



## ATAC - CETMIC ACTIVIDADES DEL 2010

Dado el creciente interés de profesionales y estudiantes de la industria cerámica y del vidrio, la Asociación Técnica Argentina de Cerámica en conjunto con el CETMIC, Centro de Tecnología de Recursos Minerales y Cerámica, organizó un 2010 más activo en el que ofrece regularmente cursos y conferencias de capacitación y asesoramiento dictados por reconocidos profesionales locales e internacionales.

Todos los eventos son filmados y editados en DVD formando parte de la colección de la videoteca de ATAC, disponible por encargo para todos aquellos interesados que no pueden asistir a los cursos, ya sean del país o del exterior.

### ATAC - Jornada de Molienda

ATAC tuvo el agrado de recibir a Giussepina Baio de la firma Industrie Bitossi SpA., de Vinci, Italia; productor mundial de medios molidores en alúmina de alta densidad y de silicato de circonio y alúmina sinterizada para aplicaciones en lechos anticatalíticos y pisos antidesgaste y resistentes a productos químicos, quien en mayo brindó en el salón de actos de ATAC una exposición dedicada a la molienda.



Ing. Juan Carlos Factorovich, Pte. de ATAC, Giussepina Baio de Ind. Bitossi junto a sus representantes a la derecha: Lic. Rodolfo Carmona de Nuova RC e Ing. Eduardo Goetz.

La concurrencia provino de empresas líderes de la industria cerámica, como Ferrum, Ferro Arg., Cerámica Alberdi, Cerámica Cortines, Cerro Negro, Fasinpat, Cerámicas Acuarela, Nuova RC, Pemco y mineras como Piedra Grande, Camuatí y Minera Cema. Asistieron también profesionales del CETMIC y de institutos de enseñanza.

El temario desarrollado abarcó:

#### La molienda continua vía seca

- Revestimientos en alúmina para molinos continuos.
- Tamaño óptimo de la materia prima.
- Elementos conectados que llevan a una buena producción.
- Mejora de la productividad de molienda con bolas Leonardo Dry.
- Carga de molienda.
- Diámetro de bolas y distribución de las mismas.

#### La molienda continua y discontinua en húmedo

- Velocidad de rotación conectada al diámetro del molino.
- Medios de molturantes y cargas veloces.
- Cantidad de producto que se va a moler.
- Densidad y viscosidad del material.
- Tipo y espesor del material y el revestimiento.
- Fórmulas.
- Molienda de esmaltes y pasta para monococción y gres.



### Programación de cursos para docentes y personal técnico de la industria cerámica y del vidrio

#### EFLUENTES LÍQUIDOS Y GASEOSOS; RESIDUOS Y SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL

29 de Julio de 2010. ATAC., Bs. As.

##### Temario

##### Efluentes

##### Efluentes gaseosos

- Contaminantes más utilizados para la determinación de la calidad de aire
- Focos de contaminación y efectos en el medio
- Tratamientos

##### Efluentes líquidos

- Contaminantes, focos de contaminación y efectos
- Tratamientos
- Marco Legal

##### - Residuos sólidos

- Definiciones
- Peligrosidad - Riesgos
- Gestión - Tratamientos
- Legislación

##### - Sistema de Gestión Ambiental

- Definición de Aspectos e Impactos
- Requisitos Legales y otros
- Objetivos, metas y Programas
- Documentación y registros en las diferentes funciones de la organización
- Capacitación y Comunicación
- Control Operacional
- Respuesta ante emergencias
- Desempeño Ambiental
- Cumplimiento Legal
- No conformidades, Acciones Correctivas y Preventivas
- Auditorías

##### Disertante

Ing. Cristina Couto, auditora en sistemas de gestión de calidad ISO 9000 y gestión ambiental ISO 14000 del Lloyd's Register, en Argentina, Chile, Colombia y Perú.

Consultora. Dicta postgrados en las UTN de Chaco, Santa Fé y Concepción del Uruguay.

Evaluadora del Premio Nacional a la Calidad, participó en el Consejo Federal de Inversiones y el Sub-comité SC2 del IRAM.

**Aranceles:** Socios de ATAC \$ 180. No socios: \$ 250.

**Duración:** Jornada de 8 horas.

**Inscripción:** Sec. de ATAC, Perú 1422, Bs. As. - Tel. 4362 4510.

#### MATERIAS PRIMAS

26 de Agosto de 2010. ATAC. 9:00 a 12:30 y 14:30 a 17:00 hs.

- Arcillas, Caolines
- Cuarzo y Feldespato, Carbonatos Naturales y Precipitados.
- Fritas.
- Aditivos, Opacificantes, vehículos y defloculantes
- Yesos

El programa completo se comunicará en los boletines electrónicos de ATAC.

**PASANTÍAS TÉCNICAS EN PROCESO CERÁMICO**

Noviembre de 2010

**CETMIC**, Centro de Tecnología de Recursos Minerales y Cerámica. Camino Centenario y 508 de la localidad de Manuel B. Gonnet. Tel.: (0221) 4840247 - info@cetmic.unlp.edu.ar.

**Objetivo:** Capacitar y entrenar a profesionales y técnicos que trabajen o se inicien en la industria cerámica y aún de minerales. El curso teórico-práctico contempla el uso de técnicas y ensayos utilizados en el proceso cerámico, además de clases teóricas explicativas.

Su desarrollo será de una semana (5 días), de 9 a 16 hs. Se emitirán Certificados de asistencia y cumplimiento del curso.

**Programa**

<b>Introducción</b> Breve introducción al proceso cerámico	Teoría
<b>Plasticidad de arcillas</b> Teoría de la plasticidad Determinación y mediada en equipo Casagrande Extrusión de pasta. Elaboración de probetas Secado: medida de contracción al secado	Teoría Realización de Ensayo  Ensayo e interpretación
<b>Suspensiones arcillosas</b> Partículas y coloides. Sedígrafo Preparación: contenido de sólidos Descripción de defloculantes Control de la viscosidad Curvas de flujo y de defloculación Colada en moldes de yeso. Principales variables del proceso Obtención de probetas	Teoría - Análisis de curvas granulométricas  Ensayo en viscosímetro
<b>Cocción en Horno</b> Cocción de probetas Influencia de la temperatura. Contracción a la cocción. Deformación y color	Teoría - Ensayo
<b>Características texturales de material cocido</b> Medida de porosidad, densidad y absorción de agua. Método de Arquímedes y con Hg. para probetas en verde Porosimetría de Hg. Distribución de tamaño de poro abierto Análisis de las porosimetrías	Teoría, ensayo e interpretación de resultados
<b>Análisis estructural</b> Difracción de RX Equipo. Difractogramas, interpretación, información de los mismos	Teoría - Ensayo
<b>Análisis Térmico</b> Análisis térmico diferencial. Información brindada Equipo e interpretación Análisis dilatométrico. Equipo, aplicación a cocción y material terminado. Interpretación de dilatogramas	Teoría - Ensayo
<b>Propiedades Mecánicas</b> Resistencia mecánica Flexión y compresión. Equipo y probetas Cálculos Modulo de Elasticidad. Aplicaciones. Mediada no destructiva. Equipo  Influencia de la Porosidad en ambas medidas	Teoría Ensayo     Interpretación de resultados

**Alojamiento cercano al CETMIC:**

- *Apartamiento Antonio, calle 17 N 2423 e/507 y 508 M. B. Gonnet. Tel.: 0221 4841739.*  
- *Hotel el Retiro. Av. 19 N 2458. M. B. Gonnet. Tel.: 0221-4713224.*

**Alojamiento en La Plata:**

- *Hotel Diamante, calle 41 N 565. Tel.: 0221-482-7912 / 424-2633.*

**Informes e inscripción: Secretaría de ATAC**

Perú 1420, Bs. As. - Tel. (011) 4362 4510.

**VIII JORNADAS INTERNACIONALES DE CERÁMICA CONTEMPORÁNEA**

Academia de Bellas Artes - Argentina.

Universidad Nacional de Guangzhou - China

Universidad Nacional de Cuyo, Facultad de Artes y Diseño  
**28, 29 y 30 de Julio de 2010**  
**ATAC. 2 de agosto de 2010**

**Organizan:** ACIA-Asociación Cerámica Int. en Argentina y Facultad de Artes de la Universidad Nacional de Cuyo  
**Colabora:** ATAC, Asociación Técnica Argentina de Cerámica



**Conferencias**

- Un espíritu contemporáneo para combinar las culturas del este y el oeste. *Prof. Wenzhi Zhang.*
- El modelado del celadón y su decoración en la Dinastía Song en China. *Prof. Weiguang Wu.*
- La cerámica coloreada del Valle del Río Huanghe de la edad del neolítico. *Prof. Yuesheng Wang.*

**En Buenos Aires, ATAC**

Lunes 2 de Agosto. 9:00 a 12.30 y 14.30 a 17:00 hs.

- Charlas de los profesores chinos.
- Conferencia de la ceramista Vilma Villaverde: "La Cerámica en Argentina".

Los participantes obtendrán Certificado de Asistencia extendido por la Universidad Nacional de Cuyo.

Los asistentes con Título de Grado podrán obtener Certificado de Postgrado en la U. N. de Cuyo.

Los asistentes a la Jornada en ATAC recibirán Certificado de Asistencia.

**Informes:**

ATAC; [atacer2@yahoo.com.ar](mailto:atacer2@yahoo.com.ar). ACIA: [vilverde@yahoo.com](mailto:vilverde@yahoo.com)  
Facultad de Arte: [ceramica@fad.uncu.edu.ar](mailto:ceramica@fad.uncu.edu.ar)  
[lilianasammarco@hotmail.com](mailto:lilianasammarco@hotmail.com)., Centro Universitario s/n., Mendoza.



PAC RIM 9

**10 al 14 de Julio de 2011**  
**Queensland, Australia**

La Asociación Técnica Argentina de Cerámica, mediante un acuerdo en el que actuó de intermediario el Dr. Ing. Aldo Boccaccini, Delegado de ATAC en Europa, co-auspicia a **PacRim, IX Encuentro Internacional de las Sociedades Cerámicas del Pacífico**, organizado por la Australian Ceramic Society, a celebrarse del 10 al 14 de Julio del 2011 en Cairns, Queensland, Australia.

**Programa Técnico Preliminar**

- Avances en la fusión y procesamiento del vidrio - Cerámicas para la construcción - Biomateriales - Materiales de cemento - Cerámica armada - Cerámica para microondas, dieléctricos y tecnologías inalámbricas - Diseño informático y moldeado - Materiales basados en la energía - Ferroeléctricos - Células de combustión - Materiales funcionales y Piezoeléctricos - Geopolímeros - Cerámica para residuos nucleares - LED (iluminación de estado sólido) - Materiales para ambientes extremos - Procesamiento de microondas - Nanomateriales - Cerámicas no oxidicas - Generación de energía nuclear - Cerámicas oxidicas - Materiales fotocatalíticos - Tecnologías de procesamiento - Refractarios - Ciencia y Tecnología de la cerámica mullita - Células solares - Tecnología de sinterización de campo asistida - Ingeniería de superficies - Películas de revestimientos finas y gruesas.

**ATAC - Nueva edición en DVD: mesa redonda y debate sobre defectos en la fabricación de vajilla y cerámica artística en general.**

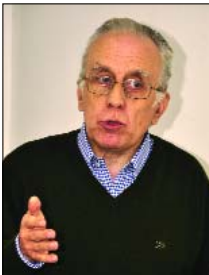
En abril de 2010 se levó a cabo en la sede de ATAC una mesa redonda dedicada al análisis de los defectos en la fabricación de vajilla y cerámica artística en general. Se debatió sobre piezas traídas por los panelistas y asistentes para examinar el origen y la solución de problemas.

La temática abarcó: Defectos provocados por las Materias Primas, Métodos de conformación, Esmaltes, Cocción; etc. Análisis de causa y efecto - Diagrama de Ishikawa.

**Panelistas**



*Ing. Juan Carlos Factorovich, Pte. de ATAC y Gte. Técnico y Comercial de Piedra Grande SAMICA y F. y P.G. La Toma S.A., Gregorio Domato Vicepte. de ATAC y Gte. de la Div. Cerámica de Ferro Argentina S.A.*



*Ing. Oscar Vitale, Asesor Técnico de la Ind. Cerámica, entre otras, Cerámicas Acuarela y Cerámica Karles.*

*Prof. Juan Carlos Omoto, Titular de Porcelana Sakae*



*Dra. Ing. Cristina Volzone, CETMIC.*

*Dr. Eduardo Domínguez, Geólogo de la Univ. N. del Sur*

**Delegado de ATAC en Europa obtuvo triple distinción**

El Dr. Ing. Aldo Boccaccini ha sido designado como *Editor in Chief* por la revista internacional *Materials Letters*, que publica artículos de alto impacto científico en áreas de ciencias de los materiales, nanotecnología, procesamiento de cerámica, biomateriales y materiales funcionales.

También asumió como Profesor y Director del Instituto de Biomateriales en la Universidad de Erlangen-Nuremberg, Alemania.

Sigue siendo Profesor Visitante en el Imperial College de Londres. Ha publicado cientos de trabajos científicos en tópicos que incluyen vidrios y compuestos, materiales bioactivos en ingeniería de tejidos y materiales porosos, deposiciones electroforéticas, sinterización, compósitos de matriz cerámica y materiales sostenibles.

Es Asesor Internacional del Min. de Ciencia y Tecnología de la Argentina.

**Seminarios y cursos en DVD**



**CURSO SOBRE YESOS, MOLDES, PRENSADO Y COLADO**

- Ing. Rodolfo Ferraris, Prima - Prof. Juan Carlos Omoto, Porcelana Sakae - Práctica en la Fábrica de Yesos de A. M. Pescio

**JORNADA SOBRE MOLIENDA EN SECO Y EN HÚMEDO ARCILLAS BLANCAS PARA GRES PORCELÁNICO**

- Dra. Chiara Zanelli - CNR-IRTEC e ISTEC, Fa., Italia  
- Dr. Michele Dondi - CNR- IRTEC, Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici de Bologna, Italia

**JORNADAS DEL VIDRIO**

- Ing. Juan Lago, Piedra Grande  
- Dr. Christofer Sinton, USA - Nicolás García Albizuri, Etchegoyen y Cía.  
- Lic. Carlos Solier, Segemar - Intemin - Miembro de la Comisión Int. del Vidrio  
- Ing. Sergio Novikov, Glassrecycling - Bélgica - Gabriel Borsella, Hyalos - Adietec - Intec

**JORNADA TECNICA**

- Dr. Héctor Abrusky, Piedra Grande SAMICA y F  
- Jorge Kaniak, Procesadora de Boratos Argentina SA  
- Gregorio Domato, Ferro de Argentina SA - Gabriel Borsella, Hyalos - Adietec  
- Intec - Dra. Ing. Cristina Volzone, CETMIC

**JORNADAS SOBRE REFRACTARIOS PARA LA INDUSTRIA CERÁMICA Y DEL VIDRIO**

- CETMIC - Centro de Tecnología de Recursos Minerales y Cerámica (CIC- CONICET- UNLP)  
- Dr. Esteban Aglietti y Lic. Nicolás Rentdorff

**CURSO SOBRE TIPOS DE VAJILLA, MATERIALES Y PROCESOS DE FABRICACIÓN**

- Prof. Juan Carlos Omoto con la colaboración del Ing. Oscar A. Vitale

**CURSO SOBRE TIPOS DE VAJILLA, MATERIALES Y PROCESOS DE FABRICACIÓN - Parte II - Esmaltes**

- Prof. Juan Carlos Omoto con la colaboración del Ing. Oscar A. Vitale

**DEFECTOS EN LA FABRICACIÓN DE VAJILLA Y CERÁMICA ARTÍSTICA EN GENERAL**

- Ing. Juan Carlos Factorovich, Gregorio Domato, Prof. Juan Carlos Omoto, Ing. Oscar A. Vitale

**NOVEDADES SOBRE PISOS Y REVESTIMIENTOS CERÁMICOS CERSAIE 2009**

- Gregorio Domato

**JORNADA DEL COLOR**

- Ing. Antonio Álvarez, Doc. del Instituto Argentino del Color y Jefe del Laboratorio Analítico de Ferro Argentina - Hernán Bonetti, Gte. de Producción de Ferro Arg.  
- Lic. Andrés Ignacio, Gte. División Colores de Ferro Brasil

**DIFRACCIÓN DE RAYOS X, ANÁLISIS TÉRMICO Y ANÁLISIS TEXTURAL APLICADO AL USO DE MATERIAS PRIMAS Y MATERIALES CERÁMICOS**

- Lic. Susana Conconi, CETMIC- Profesional Principal CICPBA  
- Dr. Esteban Aglietti, CETMIC-Investigador CONICET  
- Dra. Ing. Cristina Volzone, CETMIC-Investigadora CONICET

>> Solicite el listado completo de cursos en DVD en:



Asociación Técnica Argentina de Cerámica  
Secretaría: Perú 1420 - Buenos Aires, Argentina  
Tel./fax: 4362-4510 - atacer2@yahoo.com.ar