos en las siguientes áreas:

Trabajos Regulares

- Procesamiento de señales y sensores
- Circ. y sist. biomédicos y de comunicaciones
- CAD, Micro / Nano Electrónica
- MEMS/NEMS, circuitos y sistemas no lineales
- Electrónica de potencia, Sistemas Sensores
- Microfabricación y encapsulado
- Testing y verificación, Efectos de radiación
- Síntesis, Modelización y Simulación

Trabajos Breves

- Aplicaciones, Sistemas, Productos y Prototipos.

Trabajos Estudiantiles

Tutoriales

Durante la CAMTA, además de la discusión de trabajos (exclusivamente en formato poster), se dictarán tres tutoriales por los Dres. Dr. Wai Chi Fang (National Chiao Tung University), Dr. Andreas G. Andreou (Johns Hopkins University), y Dr. Oscar Agazzi (ClariPhy Communications).

Cursos

Durante la escuela, habrá tres tracks diferentes. El **track básico** compuesto por cursos en Física de Dispositivos, Circuitos Analógicos, VLSI y herramientas, además del laboratorio de diseño en computadoras. El track avanzado presentará cursos en Bajo Consumo, Filtros Gm-C, Bajo Ruido, Capacitores Conmutados. Hay un tercer track avanzado con capacidad limitada que tratará sobre laboratorio de microsistemas, MEMS y PDMS.

La Escuela

La Escuela es una iniciativa cuyo objetivo principal es promover el desarrollo de tecnología de avanzada en el país, a través del diseño de circuitos integrados y sus tecnologías asociadas. Se alienta la participación de estudiantes de grado, y de posgrado (tanto Magister como Doctorado) para su participación en la Escuela. Se proveerán un número limitado de becas de traslado y alojamiento gracias al apoyo de CONICET, Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Nación (MINCYT), MOSIS, la sociedad de Circuitos y Sistemas del IEEE, Fundación Tarpuy, Allegro Microsystems, INVAP y MINCYT. La Escuela se compone de cursos y sesiones de laboratorio en circuitos analógicos, digitales, MEMS, sensores y dispositivos. Los estudiantes realizarán un circuito integrado como parte del trabajo.

Día de la Industria (Sept. 19)

Durante este día, la Escuela abre sus puertas a las empresas y compañías del medio productivo. Habrá presentaciones especiales, demostraciones, stands, charlas y tutoriales. Se invita a todas las compañías en las áreas de la electrónica a participar. Representantes de Allegro Microsystems, ClariPhy Inc., The Mosis Service, Freescale, Synopsys, INVAP tendrán a cargo varias de las presentaciones.

Por preguntas: eamta.ar@gmail.com

Más detalles en: www.eamta.com.ar

Septiembre 13 al 21 - 2008

Organizado por Instituto Nacional de Tecnología Industrial INTI y Comisión Nacional de Energía Atómica - CNEA Buenos Aires, ARGENTINA

