

## PRESENTACIÓN

Continuando con la tradición establecida en la Rábida en 1988 y tras recorrer todas las regiones españolas, nos complace comunicaros que esta XI edición se celebrará en El Bosque, un pueblecito de la Sierra de Grazalema (Cádiz), situado en la cima de esta deformación plástica de la placa Ibérica.

Como en anteriores ocasiones, la convocatoria está abierta a toda la comunidad científica especializada en Propiedades Mecánicas de Sólidos. Trataremos de presentar los tópicos más relevantes en la actualidad, dentro de una clasificación clásica: metales, cerámicas, polímeros y sus materiales compuestos. Esperamos crear un punto de encuentro para el debate y la discusión, con el objetivo de fomentar la colaboración entre diferentes grupos de investigación.

Intentaremos abarcar el máximo espectro con especialistas en los diferentes temas. Los trabajos más relevantes serán seleccionados para su presentación oral. Además, se potenciará la participación de jóvenes investigadores que presenten sus resultados recientes, con sesiones orales de sus paneles.

La ceremonia de inauguración tendrá lugar el martes 9 de septiembre de 2008 a las 17:00 horas y la de clausura será el viernes 12 a las 14:00 horas.

Tanto el comité científico como el organizador de Cádiz esperan vuestra asistencia. Esperamos que esta XI edición sirva, una vez más, como encuentro para intercambiar ideas, para iniciar cooperaciones futuras y, lo que es más importante, para afianzar los lazos de amistad.

## SEDE

La celebración del Congreso tendrá lugar en El Bosque, Sierra de Grazalema (Cádiz) con sede en el Hotel Las Truchas.

## HOSTELERÍA Y RESTAURACIÓN

Hotel Rural Enrique Calvillo  
Casa Calvillo  
Hotel Tabanco.

## PUBLICACIÓN DE LOS TRABAJOS

Los autores con las comunicaciones aceptadas están invitados a presentar el texto completo de su trabajo para ser publicado en un número especial monográfico de la revista "Key Engineering Materials (KEM)" de la editorial Trans Tech Publications Ltd.

Información en  
[www.uca.es/grupos-inv/TEP115/pms2008/publicaciones](http://www.uca.es/grupos-inv/TEP115/pms2008/publicaciones)



## SECRETARÍA

Departamento de Física de la Materia Condensada  
Facultad de Ciencias, Universidad de Cádiz  
Avd. República Saharaui s/n  
Apto. 40. 11510 Puerto Real (Cádiz)  
Tlf: 956016321, 6322, 6077 Fax: 956016288

[www.uca.es/xipms2008/](http://www.uca.es/xipms2008/)

[pms2008@uca.es](mailto:pms2008@uca.es)



## CONGRESO NACIONAL DE PROPIEDADES MECÁNICAS DE SÓLIDOS

El Bosque, Sierra de Grazalema (Cádiz)  
9 al 12 de septiembre de 2008

## PRIMERA COMUNICACIÓN





## COMITÉ ORGANIZADOR

### Universidad de Cádiz

#### Presidente:

Nicolás de la Rosa Fox

#### Vocales:

Manuel Piñero de los Ríos (Secretario)

Luis Esquivias Fedriani

Roberto Mendoza Serna

Víctor Morales Flórez

Jose Antonio Toledo Fernández

#### Comité científico:

Vicente Amigó Borrás

(Universidad Politécnica de Valencia)

Marc Anglada Gomila

(Universidad Politécnica de Cataluña)

Arturo Domínguez Rodríguez

(Universidad de Sevilla)

Fernando Guiberteau Cabanillas

(Universidad de Extremadura)

Oscar Ruano Mariño

(GENIM, Madrid)

José María San Juan Núñez

(Universidad del País Vasco)

Diego Gómez García.

(Universidad de Sevilla)

Francisco Guitián Rivera

(Universidad Santiago de Compostela)

## TÓPICOS

Atendiendo al diferente comportamiento mecánico de los metales, cerámicas, polímeros y compuestos:

Procesado y conformación.

Elasticidad y anelasticidad.

Mecanismos de deformación.

Procesos de endurecimiento.

Fractura, ductilidad, fluencia, relajación.

Comportamiento mecánico en servicio: corrosión, fatiga, desgaste.

Técnicas experimentales.

Modelización y simulación numérica.

Compatibilidad mecánica en Biomateriales.

Comportamiento mecánico en materiales nanoestructurados.

## CONFERENCIAS INVITADAS

Dr. D. Arturo Domínguez Rodríguez  
Universidad de Sevilla

Dr. D. Thierry Woigner  
Universidad de Montpellier

Dr. D. José M<sup>a</sup> San Juan Núñez  
Universidad del País Vasco

Dr. D. Jaime Domínguez Abascal  
Universidad de Sevilla

Dr. D. Evaristo Riande  
Instituto de Polímeros Madrid

Dr. D. Ladislas Kubin  
Laboratorio de Estudio de las Microestructuras, CNRS (Francia).

## RESÚMENES

Los interesados en presentar comunicaciones pueden hacer uso de la plantilla que se encuentra en la dirección electrónica:  
Y enviarla on line en formato .doc a la Secretaría del Congreso antes del 30/Abril/2008.

La inscripción al congreso de por lo menos un coautor será necesaria para la presentación del trabajo.

## EMPRESAS

Las empresas u organismos que deseen participar como patrocinadores tendrán derecho a la inclusión de su logotipo en los carteles informativos y comunicaciones del congreso.

Este logotipo se incluirá en la página de inicio de la web, con un vínculo al sitio web de la empresa. Para más información se ruega contactar con la secretaría del congreso. Las entidades o empresas relacionadas con la temática del congreso pueden participar como expositores, presentando y exponiendo sus productos.

Para ello dispondrán de un stand donde podrán realizar cualquier tipo de actividad divulgativa o comercial durante las fechas del congreso. La fecha límite para inscribirse como expositor es el 30/Abril/2008.

## INSCRIPCIÓN 1ª

Rellenar formulario, antes del 31/Mayo/2008, en [www.uca.es/grupos-inv/TEP115/pms2008/registroonline](http://www.uca.es/grupos-inv/TEP115/pms2008/registroonline) indicando en el campo de "título del trabajo" el nombre de la empresa o por correo a la secretaría del congreso.

## PAGO POR TRANSFERENCIA BANCARIA

ENTIDAD: Cajasol

TITULAR: XI Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos

Nº CUENTA: 2071 1300 50 0203547030

Enviar copia del resguardo a la secretaría del congreso, con el nombre correspondiente. Para cualquier consulta, se ruega contactar con la secretaría del congreso.

Envío de resúmenes: 30/ABRIL/2008

Inscripción 1ª: 31/MAYO/2008

Solicitud de beca: 28/JUNIO/2008

Inscripción 2ª: 31/JULIO/2008

Texto publicación: 9/SEPTIEMBRE/2008

## PRECIOS

Congresista: 1ª -550 €, 2ª -600 €

Becarios: 250 €

Acompañante: 350 €

El precio incluye alojamiento, desayuno y comida, desplazamientos en autobús, libro de actas y publicación.  
Expositor: 400 € (sólo stand publicitario)

Secretaría del Congreso:

[www.uca.es/grupos-inv/TEP115/pms2008/contacto](http://www.uca.es/grupos-inv/TEP115/pms2008/contacto)