



Comisión Directiva de la SAM

Presidente: Dr. Carlos Schvezov
Vice Presidente: Dr. Ricardo Romero
Secretaria: Dra. Alicia Ares
Pro Secretaria: Dra. Sonia P. Brühl
Tesorero: Mg. Mario Rosenberger
Pro Tesorera: Dra. Elena Brandaleze
Vocales Titulares: Dr. Rubén González
Dr. Marcelo Stipcich
Ing. Juan Pérez Ipiña
Vocales Suplentes: Ing. Alberto Lucaioli
Dr. C. González Oliver
Dr. Mirco Chapetti
Revisor cntas: Dra. Graciela Alvarez
Revisor cntas sup: Ing. Julio Gaitán

Delegados Regionales

Bahía Blanca Alberto Lucaioli
Bariloche, Jorge Pelegrina
Buenos Aires CNEA Paula Alonso
Buenos Aires UBA Hernán Sbovoda
Buenos Aires CITEFA, Víctor Fierro
Córdoba Reinaldo Manzini
Entre Ríos Sonia Brühl
Buenos Aires INTI E. de Las Heras
La Pampa Rogelio Hecker
La Plata Daniel Culcasi
Mar del Plata Silvia Simison
Misiones Mario Rosenberger
Neuquén Juan Pérez Ipiña
Río Cuarto Osvaldo Oviedo
Rosario Alberto Armas
San Nicolás Mabel Ramini
Santa Fe José Bisang
Tandil Alejandro Ges
Tucumán Nicolás Nieva

Comité Científico

Dr. Esteban Aglietti
Dr. Manfred Ahlers
Dr. Numa Capiatti
Dr. Eduardo Dvorkin
Dr. José R. Galvele
Dr. Roberto J. Williams

Revista SAM

PUBLICACION DE LA ASOCIACION ARGENTINA DE MATERIALES

Editor

Dr. Ricardo Romero

Co-Editor

Dr. Carlos Schvezov

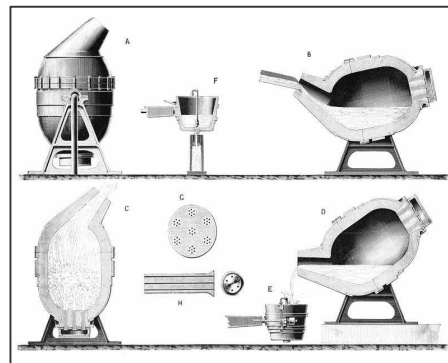
Secretaria Editorial

Dra. María Luján Castro

Asistente Editorial:

Dra. Carina Morando

Dra. Alicia Ares



Volumen 6 N° 1 - Julio 2009

*Foto de tapa:
Esquema del primer diseño de convertidor y cuchara
móvil Bessemer*

Revista cuatrimestral de divulgación científica.
Propiedad intelectual: Asociación Argentina de
Materiales



INDICE DE CONTENIDOS

NOTA EDITORIAL

LA NECESIDAD DE CONOCER NUESTRA HISTORIA 3

Evolución de la Enseñanza de los Materiales

Ing. Lucio Iurman 4

Desarrollo de un dispositivo para medir resistometría eléctrica sin soldadura a la muestra

Dr. Marcelo Stipcich, Sr. Osvaldo Toscano y Srta. Victoria Nosedá Grau 13

Modificación química de películas poliméricas utilizadas para envases de alimentos

Mejor trabajo de "Tesis de Maestría" - Premios "Instituto Sabato" a trabajos de investigación relacionados con el campo de la Ciencia y Tecnología de Materiales (2008).

Mgs. Vanina Costamagna 20



NOTA EDITORIAL

LA NECESIDAD DE CONOCER NUESTRA HISTORIA

En este número presentamos un artículo del Ing. Lucio Iurman dedicado a presentar un panorama reflexivo sobre la enseñanza de la Ciencia de Materiales desde sus comienzos hasta el año 2000. Tal como indica el autor el trabajo no pretende ser exhaustivo, sino más bien preliminar con el objetivo de, además de ilustrarnos a gruesos trazos sobre el tema, impulsar éste tipo de emprendimientos entre los que nos dedicamos a la investigación en esta multidisciplinaria rama de la ciencia, ya sea en sus aspectos básicos como en los aplicados. Nos alegra mucho la contribución del querido colega porque entendemos que conocer la historia es desarrollar raíces. Desconocerla, por el contrario, puede conducirnos a que un árbol, aparentemente sano, sea fácilmente derrumbado por los vientos de las circunstancias. Esperamos más artículos sobre éste tema u otros afines. En particular nos faltan contribuciones sobre la rica historia de la SAM. En ese sentido es necesario que nuestros colegas de mayor experiencia hagan aportes al respecto. Hacemos un llamado para lograr éste objetivo y desde la Revista nos comprometemos a colaborar en lo que sea necesario.

Hace 140 años el 2 de octubre de 1869 nació en Porbandar, provincia del actual Gujerat, en el oeste de la India. Se llamaba Mohandas Karamchand Gandhi, pero es conocido universalmente como Mahatma Gandhi. Mucho se ha escrito y mucho se escribirá sobre este gran hombre. Deseamos destacar desde aquí su compromiso con sus convicciones, su metodología de lucha y su grandiosa tenacidad para lograr los objetivos deseados.

El 19 de Octubre en Buenos Aires comienza el 9º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM-Conamet.. Nos vemos allí, hasta pronto.

Ricardo Romero
Editor

Carlos Schvezov
Co-editor