



PROJECTO GRADOURO GALARDOADO MAIS UMA VEZ

O projecto **Gradouro**, desenvolvido conjuntamente pelo Centro de Tecnologias Mecânicas e de Materiais e pelo Centro de Física, foi novamente galardoado no maior simpósio mundial de Joalheria, que se realiza anualmente nos EUA, e que decorreu de 15-18 Maio passado em Albuquerque, New Mexico. Desta feita o projecto recebeu dois prémios: *Applied Engineering Award*; e *Honorary Ambassador of the Santa Fe Symposium on Jewelry Manufacturing Technology*. O projecto Gradouro continua a ser considerado um dos projectos mais emblemáticos a nível mundial, na área da joalheria. É expectativa que os seus resultados possam ser relevantes para os industriais portugueses de ourivesaria e joalheria no sentido da sua afirmação mundial.

BEST PAPER AWARD EM CONFERÊNCIA INTERNACIONAL

Maria João Runa, investigadora do grupo de Materiais Funcionalizados e Comportamento de Superfícies do Centro de Tecnologias Mecânicas e de Materiais, recebeu o prémio *Ken Ludema Best Paper Award* na *International Conference Wear of Materials*, Philadelphia, USA em Abril passado. O prémio manifesta o reconhecimento pelo seu trabalho "*Corrosion and tribocorrosion behavior of CoCrMo alloy used as hip joint implant materials under simulated body fluids: effect of proteins and normal load*" desenvolvido no âmbito do projecto de mestrado em Engenharia Biomédica. O projecto foi desenvolvido em colaboração com o *Tribology Group* do *Rush University Medical Centre*, em Chicago, onde a Maria João realizou parte do seu trabalho.



2º CONGRESSO IBÉRICO DE BIOCOMBUSTÍVEIS SÓLIDOS

A Universidade do Minho e a Escola de Engenharia Florestal da Universidade de Vigo, organizam nos dias 14 e 15 de Junho passado a 2ª edição do **Congresso Ibérico de Biocombustíveis Sólidos**. Após a 1ª edição, realizada em 2010 na cidade de Pontevedra, Guimarães recebeu na Escola de Engenharia da Universidade do Minho este evento, que se projectou como um fórum de referência sobre o tema da biomassa para produção de energia em Portugal e Espanha. O congresso contou com a presença de 18 especialistas que abordaram diversos temas relevantes à cadeia de valor da biomassa: recurso, logística, tecnologias, equipamentos. Globalmente contou com aproximadamente 100 participantes que proporcionaram um evento de sucesso para todos os intervenientes.



PRÉMIO JOVEM INVESTIGADOR

Luis Alves foi premiado em Junho 2011, com uma **Menção Honrosa** do Prémio Jovem Investigador "Prof. João Martins" em Mecânica Aplicada e Computacional referente a 2010. O Prémio, promovido anualmente pela APMTAC – Associação Portuguesa de Mecânica Teórica, Aplicada e Computacional, visa reconhecer jovens investigadores com currículo científico de relevo em áreas da Mecânica Aplicada e Computacional. O prémio reconhece a investigação no desenvolvimento de vários programas de CAE pelo método dos elementos finitos: V-Biomech, para a simulação numérica de Bio-Sistemas e bio-estruturas; V-MultiMat, para a análise estrutural e concepção de novos materiais; DD3IMP, para a conformação de chapas, DD3Mat, para a identificação dos parâmetros constitutivos de materiais metálicos e bio-materiais e V-MatModelCreator, para a geração de malhas de EF baseados em mesoestruturas heterogéneas.



1st INTERNATIONAL CONFERENCE - WASTES

Entre 12 e 14 de Setembro de 2011 decorrerá no Campus de Azurém da Universidade do Minho a **1st International Conference - WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities**. Este evento organizado pelo CVR – Centro para a Valorização de Resíduos, conta com o apoio conjunto da Ordem dos Engenheiros, da Universidade do Minho, do Centro de Tecnologias Mecânicas e de Materiais, da Sociedade Portuguesa de Materiais, da Associação Portuguesa de Engenharia Sanitária e Ambiental e da Associação Portuguesa de Empresas de Tecnologias Ambientais. Esta conferência (www.wastes2011.org) pretende ser um fórum de debate e permuta de ideias centrado nas exigências, mudanças, desafios, soluções e oportunidades que se colocam ao sector do Ambiente, com especial enfoque na gestão sustentável de resíduos.



PRÉMIO DA SOCIEDADE PORTUGUESA DE BIOMECÂNICA

O investigador do CT2M **Pedro Moreira** foi galardoado com uma Menção Honrosa da Sociedade Portuguesa de Biomecânica. Este prémio foi atribuído na categoria "Prémio Jovem Investigador João Martins" pelo melhor artigo apresentado no 4º Congresso Nacional de Biomecânica que decorreu em Coimbra em Fevereiro passado. A investigação premiada intitula-se "*A Biomechanical Multibody Foot Model for Forward Dynamic Analysis*" e apresenta um novo modelo computacional que permite efectuar a análise dinâmica da marcha humana com e sem patologias ao nível do pé. Actualmente, o Mestre Pedro Moreira é estudante de doutoramento em Engenharia Biomédica.

