



8 mecânica experimental

Congresso Nacional 2010

Guimarães, 21-23 Abril

Universidade do Minho
Departamento de Engenharia Civil
Azurém
P-4800-058 GUIMARÃES



Comissão Organizadora

Graça Vasconcelos-Presidente (UMINHO)
Filipe S. Silva (UMINHO)
João Ferreira (IST/APAET)
Joaquim O. Barros (UMINHO)
Joaquim Silva Gomes (FEUP/APAET)
Jorge Gomes (LNEC/APAET)
José Cirne (FCTUC/APAET)
Mário Santos (INETI/APAET)
Paulo B. Lourenço (UMINHO)
Paulo Piloto (IPB/APAET)

Comissão Científica

A. Simões (U Aveiro)
A. Sousa Miranda (UMINHO)
A. Torres Marques (FEUP)
A. Trigo Cabral (FMUP)
Abílio de Jesus (UTAD)
Alfredo Ribeiro (UTAD)
Álvaro Cunha (FEUP)
Arlindo Gonçalves (LNEC)
Carlos Navarro (U. Carlos III, Madrid)
Eduardo Júlio (FCTUC)
Ema Coelho (LNEC)
Elsa de Sá Caetano (FEUP)
Elza Fonseca (IPB)
Fernando Branco (IST)
Filipe Vaz (UMINHO)
F. Queirós de Melo (U Aveiro)
Humberto Varum (U Aveiro)
J. C. Reis Campos (FMDUP)
J. F. Dias Rodrigues (FEUP)
Luís Rocha (UMINHO)
João Ferreira (IC/IST)

Joaquim O. Barros (UMINHO)
Joaquim Silva Gomes (FEUP)
Jorge H. Seabra (FEUP)
José Cirne (FCTUC)
José Domingos Costa (FCTUC)
José L. Esteves (FEUP)
Júlio Montalvão e Silva (IST)
Júlio Viana (UMINHO)
Manuel Freitas (IST)
Marcelo Moura (FEUP)
Maria João Barros (U Açores)
Mário Santos (INETI)
Mário Vaz (FEUP)
Nuno Rilo (FCTUC)
Paulo Piloto (IPB)
Paulo Tavares de Castro (FEUP)
Rui Carneiro de Barros (FEUP)
Rui Guedes (FEUP)
Rui Reis (UMINHO)
Said Jalali (UMINHO)
Shaker Meguid (U. Toronto/Canada)

Inscrição

Os interessados em participar no 8º Congresso Nacional de Mecânica Experimental devem preencher a Ficha de inscrição anexa e enviá-la à Comissão Organizadora Executiva até 30 de Janeiro de 2010.

| | Até 30 /Jan/2010 | Após 30/Jan/2010 |
|-------------------|------------------|------------------|
| Participantes (*) | 420 Euros | 550 Euros |
| Sócios APAET(*) | 330 Euros | 410 Euros |
| Estudantes (**) | 200 Euros | 225 Euros |

(*) A inscrição inclui a participação em todas as sessões técnicas do congresso, almoços, cafés, programa social, CDROM com os artigos e livro de resumos alargados.

(**) A inscrição inclui a participação em todas as sessões técnicas do congresso, almoços, CDROM e livro de resumos.



8 mecânica experimental

Congresso Nacional 2010

Guimarães, 21-23 Abril



Escola de Engenharia
Universidade do Minho



Associação Portuguesa
de Análise Experimental de Tensões

Motivação

A mecânica experimental tem-se assumido ao longo das décadas mais recentes como motor de desenvolvimento científico e tecnológico com uma importância central na caracterização dos materiais, caracterização do comportamento de estruturas e de componentes estruturais em diversos campos, nomeadamente na engenharia civil, engenharia mecânica e engenharia de materiais, e desenvolvimento de novos materiais. A análise experimental tem-se assumido também como uma base física para a verificação e validação de modelos numéricos e analíticos que pretendem simular e prever o comportamento de materiais e estruturas. Ainda no âmbito da mecânica experimental tem-se assistido a um importante desenvolvimento de novas técnicas experimentais e melhoramento de técnicas experimentais existentes.

O 8º Congresso Nacional de Mecânica Experimental – CNME 2010 surge, à semelhança dos encontros anteriores, como um fórum privilegiado de divulgação e discussão dos mais recentes avanços e tendências na área da Análise Experimental de Tensões e da Mecânica Experimental no domínio das aplicações a problemas de Engenharia e outros ramos da Ciência, nomeadamente na biologia, materiais e medicina.

O 8º Congresso Nacional de Mecânica Experimental – CNME 2010 é organizado pela Associação Portuguesa de Análise Experimental de Tensões (APAET), em colaboração com os Departamentos de Engenharia Civil e Mecânica da Universidade do Minho.

Local e Data

O 8º Congresso Nacional de Mecânica Experimental decorrerá no auditório da Universidade do Minho em Guimarães nos dias 21, 22 e 23 de Abril de 2010.

Formato

O programa técnico incluirá sessões técnicas paralelas e três sessões plenárias convidadas. A língua oficial do congresso será o Português.

Participantes

Este Congresso é destinado a todos os investigadores, docentes, técnicos e estudantes que desenvolvam trabalho nas diversas áreas temáticas da Análise Experimental de Tensões e da Mecânica Experimental.

Alojamento

Em Guimarães existem muito boas condições de alojamento (hotéis, estalagens e duas pousadas) a preços moderados. Lista de hotéis recomendados será fornecida oportunamente.

Temas

Os principais temas da conferência incluem:

- Análise de Estruturas
- Análise de Integridade Estrutural
- Análise Dinâmica e Vibrações
- Análise de Casos e de Falhas
- Betão Estrutural
- Biomecânica e Biomateriais
- Revestimentos
- Caracterização de Materiais
- Comportamento de Estruturas
- Comportamento de Materiais
- Experimentação em Sismologia
- Ensaaios Experimentais
- Ensaaios de Pontes e Barragens
- Estruturas de Betão
- Instrumentação e Controlo
- Mecânica dos Materiais
- Métodos Computacionais em Estruturas
- Métodos Ópticos de Análise Experimental
- Modelos Teóricos
- Tribologia
- Reabilitação de Estruturas

Datas importantes

Autores interessados em apresentar trabalhos devem submeter um resumo (300 palavras) até 30 Maio 2009. As contribuições podem ser em Português ou em Inglês e têm de incluir informação relativa aos autores (afiliação, email, telefone, fax). Os resumos devem ser submetidos electronicamente para o endereço cnme@civil.uminho.pt.

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Submissão de resumos | 30 Mai. 2009 |
| Submissão de artigos | 30 Out. 2009 |
| Submissão de artigos revistos | 30 Jan. 2010 |
| Congresso | 21-23 Abril 2010 |

Informação

Para a obtenção de informações complementares e para o envio de correspondência deverá dirigir-se a:
8º Congresso Nacional de Mecânica Experimental
A/C Profª Graça Vasconcelos
Universidade do Minho
Departamento de Engenharia Civil
Azurém • P-4800-058 Guimarães
Tel.: +351 253 510 218 • Fax: +351 253 510 217
www.civil.uminho.pt/cnme • cnme@civil.uminho.pt

Ficha de Inscrição

| | | | |
|--------------------|-------|---|-----------|
| Nome | _____ | Preços de Inscrição | _____ |
| Apelido | _____ | Inscrição até 30 de Janeiro de 2010 : | 420 Euros |
| Instituição | _____ | Inscrição após 30 de Janeiro de 2010 : | 550 Euros |
| Endereço | _____ | | |
| Código postal | _____ | | |
| País | _____ | PAGAMENTO | |
| Nº de contribuinte | _____ | Número | _____ |
| Telefone | _____ | Data de validade | _____ |
| Fax: | _____ | Transferência bancária (NIB: 0033 0000 00064286460 05) | _____ |
| E-mail: | _____ | Cheque Nº | _____ |

O pagamento deve ser feito à TecMinho. No caso de pagamento por transferência bancária, os participantes devem incluir a referência "Apelido" - CNME2010.