

# II TAMI 2012

## Taller de Matemática Industrial, Buenos Aires, 30 Julio - 4 Agosto 2012

### *Segundo Boletín*



Imágenes del TAMI 2010, Buenos Aires, Argentina

#### **Organizan:**

Departamento de Matemática, FCEN, Universidad de Buenos Aires, Argentina  
ASAMACI - Asociación Argentina de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial  
AR-SIAM - Sección Argentina SIAM - Society for Industrial and Applied Mathematics (USA)  
Instituto de Cálculo, FCEN, Universidad de Buenos Aires, Argentina  
Departamento de Matemática, Universidad de General Sarmiento, Argentina.

#### **Lugar y fecha**

El Taller de Matemática Industrial tendrá lugar en el Pabellón I, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, de la Universidad de Buenos Aires (situado en Ciudad Universitaria, Ciudad de Buenos Aires, Argentina), entre el lunes 30 de Julio y hasta el sábado 4 de Agosto a las 13 hs. Está prevista la realización de una actividad de camaradería inmediatamente a continuación, el sábado 4 de Agosto.

#### **Descripción y Objetivos**

El Taller de Matemática Industrial tiene como objetivo principal estimular la relación entre la Matemática y la Industria, acercando problemas industriales reales a los participantes, promoviendo su interacción con representantes de la industria, y facilitando la interacción entre los mundos académico e industrial. El mecanismo elegido es en la forma de un Taller dirigido a estudiantes avanzados y graduados recientes de las carreras de Matemática pero también Física, Ingeniería o afines, con vocación por aplicar matemática a la complejidad de los problemas industriales reales.

#### **Más información en:**

e-mail: [tami2012@dm.uba.ar](mailto:tami2012@dm.uba.ar)

Webpage: <http://asamaci.org.ar/eventos/ii-tami-2012-1-1>

#### **Desarrollo:**

Durante el Taller los participantes trabajarán durante una semana, *full-time*, bajo la guía conjunta de miembros de la academia y representantes industriales, en un problema de su elección entre los problemas industriales aportados por la industria, y presentarán al final del Taller sus resultados y recomendaciones. Los temas serán publicados y los participantes asignados a cada uno de los problemas con anterioridad al inicio del evento respetando en lo posible las preferencias expresadas.

### **Destinatarios**

Estudiantes avanzados y graduados recientes de Matemática, Física, Ingeniería y ciencias afines, interesados en aplicaciones de la Matemática a problemas industriales reales.

### **Ayuda económica:**

Está previsto otorgar alguna ayuda económica estudiantes avanzados de grado y posgrado que la necesiten. Las solicitudes recibidas se analizarán en forma individual, atendiendo a las descripciones, necesidades y antecedentes del solicitante. De todos modos, ya que los recursos son limitados, se recomienda a quienes puedan recurrir a otras fuentes, hacer las solicitudes correspondientes. Enviar consultas y solicitudes, adjuntando un breve CV, a [tami2012@dm.uba.ar](mailto:tami2012@dm.uba.ar).

### **Fechas Importantes**

Inscripción definitiva: hasta 30 de Julio de 2012  
Inicio de TAMI-2012 30 Julio 2012

### **Comité Organizador**

Gabriel Acosta, FCEN-UBA, CONICET. Buenos Aires.  
Guillermo Durán, FCEN-UBA, Buenos Aires.  
Liliana Castro, UNS, Bahía Blanca  
Javier Etcheverry, TenarisSiderca REDE-AR y FCEN-UBA.  
Fernando Reitich, UMN-USA.  
Rubén Spies, IMAL (CONICET – UNL), Santa Fe.  
Domingo Tarzia, CONICET – UA, Rosario.  
Cristina Turner, CONICET – UNC, Córdoba.  
Miguel Virasoro, UNGS, Buenos Aires.  
Adrián Will – UNT, Tucumán

### **Industrias participantes**

Las empresas e instituciones que participarán, aportando problemas, son las siguientes (información sujeta a modificación):

**Ternium Siderar**  
**YPF**

**INTI**  
**Wintershall Energía**

**Siemens**  
**Apply Physics**

### **Auspiciantes:**

Agencia de Promoción Científica y Tecnológica  
Fundación YPF

### **Antecedentes**

La primera realización del Taller de Matemática Industrial, TAMI 2010, congregó a participantes e industriales en Buenos Aires, los días 1 – 6 de Marzo de 2010, y resultó una experiencia útil e interesante para todos. El detalle de los temas presentados y los resultados obtenidos está reflejada en los informes de avance del Taller, que pueden ser consultados en la siguiente dirección: <http://cms.dm.uba.ar/depto/public/CyS6.pdf> . También se encuentran allí vertidas las opiniones de los participantes industriales.