



ENGINews Nº 13, 13 de Junho de 2011



Prémios



Prémio Científico IBM 2010 atribuído a Alexandra Silva

Lisboa, 28 de Maio

O Prémio Científico IBM 2010 foi entregue a Alexandra Silva, investigadora do grupo HASLab do Centro de Ciências e Tecnologias de Computação da EEUM. Este prémio, instituído em 1990, é a mais importante distinção em Informática e visa reconhecer trabalhos de elevado mérito científico no campo da computação teórica e aplicada. É destinado a investigadores com menos de 36 anos e premeia, geralmente, trabalhos baseados em teses de doutoramento.

[Mais...](#)



Projecto Gradouro galardoado nos EUA

Albuquerque, New México, EUA, 15 a 25 de Maio

O projecto Gradouro, sediado no Departamento de Engenharia Mecânica (DEM) e desenvolvido conjuntamente pelo Centro de Tecnologias Mecânicas e de Materiais (CT2M) e pelo Centro de Física da UMinho, foi novamente galardoado. O Applied Engineering Award foi atribuído em reconhecimento do trabalho publicado pelo projecto Gradouro no que diz respeito a métodos que mostram os benefícios dos princípios da engenharia aplicados à indústria de joalheria. As técnicas demonstraram ser de extrema eficácia na qualidade dos produtos obtidos por fundição.

[Mais...](#)



Best Paper Award para investigadores do Grupo HASLab

Reykjavik, Iceland, 6-9 Junho

Investigadores do Grupo HASLab do Centro de Ciências e Tecnologias de Computação da EEUM, incluindo dois alunos de Doutoramento do Programa Doutoral MAP-i, Francisco Maia e Miguel Matos, receberam o Prémio do Melhor Artigo durante a "6th International Federated Conference on Distributed Computing Techniques - DisCoTec 2011", em Reykjavik, Iceland. O artigo, intitulado "Worldwide Consensus", tem como autores Francisco Maia, Miguel Matos, José Pereira e Rui Oliveira.

[Mais...](#)



Daniel Machado vence "Best Poster Award"

Campus de Gualtar, 6 de Junho de 2011

O trabalho "Exploring the gap between dynamic and constraint-based models of metabolism" de Machado, D., Costa, R.S., Ferreira, E.C., Rocha, I., Tidor, B., investigadores do Centro de Engenharia Biológica e do MIT, venceu o prémio "Best Poster Award" durante o 5th Annual Workshop on the Business-Government Interface: Systems and Synthetic Biology.

[Mais...](#)



Aluno da EEUM vence Prémio Gillette Venus Design

Lisboa, 26 de Maio

Rúben Rosário, aluno de Design e Marketing de Moda da EEUM, venceu o Gillette Venus Prémio Design 2011, aberto a jovens e que consiste em criar um fato-de-banho original. O vencedor tem direito a um estágio de três meses no atelier da estilista Ana Salazar, a uma bolsa de 2000 euros e à exposição da peça distinguida no conceituado salão Modtíssimo. O jovem criou um triquini futurista, de nome "Osteoporosis", em croché, que faz parte da cultura e da identidade nacional".

[Mais...](#)

Notícias



Apresentação do Plano Estratégico da EEUM

Auditório Nobre, Azurém, 2 de Junho

O Plano Estratégico da EEUM foi apresentado em sessão plenária de todos os órgãos de governo da Escola e com a participação do Senhor Reitor. A análise estratégica realizada permite confirmar o excelente posicionamento da EEUM no plano nacional do ensino e da investigação, com particular destaque para a interacção com a sociedade. Também no exercício de *benchmarking* internacional a EEUM apresenta várias áreas de excelência. A próxima fase deste processo inclui a apresentação do Plano Estratégico na primeira reunião do Conselho Consultivo da EEUM, o qual conta também com uma personalidade internacional, o Professor Michael Declercq, ex-Presidente da EPFL. Posteriormente, este importante documento da EEUM será apresentado ao Conselho de Escola, para apreciação e aprovação em próxima reunião de 6 de Julho.

Biologia sintética: Peritos internacionais na EEUM

Campus de Gualtar, 6 de Junho



Peritos internacionais reuniram-se para discutir sobre biologia sintética, área de investigação recente com grande potencial de aplicação na saúde, indústria e energia. "É um domínio muito recente, com cinco anos, mais ou menos, mas tem possíveis aplicações muito relevantes, principalmente na saúde, química industrial e bioenergia", disse o Professor Manuel Mota, que actualmente se encontra a fazer investigação em biologia sintética no Massachusetts Institute of Technology (MIT), nos Estados Unidos.

[Mais...](#)

Apresentação do "Solvay & Hovione Innovation Challenge 2011"

Campus de Azurém, 25 de Maio



A SOLVAY PORTUGAL e a HOVIONE promovem o Solvay & Hovione Innovation Challenge (SHIC'11), concurso de ideias direccionado ao meio académico e aos centros de investigação nacionais, que desafia os investigadores portugueses a apresentar projectos inovadores para aplicação industrial.

Comitivas das duas empresas deslocaram-se à EEUM para promoção do concurso, repetindo os contactos efectuados em 2008.

[Mais...](#)

Tese de mestrado inovadora em Engenharia Têxtil

Azurém, 9 de Maio



São brinquedos coloridos, com texturas e materiais diferentes, que foram concebidos "expressamente a pensar em crianças com dificuldades visuais", explica Leonor Pereira, professora de ensino básico que desenvolveu a tese de mestrado "Design Inclusivo – Um Estudo de Caso: Tocar para Ver – Brinquedos para Crianças Cega e de Baixa Visão", inserida na pós-graduação em Engenharia Têxtil. O objectivo é facilitar a interacção das crianças deficientes visuais com todas as outras. "O feedback das crianças foi muito positivo", diz.

[Mais...](#)



C-TAC no topo das publicações da “Construction and Building Materials”

Desde 2006 até hoje a revista C&BM publicou 1903 artigos. Da lista dos 10 autores que mais publicaram nesta revista, o 2º e 3º classificados são membros do C-TAC, centro de investigação associado ao DEC. Um dos artigos do Top 10 “most cited” tem como autores dois investigadores deste centro.

[Mais...](#)

Eventos



GLS10 - 10th Conference on Gas-Liquid and Gas-Solid Reactor Engineering

Campus de Gualtar, 26 a 29 de Junho 2011

A "10th Conference on Gas-Liquid and Gas-Liquid-Solid Reactor Engineering" realiza-se em Braga de 26 a 29 de Junho.

[Mais...](#)



Seminário “Paredes Divisórias: Passado, presente e futuro”

Porto, 22 de Junho

O Departamento de Engenharia Civil da Universidade do Minho vai organizar no dia 22 de Junho de 2011 o seminário “Paredes Divisórias: Passado, presente e futuro”, no Porto. Servindo o objectivo mais geral de promoção e divulgação dos desenvolvimentos verificados na construção de paredes de alvenaria em edifícios e outras soluções, o Paredes 2011 fará uma revisão das soluções tradicionais e contemporâneas incluindo a discussão do desempenho das paredes face à recente normativa nacional e europeia.

[Mais...](#)



1º Ciclo de Seminários em Engenharia de Sistemas

Campus de Gualtar, até Julho

Iniciou-se em Abril o 1º Ciclo de Seminários em Engenharia de Sistemas do Departamento de Produção e Sistemas. O evento reúne personalidades do mundo académico e empresarial com experiência reconhecida na resolução de problemas complexos recorrendo aos princípios da Engenharia de Sistemas. Os palestrantes deixam um testemunho interessante da sua actividade através da apresentação de casos reais em áreas diversas como a gestão de operações, a optimização de redes de transportes ou o desenvolvimento de ferramentas de gestão para o sector do retalho. O Ciclo de Seminários termina no próximo mês de Julho.

Estágios de Verão no INL para estudantes de pós-graduação da UM

15 de Julho a 15 de Setembro



O concurso ao programa de Estágio de Verão em Nanotecnologia para estudantes de pós-graduação portugueses e espanhóis esteve aberto até 10 de Junho. Esta iniciativa realiza-se no âmbito do protocolo celebrado entre a UMinho e o Instituto Ibérico de Nanotecnologia (INL). O estágio decorrerá entre 15 de Julho e 15 de Setembro.

[Mais...](#)

Energia

ENERGIA E SUSTENTABILIDADE

Escola de Engenharia, Todos, 365 dias



A utilização racional de energia em todas as actividades da Escola é um objectivo com que todos devemos estar comprometidos. Lembre-se dos pequenos gestos que fazem a diferença:

- Na EEUM, **procure desligar** as luzes das salas depois das aulas, os computadores ou outros equipamentos que não precisem de estar continuamente em funcionamento. Verifique tudo antes de sair do seu posto no fim do dia de trabalho;
- Quando ligar o ar condicionado/aquecimento, assegure-se de que as portas e janelas estejam fechadas para evitar o desperdício de energia;
- Nas casas de banho verifique que a água da torneira ficou fechada ou que os autoclismos funcionam normalmente.
- Avise os Serviços Técnicos ou a Secretaria da EEUM quando considere que deva haver intervenção e/ou reparação em algum local.

Existem ainda outros que contribuem para alcançar um maior equilíbrio entre o nosso estilo de vida e o meio ambiente:

- Utilizar papel de rascunho sempre que possível;
- Reutilizar envelopes para uso interno;
- Usar o modo de poupança de tóner nas impressoras;
- Optar pelo arquivo electrónico em lugar do arquivo em papel.

Candidaturas

Programas Doutorais

MITPortugal

DOUTORAMENTO até 28/2
MESTRADO até 31/3
MESTRADOS EXECUTIVOS até 15/6

Candidaturas abertas 2011/12

<http://www.mitportugal.org/application/applying.html>

O **ENGINews** é uma publicação de todos os membros da EEUM para todos.

Agradecemos que enviem as vossas notícias e sugestões para divulgacao@eng.uminho.pt.

Os Editores do **ENGINews** reservam-se o direito de poder seleccionar o tipo de notícia/evento a publicar.
Gratos pela vossa compreensão.

