



## DE LA INVESTIGACIÓN BÁSICA A LA APLICACIÓN TECNOLÓGICA

*Conferencias y mesas redondas para estimular iniciativas y nuevos desarrollos*

Tres días de encuentros, organizados por el proyecto Europeo HELEN (The High Energy Physics Latin-American-European Network), el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) y la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica de Argentina.

Lunes 10 de Marzo de 2008

**Día de la Electrónica: los últimos desarrollos de la Física de Altas Energías y sus beneficios para la Industria.**

Universidad Nacional de Mar del Plata

Lugar del Evento: Tío Curzio – Av. Colón 846 - Ciudad de Mar del Plata.

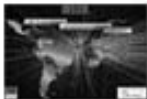
Viernes 14 y sábado 15 de Marzo de 2008

**GRID: Aplicaciones en Biomedicina, Biotecnología y Medioambiente. Aportes del Proyecto Europeo EELA a la región Latinoamericana.**

Universidad de Buenos Aires, Argentina

Lugar del Evento: Edificio Arenales - Calle Arenales 1371 – Ciudad de Buenos Aires.

INFORMES E INSCRIPCIÓN: [www.agencia.gov.ar](http://www.agencia.gov.ar)





Día de la Electrónica: los últimos desarrollos de la Física de Altas Energías y sus beneficios para la Industria.

**Lunes 10 de marzo de 2008**

**9.30-10.15**

“Por qué y cómo establecer una mejor vinculación entre la investigación y la industria”, Mario Benedetti - Universidad Nacional de Mar del Plata (español).

**10.15-11.00**

“El nexo entre las Agencias de transferencia de tecnología y la industria en las Universidades Argentinas”, Guillermo Lombera - Transferencia y Vinculación Tecnológica, Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Mar del Plata.

*Coffee Break*

**11.15-12.00**

“Medipix, un ejemplo exitoso de transferencia de tecnología en el CERN: cómo comenzó dónde estamos ahora”, M. Campbell - CERN, Ginebra (inglés).

**12.00-12.45**

“Las necesidades de nuevos desarrollos electrónicos en futuros aceleradores de partículas”, Daniel Carrica - Universidad Nacional de Mar del Plata (español).

*Almuerzo*

**14.00-14.45**

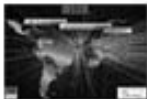
“Las necesidades de nuevos desarrollos electrónicos en futuros detectores de partículas”, Miguel Mayoski - Universidad Nacional de La Plata (español).

**14.45-15.30**

“Desarrollo electrónico para energía Solar y Eólica”, Luis Arribas - Energías Renovables, CIEMAT, España (español).

“Recientes desarrollos sobre tecnología PET en el Ciemat”, Pedro Rato - Física Médica, CIEMAT, España (español).

*Coffee Break*





**16.45-17.30**

“Las necesidades de nuevos desarrollos electrónicos para la industria”, Gustavo Uicich -Laboratorio de Instrumentación y Control, Departamento de Electrónica, Universidad de Mar del Plata, (español).

**17.30-18.00**

“Un ejemplo de transferencia de tecnología exitoso en Mar del Plata”, Alejandro Rudometkin - Compañía Company Unitek, Mar del Plata (español).

**18.00-18.15**

**Introducción a la Mesa redonda**

“Conclusiones del encuentro”, Manuel González - Universidad Nacional de Mar del Plata (español).

**18.15-19.00**

**Mesa redonda de discusión:** “Cómo fortalecer la relación entre la Física de Altas Energías y la Industria”

**Participantes:** Marcelo Rubio (Presidente de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica), Luis Arribas, Mario Benedetti, M. Campbell, Guillermo Lombera, Miguel Mayoski, Pedro Rato y Gustavo Uicich.





GRID: Aplicaciones en Biomedicina y Medioambiente. Aportes del Proyecto Europeo EELA a la región latinoamericana.

**Viernes 14 de marzo de 2008**

**9.00**

**Discurso inaugural Dr. Lino Barañao Ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva**

**9.30-10.15**

“De GRID en Física de Altas Energías a Aplicaciones en Campos Específicos”, María Teresa Dova - Universidad Nacional de La Plata (español).

**10.15-11.00**

“GRID y Latinoamérica: la red creada por el Proyecto EELA”, Roberto Barbera - INFN Catania, Italia (inglés).

*Coffee Break*

**11.20-12.00**

“Diseño de aplicaciones médicas en GRID”, Piergiorgio Cerello - INFN Turín, Italia (inglés).

**12.00-12.45**

“Aplicaciones de la GRID a la medicina”, José Ramón Valverde - Bioinformática, Centro Nacional de Biotecnología, CNB, España (español).

*Almuerzo*

**14.15-15.00**

“Análisis de Imágenes Médicas mediante algoritmos automatizados”, Piergiorgio Cerello - INFN Turín, Italia (inglés).

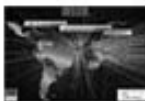
**15.00-15.45**

"Grid en Bioinformática y la relevancia para la medicina" orador a confirmar.

*Coffee Break*

**15.45-16.30**

“CardioGrid: una tecnología innovadora para el estudio de enfermedades cardiovasculares”, Guillermo Marshall - UBA (español).





**Sábado 15 de Marzo de 2008**

**9.30-10.30**

“Desarrollo de una GRID médica en Argentina: importancia y factibilidad”, Marcelo Risk - Departamento de Computación, FCEN - UBA (español).

*Coffee Break*

**10.30-11.15**

“Cómo desarrollar un programa GRID regional e internacional. Los ejemplos de Extremadura y el modelo de aplicaciones de EELA2”, Raúl Ramos Pollán - Director del Centro Extremeño de Tecnologías Avanzadas (CETA-CIEMAT), España (español).

**11.15-12.00**

“Cómo eliminar la distancia entre los ambientes científicos y comerciales-La experiencia MAAT Knowledge”, Sebastián Vigliola - MAAT G-Knowledge Argentina (español).

*Almuerzo*

**13.45-14.30**

“La aplicación de GRID para estudios del medioambiente: El Niño”, Rodrigo Abarca del Rio - UD Chile (español).

**14.30-15.15**

“GRID y Energía Solar”, Rafael Mayo (Informática) y Luis Yebra (Energías Renovables) - CIEMAT, España (español).

*Coffee Break*

**15.40-16.00**

**Introducción a la Mesa redonda**

Alejandro Ceccatto (Secretario de Articulación Científica Tecnológica del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva) y María Teresa Dova.

**16.00-17.00**

**Mesa redonda de discusión:** “Cómo fortalecer la relación entre la Física de Altas Energías, la Biomedicina y las empresas”

**Participantes:** Alejandro Ceccatto, Roberto Barbera, Piergiorgio Cerello, María Teresa Dova, Guillermo Marshall, M. Risk, Sebastián Vigliola

