

## ELECTROCERÁMICA 2009

La IX Reunión Nacional de Electrocerámica se celebró en el marco de la Universidad Carlos III de Madrid, en el campus de Leganés. La inauguración de la Reunión contó con la presencia de D. Francisco Montero de Espinosa, Vicepresidente de Organización y Relaciones Institucionales del CSIC; D. Emilio Olfas, Director de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, D. Juan Eugenio Iglesias, Director del Instituto de Cerámica y Vidrio-CSIC y D. Jorge Bakali, Presidente de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. Los dos días de sesiones orales y de presentaciones tipo póster nos dieron la oportunidad de conocer los avances más recientes en el campo de la Electrocerámica.



Como en ediciones anteriores se entregaron los premios Joven Investigador en las categorías oral y póster los cuales se otorgaron a Dña. Pilar Leret, del Departamento de Electrocerámica del Instituto de Cerámica y Vidrio – CSIC, por la contribución oral titulada “Influencia del Procesamiento en las Propiedades Dieléctricas del CCTO” y a D. Miguel Morales del Departamento de Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica de la Facultad de Química de la Universidad de Barcelona, por la contribución tipo póster titulada “Caracterización Mecánica mediante Nanoindentación de YSZ y GDC usados como Electrolitos en las SOFCs”.



Lista de Conferenciantes invitados:

- **Jesús Sanz.** Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid – CSIC (*Li Dynamics in Fast Ion Conductors followed by NMR Spectroscopy*).
- **Fernando M.B. Marques.** CICECO–Universidad de Aveiro (*Composite and Heterogeneous Electrolytes and Mixed Conductors*)
- **Darko Makovec.** Institut Jozef Stefan – Slovenia (*Hydrothermal Synthesis and Properties of Ultra-Fine Barium Hexaferrite Nanoparticles*)
- **Carlos Moure.** Instituto de Cerámica y Vidrio - CSIC (*Rare-Earth Manganites: Crystalline Structure and Magnetic Properties of Solid Solutions*)
- **María Teresa Caldes.** Institut des Matériaux Jean Rouxel – Univeristé de Nantes – CNRS (*New Families of Proton Conductors with Possible Application in Proton Ceramic Fuel Cell (PCFC)*)
- **Derek C. Sinclair.** Engineering Materials - University of Sheffield (*Slicing through Perovskite Space: The Search for Novel Dielectric Materials*)
- **Kenneth R. Poeppelmeier.** Department of Chemistry - Northwestern University – Illinois (*Noncentrosymmetry, Can We Control It?*)

## PREMIOS EPSILON DE ORO 2009

En el marco de la IX Reunión Nacional de Electrocerámica celebrada en la Universidad Carlos III de Madrid (Leganés) se dieron a conocer los premiados con el Epsilon de Oro. Este premio, de carácter bianual, concedido por la Sección de Electrocerámica de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio desde 1999, ha reconocido la labor de empresas y de brillantes científicos nacionales e internacionales comprometidos con el desarrollo y avance de la Electrocerámica. En esta edición los premios recayeron en dos científicos de reconocido prestigio: Prof. Fernando M.B. Marques, de la Universidad de Aveiro (Portugal) y Prof. Carlos Moure, del Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC).





En ambos casos la conocida trayectoria de ambos científicos ha sido clave en el desarrollo de los Materiales Electrocerámicos, tanto a nivel nacional como internacional. Debe también destacarse la continuada implicación y apoyo del Prof. Marques con la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio y, en especial, con la Reunión Nacional de Electrocerámica desde su primera edición en 1991.

En las fotografías recogen el Premio Epsilon de Oro los profesores D. Fernando M.B. Marques y D. Carlos Moure de manos del Dr. Alejandro Várez, Presidente del Comité Organizador de la IX Reunión Nacional de Electrocerámica y del Prof. José de Frutos, Presidente de la Sección de Electrocerámica de la SECV.

## IER CONGRESO NACIONAL DE MINERALES INDUSTRIALES

### Presentación

España es un importante productor mundial de rocas y minerales industriales y de los más importantes productores europeos. Produce alrededor de 550 millones de toneladas de estas sustancias, la mayoría relacionadas con la construcción, que en 2007 representó el 18,2% del PIB nacional (76% edificación y 24% obra civil). El valor a pie de mina es del orden de 5.000 millones de euros y una facturación de 10.000 millones de euros. Hay unas 3.800 empresas, que gestionan más de 4.000 explotaciones, generando un empleo directo de más de 28.000 personas. Este subsector minero representa más del 80% del valor de la producción minera nacional. España es probablemente el primer productor mundial de arcillas rojas (ladrillería, tejas y cemento), el segundo productor mundial tras Méjico de celestita, segundo productor mundial y primer europeo de yeso, primer productor europeo de fluorita, primer productor europeo con el 70% de las reservas mundiales de sepiolita, el único

productor europeo de sulfato sódico, y dispone de las mayores reservas de arenas feldespáticas de Europa. La amplia tipología de sustancias y usos hace que el sector esté presente en muchas áreas industriales consumidoras: cerámica y vidrio, industria papelera, cementos y cales, industria química, metalurgia, plásticos, automoción, farmacéutica, alimentación animal y humana, etc., y su dispersión de usos es la razón por la que nunca a nivel nacional se ha concentrado el sector en un único marco como el que aquí se presenta. Con los avales antes citados, parece claro que era necesario crear un foro para productores y consumidores de minerales industriales, donde presentar y debatir las tendencias actuales del sector al mismo tiempo que proporcionar una oportunidad única para reunirse con suministradores, clientes, investigadores y amigos y establecer nuevas relaciones y contactos comerciales. Su carácter nacional no excluye la asistencia de empresarios de todo el mundo, especialmente del ámbito latinoamericano.

### Idioma

El idioma oficial del congreso será el español. En el caso de que alguna de las ponencias se imparta en inglés, se dispondrá de traducción simultánea.

### Comité organizador

**Organizador:** Luis Fueyo

**Coordinador:** Manuel Regueiro

**Secretario Técnico:** Diego Duffort

**Iº CONGRESO NACIONAL DE MINERALES INDUSTRIALES**  
25-28 MAYO 2010 - ZARAGOZA - ESPAÑA

**Un foro para debatir las tendencias actuales del sector**

**Tercera circular**

## Empresas Colaboradoras

IGME, ICOG, CSCIM, CGCOITM, FdA, Revista Rocas y Minerales, SECV, SEM, Aitemin, ETSIMM, Aindex, Aema, Aemina, Feria de Zaragoza, ITC, Eral, Caolines Lapiedra, Anivi Ingeniería, Grupo Samca, Gobierno de Aragón, Tolsa, Elocom y Cominroc.

## Comité científico

Manuel Regueiro	IGME
Benjamín Calvo	ETSIMM
Juan Luis Bouso	ERAL
Ángel Rodríguez Avello	ETSIMM
Joaquín Obis	AITEMIN
Francisco Gonzalo	SAMCA
Luis Fueyo	FUEYO EDITORES
Jaime Gonzalo Blasi	AINDEX
José Luis Sastre	TOLSA
César Luaces	FdA
José Francisco González	CSCIM
Luis E. Suárez	ICOG

## Conferencias

Durante la celebración del Congreso, se presentarán comunicaciones orales y sesiones póster referidas a todas aquellas actividades relacionadas con minerales industriales, englobadas dentro de los siguientes bloques temáticos:

- Geología y explotación de yacimientos de minerales industriales.
- Producción y tratamiento de minerales industriales.
- Nuevas aplicaciones y mercados de los minerales industriales.
- Minerales industriales y medio ambiente.
- Sectores de aplicación de los minerales industriales.

Los autores interesados en presentar comunicaciones (oral o póster) deberán remitir el trabajo a la Secretaría del Congreso por e-mail a:

secretaria@congresomineralesindustriales.com

Título: \_\_\_\_\_  
 Autor/es: \_\_\_\_\_  
 Centro/s de trabajo: \_\_\_\_\_  
 Tipo de presentación: (oral o póster) \_\_\_\_\_

El tamaño de los pósters será de 80 cm de ancho por 100 cm de alto.

## Presentación de trabajos

El envío de trabajos se hará por vía electrónica. Los trabajos serán sometidos a un Comité Científico. Una vez aceptados los resúmenes, fecha límite 31 de marzo, la recepción de los trabajos definitivos será hasta el 30 de abril de 2010.

## Mesas Redondas

En el transcurso del I Congreso Nacional de Minerales Industriales tendrá lugar la celebración de varias mesas redondas, entre las que se encuentra la titulada La minería de los minerales industriales de Aragón.

## Conferencias Magistrales

### Mike O'Driscoll

(Editor de la revista *Industrial Minerals*, Reino Unido)  
*Mercado mundial de los minerales industriales*

### Arturo Aliaga

(Gobierno de Aragón) *Los minerales industriales en Aragón*  
 (Mesa redonda patrocinada por AEMA)

### J.P. Calvo Sorando (IGME)

*Los Minerales industriales en España*

## Localización

El 1<sup>er</sup> Congreso Nacional de Minerales Industriales tendrá lugar en la Cámara de Zaragoza, que pone a nuestra disposición una serie de salas de reuniones en su sede de P<sup>o</sup> Isabel la Católica 2.

## Excursiones

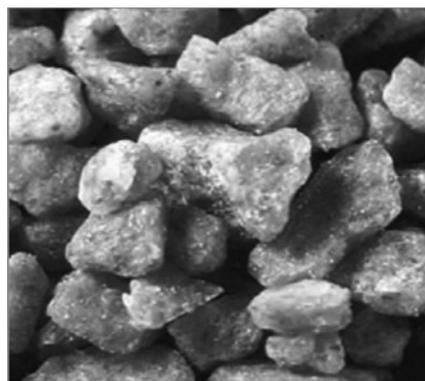
Se está organizando una de visita técnica a explotaciones y plantas de tratamiento, que se celebrará el viernes 28 de mayo de 2010 a la explotación de MYTA.

## MYTA

MYTA posee minas propias de arcillas absorbentes, sepiolita, atapulgita y bentonita, que aseguran la calidad y el servicio de los productos que fabricamos.

Para transformar estos minerales, MYTA posee dos modernas fábricas equipadas con la última tecnología que ofrecen todo tipo de posibilidades. Dos centros de producción que convierten la arcilla en soluciones que facilitan la vida de nuestros clientes y consumidores.

Desde su fundación en 1986, la actividad de la empresa se centró en la extracción de los yacimientos de sepiolita en la zona de Calatayud (Zaragoza). La fábrica de Orera ha sufrido desde entonces diversas ampliaciones en líneas de envasado y posibilidades de almacenamiento que la sitúan entre las más modernas y equipadas de Europa.



**Inscripciones y cuotas**

	Antes del 30 de marzo de 2010	Después del 30 de marzo de 2010
Cuota normal	400 €*	450 €*
Autores de comunicaciones aceptadas	250 €*	
Estudiante	175 €*	
Cena de Gala (cubierto)	55 €*	

\* Estos precios incluyen IVA; Descuentos para empresas e instituciones.

La cuota incluye los cafés diarios de trabajo, el certificado de participación y las publicaciones. El pago de la inscripción al congreso deberá hacerse mediante transferencia a nombre de Seven Studio, S.L. haciendo referencia al Primer Congreso Nacional de Minerales Industriales

Nº de cuenta: 2100 0997 63 0200600455

**Patrocinio**

La organización del Congreso tiene el placer de invitar a su empresa o institución a participar, si así lo consideran, como entidad colaboradora del Congreso. Las entidades colaboradoras contarán con las siguientes ventajas:

- Publicidad del logotipo de la empresa o institución en la documentación y publicidad del Congreso.
- Una cuota de inscripción como congresista sin cargo.
- 50% de descuento en la segunda cuota de inscripción como congresista.
- Distribución de catálogos o folletos de la empresa a todos los participantes.
- El coste de la participación de la entidad colaboradora es de 5.000€.

**Expositores**

El Congreso dispone de espacios para empresas e instituciones que deseen instalar stands de exposición para la promoción de productos y actividades. Si está interesado, contacte en la Secretaría del Congreso con Diego Duffort.

Los espacios reservados serán de 3 (ancho) x 2 (fondo) metros y el precio de 3.500€.

Para recibir más información:

Teléfono 91 128 11 17

secretaria@congresomineralesindustriales.com

**XI CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES**

**Zaragoza 23-25 Junio 2010**

Los días 23, 24 y 25 de Junio de 2010, el Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón, auspiciado por la Sociedad Española de Materiales (SOCIEMAT), organiza el XI CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES.

Este congreso es bienal y constituye una excelente oportunidad para el intercambio de ideas, para la difusión de los avances más notables ocurridos en el campo de la Ciencia e Ingeniería de Materiales, y para establecer futuras colaboraciones entre los participantes.

Estamos preparando con mucha ilusión un programa atractivo, novedoso y participativo, que esperamos sea de su agrado e interés.

Podrán "redescubrir" Zaragoza y sus atractivos turísticos, una ciudad "nueva" con más de 2000 años de historia.

Para favorecer el contacto entre el mundo académico e industrial estamos animando a Patrocinadores y Expositores para que se unan a esta experiencia.

**PROGRAMA CIENTÍFICO**

Los trabajos se agruparán en distintas sesiones temáticas para su presentación como oral o póster, una vez revisados por el comité científico. Las áreas temáticas del congreso serán:

1. Materiales metálicos
2. Materiales poliméricos
3. Materiales cerámicos
4. Materiales compuesto
5. Tratamientos, recubrimientos y superficies
6. Corrosión, degradación y protección
7. Comportamiento mecánico y fractura
8. Materiales de construcción
9. Materiales funcionales (eléctricos, magnéticos, fotónicos, etc..)
10. Biomateriales
11. Nanomateriales
12. Materiales para la energía
13. Educación en Materiales

**FECHAS IMPORTANTES**

- **Fecha límite** de recepción de resúmenes: 18 diciembre 2009
- **Comunicación a los autores** de resúmenes aceptados: 26 febrero 2010
- **Fecha límite** precio reducido inscripciones: 26 marzo 2010
- **Fecha límite envío trabajos** completos: 16 abril 2010

Más información: <http://www.unizar.es/cnm10>

# Cerámica y Vidrio

## DIRECTORIO DE EMPRESAS

Empresa	Descripción	Dirección
 <b>KALTUN IBERICA, S.L.</b>	Feldespatos Sódicos. Cuarzo.	Muelle de la Cerámica, s/n. Puerto de Castellón 12100 Grao de Castellón Tel. 964 73 70 50 Fax 964 28 62 65 mangel@kaltun.com www.kaltun.com.tr
 <b>QUOX QUIMIALMEL S.A.</b>	Nefteline syenite, óxidos de tierras raras, óxidos metálicos, talcos, alúminas, corindones, carbonatos, nitrato, dolomitas, tripolifosfato sódico, silicatos, caolines, cuarzo, poliglicoles metvanadatos, sulfatos, etc.	San Roque 15 12004 Castellón (Castellón) Tel. 964 34 26 26 Fax 964 21 36 97
 <b>SIERRAGRES, S.A.</b>	Pavimentos de Gres Extrusionado, Natural y Esmaltados.  Sistema SIERRABLOCK® para Fachada Vista.	Pol. Ind. El Caño-1 14220 Espiel (Cordoba) Tel. 957364060 Fax. 957364062 www.sierragres.es
 <b>TIERRA ATOMIZADA</b>	Tierra atomizada para pavimento y revestimiento.	Ptda. Foyes Ferraes, s/n 12110 Alcora (Castellón) Tel. +34 964 36 78 00 Fax. +34 964 38 61 92 info@tierraatomizada.com
 <b>TORRECID TORRECID GROUP</b>	Fritas y Esmaltes, Colorantes para Cerámica y Vidrio, Bolas de Alumina, Tercer Fuego, Metales Preciosos, Vehículos y Aditivos Cerámicos, Materias Primas, Servicio Técnico Impresión Digital, Fachas Ventiladas.	Partida Torreta, s/n 12110 Alcora (Castellón - Spain) Apdo. 18. Tel. +34 964 360 900 Fax: +34 964 360 792 torrecid@torrecid.com
 <b>VICAR, S.A.</b>	Pastas y materias primas para la industria del azulejo y engobes. Pastas para cerámicas técnicas: cordieritas, esteatitas, porosas, para crisoles, alúminas hasta 99.99%, zirconas, etc...	Rosas, 3 - 46940 Manises (Valencia) Tel. + 34 96 154 51 00 Fax: +34 96 154 75 00 vicar@vicar-sa.es www.vicar-sa.es