



XXI ENCONTRO NACIONAL SPQ - QUÍMICA E INOVAÇÃO 11-13 JUNHO 2008 NO PORTO

O XXI Encontro Nacional da Sociedade Portuguesa de Química terá lugar na Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto entre 11 e 13 de Junho de 2008. Assuntos como as **Novas Fronteiras da Química** aplicadas às áreas da saúde, materiais, ambiente e energia, a **Inovação na Indústria Química** e a **Inovação no Ensino da Química e da Engenharia Química** serão abordados num conjunto de sessões plenárias, *key notes* e comunicações orais e em *poster*. O programa contempla inúmeras iniciativas para os professores de Química dos ensinos básico e secundário. Haverá conferências, *workshops* e demonstrações de interesse para os docentes de níveis de escolaridade não superior. Teremos, em particular, a presença do editor do *Journal of Chemical Education*, Prof. John Moore, que falará sobre "Innovation in Chemical Education". Inovação em actividades laboratoriais, uso das TIC, novas temáticas químicas de fronteira e metodologias no ensino da Química serão pretexto de formação e enriquecimento dos professores. Entre os convidados estrangeiros para as sessões plenárias encontram-se os Professores John Moore, Nazario Martín e Philippe Serp.



John Moore é Professor Catedrático de Química na *University of Wisconsin-Madison*, director do *Institute for Chemical Education* e editor do *Journal of Chemical Education* desde 1996. O ensino da química e a utilização de recursos de base tecnológica ao seu serviço constituem os seus principais interesses. John Moore foi fundador em 1988 do *Journal of Chemical Education: Software*, publicação dedicada à divulgação de recursos tecnológicos para utilização no ensino da química. A sua paixão pelo ensino da química valeu-lhe já vários prémios. É autor de mais de 100 artigos em revistas científicas e capítulos de livros e apresentou cerca de 400 comunicações em conferências e colóquios. Como membro activo da *American Chemical Society*, John Moore integra o comité para a educação e a divisão de ensino da química.



Nazario Martín é Professor Catedrático na *Universidad Complutense* de Madrid. Os seus interesses de investigação focam principalmente a química de nano-estruturas de carbono como fulerenos, nanotubos de carbono, sistemas π -conjugados como cadeias moleculares e moléculas electro-activas para aplicações, nomeadamente, em processos fotovoltaicos. Nazario Martín é autor de mais de 200 publicações em revistas científicas, incluindo 8 artigos de revisão, 3 livros e 12 capítulos de livros. Foi editor da publicação espanhola *Anales de Química* (2000-2005) e membro do painel editorial consultivo do *The Journal of Materials Chemistry*. Actualmente desempenha funções de editor europeu da publicação *Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures*. É membro da *Royal Society of Chemistry* e desde Novembro de 2005, presidente da *Real Sociedad Española de Química*.



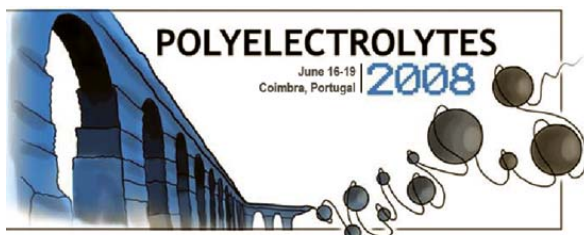
Philippe Serp é Professor Catedrático na *École Nationale Supérieure d'Ingénieurs en Arts Chimiques et Technologiques* em Toulouse. Foi galardoado com o prémio da *Catalysis Division of the French Chemical Society* em 2004 e o prémio APDF 2005 "Celestino da Costa/Jean Perrin". Os seus interesses de investigação incluem preparação de materiais nano-estruturados por CVD e processos catalíticos e estudos em reacções catalíticas homogéneas, áreas onde é co-autor de mais de 80 artigos em revistas científicas, entre os quais 5 são de revisão, 6 capítulos de livros e 7 patentes.

Durante o XXI Encontro Nacional da Sociedade Portuguesa de Química serão ainda atribuídos o Prémio Ferreira da Silva e a Medalha Vicente Seabra. Não faltarão ainda ocasiões para a troca de ideias e discussões informais, durante o programa social que acompanhará todo o evento. Até 18 de Maio pode fazer a sua inscrição a tarifa reduzida.

CONTAMOS CONSIGO!

E-mail: xxien@fe.up.pt

URL: www.fe.up.pt/xxien



7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON POLYELECTROLYTES (7TH ISP)
16-19 JUNHO 2008 EM COIMBRA

O 7º Simpósio Internacional de Polieletrólitos (7º ISP) será realizado na Universidade de Coimbra entre 16 e 19 de Junho de 2008, sendo membro da Comissão Organizadora o actual Presidente da Delegação de Coimbra da Sociedade Portuguesa de Química, o Prof. Sérgio Seixas Melo. Este evento surge na sequência dos anteriores realizados na Alemanha (1995), no Japão (1998), em França (2000), na Suécia (2002), nos EUA (2004) e outra vez na Alemanha (2006), que tornaram as conferências ISP um importante fórum de apresentação e discussão de investigação na área dos polieletrólitos.

No 7º ISP serão abordados os tópicos relevantes em ciência de polieletrólitos, sendo as sessões organizadas em diversos temas, nomeadamente, biopolieletrólitos, complexos polieletrólitos, polissacarídeos, formulações e géis, conformação e ligação de contra-íões, síntese, transporte e reologia, entre outros.

E-mail: poly2008@qui.uc.pt

URL : www.uc.pt/gcpi/poly2008

SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED NANO MATERIALS (ANM 2008)

22-25 JUNHO 2008 EM MIRA

A 2ª Conferência Internacional de Nano Materiais Avançados (ANM 2008) irá decorrer no Hotel Quinta da Lagoa, entre 22 e 25 de Junho de 2008, tendo como objectivo principal providenciar um local de reunião para investigadores da indústria e do ensino superior apresentarem os seus resultados mais recentes, discutirem e partilharem os últimos desenvolvimentos em nanotecnologia. Os tópicos da conferência incluem compósitos, tribologia, energia, biomateriais e materiais electrónicos e magnéticos. Os trabalhos do encontro serão publicados no *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*.

E-mail: anm2008@mec.ua.pt

URL : anm2008.web.ua.pt



XXI SIMPÓSIO IBERO-AMERICANO DE CATÁLISE (XXI SICAT)
22-27 JUNHO 2008 EM MÁLAGA, ESPANHA

A Sociedade Espanhola de Catálise e a Universidade de Málaga organizam o XXI Simpósio Ibero-americano de Catálise (XXI SICAT) que será realizado em Málaga, Benalmádena-Costa, Espanha, entre 22 e 27 de Junho de 2008. O Simpósio Ibero-americano de Catálise (SICAT) é reconhecido como um evento de tradição e de notável importância na Comunidade Ibero-americana relacionada com os aspectos fundamentais, aplicados e inovadores desta área. Realizar-se-á pela quarta vez em Espanha, coincidindo com os quarenta anos do primeiro simpósio que decorreu em Madrid em 1968.

O objectivo é tentar organizar um evento de alta qualidade científica e participação que possa promover um intercâmbio entre os diferentes grupos de investigação participantes.

E-mail: info@sicat2008.es

URL : www.sicat2008.es

INTERNATIONAL WORKSHOP ON ATOMIC, MOLECULAR AND IONIC PROCESSES (IWAMIP 2008)
29 JUNHO-2 JULHO 2008 EM ALCOCHETE



O *Workshop* Internacional de Processos Atômicos, Moleculares e Iônicos (IWAMIP 2008) irá realizar-se em Alcochete, entre 29 de Junho e 2 de Julho de 2008.

O âmbito do evento abarca uma grande gama de fenómenos, desde química e física atómica e molecular a aplicações biológicas e analíticas. O *workshop* tem como objectivo reunir um grupo de cientistas para partilharem interesses através da discussão de trabalhos na fronteira do conhecimento em várias áreas multidisciplinares, de acordo com o perfil dos participantes. A participação de post-docs e de estudantes de graduação é encorajada, estando previstas apresentações de trabalhos de revisão e trabalhos de investigação originais.

E-mail: mllc@fct.unl.pt

URL : www.iwamip2008.com

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED COMPUTATIONAL ENGINEERING AND EXPERIMENTING (ACE-X2008)
14-15 JULHO 2008 EM BARCELONA, ESPANHA

A Conferência Internacional de Engenharia Computacional Avançada (ACE-X2008) irá decorrer nos dias 14 e 15 de Julho de 2008 em Barcelona, Espanha. A ACE-X2008 irá oferecer um programa científico de elevada qualidade, cursos de curta duração e um conjunto de lições convidadas proferidas por especialistas líderes na área. Os resumos submetidos serão seleccionados para apresentações orais, sessões em poster ou para uma sessão especial. Os tópicos da conferência incluem entre outros, métodos numéricos, modelação, compósitos e materiais multifásicos, métodos experimentais, fenómenos de transporte e materiais porosos e celulares.

E-mail: contact@ironix-conferences.com

URL : www.ace-x2008.com



6TH INTERNATIONAL VANADIUM SYMPOSIUM (V6-2008)
17-19 JULHO 2008 EM LISBOA



O 6º Simpósio Internacional do Vanádio (V6-2008) irá decorrer em Lisboa entre 17 e 19 de Julho de 2008, um evento que conta com o apoio da Sociedade Portuguesa de Química. O Simpósio realiza-se na Fundação Calouste Gulbenkian, uma instituição privada de utilidade pública, cujos objectivos estatutários são o apoio e o desenvolvimento da Arte, da Cultura, da Educação e da Ciência.

O V6-2008 foca todos os aspectos da química do Vanádio e surge na sequência dos simpósios anteriores realizados em Cancun, México (V1-1997), Berlim, Alemanha (V2-1999), Osaka, Japão (V3-2001), Szeged, Hungria (V4-2004) e S. Francisco, EUA (V5-2006). A química e a bioquímica do vanádio é uma das áreas de investigação com grande actividade em Portugal, por isso o Simpósio V6-2008 irá proporcionar um estímulo adicional para o desenvolvimento desta área do conhecimento.

Os principais tópicos do evento incluem a química inorgânica (coordenação, especiação e estrutura), a química bioinorgânica e biológica do vanádio, a enzimologia, toxicologia e transporte, as aplicações terapêuticas dos compostos de vanádio (desenho e mecanismo de acção), a catálise do vanádio (compostos orgânicos e polímeros) e os polioxovanadatos, novos materiais e processos. A data limite para submissão de resumos é 15 de Maio de 2008, podendo os trabalhos ser apresentados em sessões orais ou em poster.

E-mail: v6@spq.pt

URL : www.vanadiumsix.com

Secção compilada por Helder Gomes