



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

VISTO:

El Expte. de la Universidad Nacional de Córdoba N° 0059030/2011, por el cual por el cual el Prof. Dr. Mario Rafael HUEDA solicita autorización para realización de la "7° CONFERENCIA INTERNACIONAL "ESCUELA ARGENTINA DE MICRO-NANOTECNOLOGÍA, TECNOLOGÍA Y APLICACIONES 2012 (EAMTA/CAMTA)" a llevarse a cabo por un Comité compuesto por profesores e investigadores de esta Facultad, durante el mes de Agosto de 2012; y

CONSIDERANDO:

Que la realización de Congresos de alto nivel científico nacional e internacional en esta Facultad representan un hecho de alta significancia para el intercambio en investigación entre los docentes de todo el país, de la Casa y los estudiantes que participarán en el evento;

Que cuenta con el aval de la Secretaría de Extensión a fs. 09 vta.;

Lo aconsejado por la Comisión de VIGILANCIA Y REGLAMENTO;

EL H. CONSEJO DIRECTIVO DE LA
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

RESUELVE:

Art. 1º).- Autorizar la realización de la "7° CONFERENCIA INTERNACIONAL "ESCUELA ARGENTINA DE MICRO-NANOTECNOLOGÍA, TECNOLOGÍA Y APLICACIONES 2012 (EAMTA/CAMTA)" a llevarse a cabo por un Comité compuesto por profesores e investigadores de esta Facultad, durante el mes de Agosto de 2012.

Art. 2º).- Aprobar el Programa de Actividades y Temario a desarrollar, que como ANEXO I forma parte de la presente Resolución

Art. 3º).- Aprobar la Estructura organizativa propuesta por:





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Responsables Generales:

- Dr. Mario HUEDA, UNC-CONICET
- Ing. Hugo CARRER, UNC

Responsables del Programa Técnico:

- Dr. Pedro JULIÁN, UNS
- Dr. Andreas G. ANDREOU, JHU

Responsables Financieros:

- Dr. Pablo S. MANDOLESI, UNS
- Dr. Jorge FINOCHIETTO, UNC-CONICET

Responsables de la Publicidad:

- Dra. Liliana FRAIGI, INTI
- Ing. Benjamín REYES, UNC-UNS

Comité Organizador Local:

- Prof. Ing. Carmen RODRÍGUEZ
- Dr. Jorge FINOCHIETTO
- Dra. Graciela CORRAL BRIONES
- Ing. Gustavo PARLANTI
- Ing. Benjamín REYES
- Ing. Ariel POLA
- Ing. Pablo GIANNI
- Ing. Alejandro CASTRILLÓN
- Ing. Hugo CARRER
- Ing. Alejandro AGUIRRE
- Ing. Diego CRIVELLI
- María José AGAZZI

Av. Vélez Sársfield 1600
5016 CORDOBA – República Argentina



Teléfono: (0351) 4334139/4334140
Fax: (0351) 4334139



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Comité de Programación:

- Dr. Félix PALUMBO, CNEA Tandar
- Dr. Hernán PASTORIZA, Inst. Balseiro
- Dra. Liliana FRAIGI, INTI
- Mg. Luis TOLEDO, UCC
- Dr. Pedro JULIÁN, UNS
- Dr. Fernando SILVEIRA, URU
- Dr. Alfredo ARNAUD, UCU
- Dr. Adrián FAIGÓN, FIUBA

Consejeros de la Industria:

- Alberto LAMAGNA, CNEA
- Manuel GRECO, XOL S.A.
- Luis TOLEDO, UCC
- Guillermo GUICHAL, EMTECH
- Juan LAIUPPA, UIBB
- Alberto ANESINI, INTI
- Dani ASHKENAZI, TOWERJAZZ
- Alberto CORAPI, CORADIR

Comité Técnico:

- Dr. Michael CREEN, UCI (USA)
- Dr. Venu GOPANATHAN, TI (IND)
- Dra. Francesca CAMPABADAL, CNM(SP)
- Dr. Guillermo BOMCHIL, EC (FRA)
- Ing. Víctor GRIMBLATT, Synopsys (CH1)
- Dr. Tobías DELBRUCK, ETH (SWI)
- Dr. Gert CAUWENBERGHS, UCSD (USA)
- Dr. Antonio G. ROZO, ULA (COL)
- Dr. Ricardo REIS, UFRGS (BRA)
- Dr. Carlos S. CÁRDENAS, UCP (PER)
- Dr. Arturo S. REYES, INAOE (MEX)
- Dr. Hyongsuk KIM, Chonbuk U (KOR)
- Dr. Peter WU, Chiao-TungU (TAIW)
- Dr. José Luis HUERTAS, CNM (SPAIN)
- Dr. Osear AGAZZI, Clariphy Inc. (USA)
- Dr. Carlos DUALIBE, UMons, (BEL)
- Dr. Carlos GALUP, LCI-UFSC (BRA)

Av. Vélez Sársfield 1600
5016 CORDOBA – República Argentina



Teléfono: (0351) 4334139/4334140
Fax: (0351) 4334139



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Art. 4º).- Autorizar el cobro de un arancel único de PESOS CIEN C/00/100 (\$100) y designar como Responsable Administrativo al Prof. Dr. Jorge FINOCHIETTO quien elevará dentro de los treinta días de finalizada la Conferencia el Informe Económico.

Art. 5º).- Dese al Registro de Resoluciones, comuníquese y gírense las presentes actuaciones a la Secretaría de Extensión a fin de notificar a los interesados.

DADA EN LA SALA DE SESIONES DEL H. CONSEJO DIRECTIVO EN LA CIUDAD DE CÓRDOBA, A LOS DIECISEIS DÍAS DEL MES DE DICIEMBRE DEL AÑO DOS MIL ONCE.


Prof. Ing. DANIEL LAGO
SECRETARIO GENERAL
Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA




Prof. Ing. GABRIEL TAVELLA
DECANO
Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
Córdoba

RESOLUCION Nº 1162 -HCD-2011.-



ANEXO I

1. Objetivos

El objetivo central de la Escuela Argentina de Micro-Nanoelectrónica, Tecnología y sus Aplicaciones (EAMTA) es la consolidación de un espacio nacional, regional e internacional dedicado a la investigación interdisciplinaria en el área de la micro nanoelectrónica. EAMTA promueve la interacción entre investigadores de la región y de países desarrollados, posicionándose como la conferencia internacional más importante de la región en el área de su especialidad. El EAMTA culmina con la generación de proceedings con referato de nivel internacional que son publicados en la prestigiosa biblioteca digital del IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) desde esta edición del EAMTA con el patrocinio técnico de la Sociedad Circuits and Systems del IEEE.

El EAMTA busca también ser un espacio de formación para sus participantes a través de la organización de seminarios y/o tutoriales. Los mismos serán dictados por expertos internacionales y discuten temáticas avanzadas y de gran relevancia para los investigadores. Además, el EAMTA cuenta con una mesa redonda dedicada a la educación de la disciplina en las carreras universitarias donde se discuten el diseño y los contenidos de sus currículas.

Por último, el EAMTA busca ser un espacio de innovación donde también participen las industrias regionales, los centros de desarrollo, los estudiantes avanzados, los docentes y los profesionales. El EAMTA incluye un Foro de Diseño (Designer Forum) donde se exponen trabajos de desarrollo e innovación y organiza un panel de discusión con empresas del área.

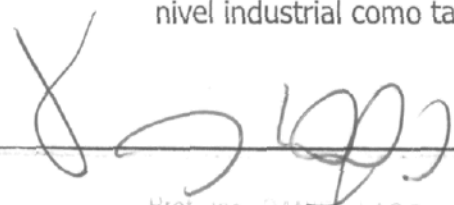
Es importante destacar que la micro nanoelectrónica es de gran relevancia dentro de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs). Esto se debe a que se utiliza en varios campos tales como la informática, la electrónica, las comunicaciones, la bioingeniería, la biomedicina, etc. Sin embargo, es un área de vacancia no solo en Argentina sino en gran parte de Latinoamérica. Por lo tanto, la



organización de actividades que promuevan su uso e investigación resultan de gran relevancia e impacto a nivel regional. Es importante destacar que el perfil del EAMTA es internacional y especializado en micro-nanoelectrónica. Hay actualmente un fuerte vínculo entre estas reuniones en lo referente a la organización y promoción de las mismas ya que responden a inquietudes de una comunidad científica nacional creciente, con la fuerte necesidad de un espacio en formación, investigación e innovación conjunto y coordinado.

2. Resultados Esperados

- a. Difusión entre los estudiantes de grado y posgrado del área de diseño y desarrollo en micro nanoelectrónica,
- b. Cooperación entre investigadores locales, de la región y de países desarrollados. Se espera que a través de las exposiciones se identifiquen temas de común interés entre los investigadores y que esto permita establecer actividades de colaboración científica entre distintos grupos nacionales e internacionales. A través de estas acciones, se espera que surjan proyectos comunes de investigación donde participen grupos de diferentes países y se acceda a financiamiento de fuentes internacionales,
- c. Consolidación de grupos de investigadores de la región a través de la interacción con sus pares. En particular, se espera que participe un número elevado de becarios doctorales cuyas tesis son afines a la especialidad de la conferencia y esto les permita discutir su trabajo con especialistas. Además, el contacto con pares permitirá evaluar oportunidades para realizar visitas a centros de investigación en el exterior así como también organizar estancias de investigadores extranjeros en centros locales,
- d. Promoción del uso de la micro nanoelectrónica y sus aplicaciones a nivel local y regional. Se espera difundir el uso de tecnologías FPGA tanto a nivel industrial como también en las carreras universitarias afines.


Prof. Ing. DANIEL LAGO
SECRETARIO GENERAL
Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA




Prof. Ing. HECTOR GABRIEL TAVELLA
DECANO
Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
Universidad Nacional de Córdoba