



ENGINews Nº 39, 4 de março 2013

 ENGINews in English

XXXIX Aniversário da Universidade do Minho

Salão Nobre, Largo do Paço, 20 de fevereiro

O 39º aniversário da Universidade do Minho contou com diversas iniciativas.

Os Concertos Comemorativos do 39º Aniversário decorreram em Braga (17 de fevereiro, Dia no Aniversário da UMinho) e Guimarães (18 de fevereiro), com a participação da Orquestra da UMinho e Coro de Alunos da Licenciatura em Música da UMinho.

No dia 20 de fevereiro decorreram as comemorações oficiais do 39º Aniversário da Universidade do Minho. Na sua intervenção, o Reitor da UMinho, Professor António Cunha, salientou o crescimento e relevância da Universidade do Minho no panorama do ensino superior português e internacional, mesmo face aos atuais constrangimentos orçamentais.

A Oração de Sapiência, subordinada ao tema "Arqueologia e Sociedade", foi proferida por Maria Manuela Martins, professora do Instituto de Ciências Sociais.

O Prémio de Mérito de Investigação foi entregue a Nuno Sousa, professor catedrático da Escola de Ciências da Saúde.

Durante a cerimónia, procedeu-se ainda à entrega da Medalha da Universidade aos funcionários mais antigos, entre os quais Fernando You Lun Pokee, funcionário do Departamento de Engenharia Civil (DEC) da EEUM.

Os docentes da EEUM António Ismael de Freitas Vaz, João Paulo Flores Fernandes e Maribel Yasmina Campos Alves Santos receberam também as suas Cartas de Agregação. Procedeu-se ainda à entrega de Cartas Doutorais.



Notícias

Docentes do DEI publicam livro "Introdução à Instrumentação Médica"



José Higinio Correia e João Paulo Carmo, docentes do Departamento de Eletrónica Industrial (DEI) e investigadores do Centro Algoritmi da EEUM, lançaram o livro "Introdução à Instrumentação Médica". A obra, editada pela Lidel, pretende proporcionar a estudantes e profissionais com interesse na área conhecimentos básicos de instrumentação médica ao nível dos sensores biomédicos, amplificadores, filtros ativos, conversores de dados, processamento de biosinais, elétrodos para aquisição de biopotenciais, amplificadores para biopotenciais e respetiva quantificação e redução de interferências. No fim de cada capítulo apresenta-se um conjunto de problemas propostos, selecionados de modo a exemplificar os conceitos fundamentais tratados. A publicação reflete a atividade de ensino e os resultados da investigação desenvolvida pelo grupo de Eletrónica Médica do Centro Algoritmi da EEUM.

[Mais...](#)

Visita de docentes da Universidade Federal de Juiz de Fora, Brasil

Campus de Azurém, 13 de fevereiro



A EEUM recebeu a visita de dois professores da Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF), em Minas Gerais, Brasil, Professora Teresa Barbosa e Professor José Alberto Castañon.

Por convite do Mestrado em Construção e Reabilitação Sustentáveis, os professores visitantes participaram no Seminário no âmbito deste Mestrado. O seminário da Professora Teresa Barbosa foi subordinada ao tema “Reabilitação Sustentável da Catedral de Brasília – monumento classificado” e o seminário proferido pelo Professor José Alberto Castañon versou sobre “O Sistema de Malha Ferroviária do Brasil”.

A visita dos docentes da UFJF teve ainda como objetivo a proposta de criação de um programa doutoral conjunto na área da Sustentabilidade do Ambiente Construído bem como a preparação de um livro conjunto intitulado “Ambiente Construído e sua Sustentabilidade”.

UMinho e Cluster AFCM assinam protocolo de cooperação



A UMinho e o cluster de construção Associação da Fileira da Construção do Minho (AFCM) assinaram um protocolo de cooperação que visa promover o reforço da cooperação técnico-científica entre as instituições. O acordo tem nos seus propósitos alguns objetivos comuns, como é exemplo a necessidade de promover a aproximação entre o meio académico e a realidade empresarial. No conjunto de ações a empreender, destacam-se a realização de programas de investigação, a realização de estágios e alunos da UMinho nas empresas integrantes do cluster AFCM, a cooperação em seminários, workshops e outras iniciativas públicas, ações de formação, cursos de especialização e pós-graduação, a execução de projetos específicos e a divulgação da engenharia junto dos jovens.

Eventos

1º workshop em Tratamento de resíduos e reciclagem de metais

Campus de Azurém, 1 de fevereiro



Os alunos do 5º ano do Mestrado Integrado em Engenharia de Materiais (MIEMAT) levaram a cabo o 1º workshop em Tratamento de resíduos e reciclagem de metais. Este evento foi realizado no âmbito da UC de Tratamento de resíduos, tendo o apoio da Professora Cândida Vilarinho e o suporte financeiro do Centro de Valorização de Resíduos (CVR), interface da UMinho. O evento contou com a participação de um painel de oradores prestigiados, de distintas empresas (Cari construtores, Metais Jaime Dias S.A., Recauchutagem Nortenha S.A, Extruplás e ERP Portugal), de instituições universitárias (FEUP) e de investigação (CVR), com demonstrada experiência e conhecimento na temática do ambiente e mais concretamente nas distintas fileiras de resíduos. No mesmo dia foi realizado um seminário sobre Tratamento de resíduos, cujos oradores foram os alunos da referida UC, em que se contou com a participação da Escola Martins Sarmiento. Este evento decorreu pela manhã, tendo sido reconhecido pela direção do MIEMAT como um exemplo a seguir para a divulgação do curso e trabalhos realizados no mesmo.

[Mais...](#)

Ciclo de Seminários em Engenharia Humana 2012/2013 – Parte II

Campus de Azurém, 13 de fevereiro



O Departamento de Produção de Sistemas (DPS) da EEUM organizou a segunda parte do ciclo de seminário em Engenharia Humana. Os seminários estiveram a cargo da Professora Laura Martins, docente da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), do Recife, Brasil, com o tema “A pesquisa em Ergonomia, Design e Integração de trabalhadores com deficiência no LABERGODesign”, e do Professor Béda Barkokébas Jr., docente e Pró-Reitor da Universidade de Pernambuco (UPE) - Recife, Brasil, com o tema “Segurança e Saúde do Trabalho (SST) como Fator do Negócio”.

[Mais...](#)

Apresentação de projetos do Mestrado em Engenharia Informática

Campus de Gualtar, 15 de fevereiro



Realizou-se a sessão de apresentação e avaliação dos projetos desenvolvidos no âmbito da unidade curricular de Seminários do Mestrado em Engenharia Informática (MEI), a qual pretende promover competências no desenvolvimento de projetos de negócio de base tecnológica. Os projetos, baseados em ideias de negócio propostas pelos próprios estudantes, foram desenvolvidos por equipas que produziram sistemas e soluções de software para concretizar essas ideias. Para além de docentes do Departamento de Informática (DI) da EEUM, os projetos foram avaliados por um painel de especialistas externos e empresários, que apreciaram os sistemas informáticos, segundo a sua valia técnica e o seu potencial de mercado.

VIII Jornadas de Engenharia Biomédica

Campus de Gualtar, 18 e 19 de fevereiro



As VIII Jornadas de Engenharia Biomédica da Universidade do Minho abordaram os vários ramos do Mestrado em Engenharia Biomédica da EEUM – Informática Médica, Engenharia Clínica, Biomateriais, Reabilitação e Biomecânica, e Eletrónica Médica. Estas jornadas pretenderam ainda despertar o sentido criativo e empreendedor dos participantes, com o fim de estarem mais preparados para o mercado de trabalho. O painel de oradores incluiu personalidades conceituadas da área, alunos recém-graduados a partilharem as suas experiências e, também, profissionais bem posicionados na sua área de emprego. O mestrado em Engenharia Biomédica reúne áreas abrangentes, diversificadas e fascinantes que visam preparar os alunos para um futuro próximo e com um objetivo comum: aliar a tecnologia e a medicina.

[Mais...](#)

3º Encontro Nacional de Bioengenharia

Campus de Gualtar, 20 a 22 de fevereiro



O capítulo Português da *Engineering in Medicine & Biology Society* (EMBS) do IEEE promoveu o 3º Encontro Nacional de Bioengenharia. A programação do encontro incluiu a apresentação de trabalhos académicos por investigadores e alunos, a apresentação da pesquisa realizada em empresas e indústrias portuguesas e internacionais, a exibição casos de sucesso de empreendedorismo português e ainda a análise da Bioengenharia no contexto português, ibérico e europeu. O evento envolveu as universidades do Minho, Porto, Coimbra, Católica e o Instituto Superior Técnico. Os promotores esperam que a conferência impulse a cooperação e o espírito de inter-relação entre os diferentes intervenientes ao nível da bioengenharia no país.

[Mais...](#)

Workshop "Colaboração Transfronteiriça entre PMEs TIC do Norte de Portugal/Galiza"

CCG, Campus de Azurém, 20 de fevereiro



O Centro de Computação Gráfica (CCG), em conjunto com a TecMinho, ambos interfaces da UMinho, promoveram o Workshop "Colaboração Transfronteiriça entre PMEs TIC do Norte de Portugal/Galiza". O evento inseriu-se no programa NACCE (*Núcleo de Apoio a la Competitividad y la Creación de Empresas TIC*), que visa fomentar projetos de parceria entre empresas TIC oriundas do Norte de Portugal e Galiza, contribuindo para o crescimento e competitividade económica de ambas as regiões. Este workshop pretendeu aproximar as PMEs e empreendedores, dinamizadores e especialistas, debatendo os principais questões que se colocam aos empresários que pretendem estabelecer parcerias além-fronteiras, para criação de novas linhas de negócio.

[Mais...](#)

Dia do DPS

Campus de Azurém, 22 de fevereiro



O Departamento de Produção e Sistemas (DPS) da EEUM celebrou o primeiro Dia do DPS. O evento contou com a inauguração da "Sala Professor Romero", em homenagem ao Professor Joaquim José Barbosa Romero. "O DPS orgulha-se do seu ilustre docente e presta-lhe a homenagem possível e devida, dando o seu nome à sala mais nobre das suas instalações", referiu a diretora do DPS, Professora Senhorinha Teixeira. O evento incluiu um workshop em Engenharia Industrial e de Sistemas, com a apresentação de diversos trabalhos e dissertações dos seus cursos, e sessões sobre a história do DPS, da Engenharia e Gestão Industrial na UMinho e sobre o Professor J. J. Barbosa Romero. Realizou-se ainda uma mesa redonda com representantes da Ordem dos Engenheiros, da Associação Portuguesa de Gestão e Engenharia Industrial e da empresa Bosch Car Multimedia Portugal SA. Estiveram ainda representados os antigos e atuais alunos. O evento terminou num jantar-convívio com todos os colaboradores do DPS e convidados.

[Mais...](#)

Workshop "Fibrenamics Outdoor – Sustentabilidade na construção"

ITeCons, Coimbra, 27 de fevereiro



A UMinho, através da sua interface TecMinho, realizou no ITeCons (Instituto de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico em Ciências da Construção), em Coimbra, o Workshop "Fibrenamics Outdoor – Sustentabilidade na construção: energia, durabilidade e ecomateriais". O evento, enquadrado nas atividades do projeto "O Novo Mundo dos Materiais à Base de Fibras", contou com a intervenção de reputados especialistas e teve como ponto de partida a partilha de ideias entre as comunidades científica, empresarial e escolar. A moderação coube a Raul Figueiro, docente do Departamento de Engenharia Civil (DEC) e coordenador do projeto Fibrenamics, e a António Tadeu, do ITeCons. O evento contou com intervenções de Fernando Cunha (UMinho), Isabel Ferreira (Univ. Nova de Lisboa), Nuno Simões (ITeCons) e Carlos Oliveira e Silva (Amorim Isolamentos), e foi moderado por Raul Figueiro (UMinho) e António Tadeu (ITeCons).

[Mais...](#)



Bioinformatics Open Days

Campus de Gualtar, 14 e 15 de março

A segunda edição do *Bioinformatics Open Days* visa promover a Bioinformática. O evento contará com a participação de especialistas nacionais e internacionais de renome. Terá ainda lugar um fórum de discussão para alunos e uma sessão dedicada a empresas do setor. O *Bioinformatics Open Days* será um evento privilegiado para conhecer a Bioinformática e os últimos avanços da investigação académica e da indústria desta área do conhecimento.

[Mais...](#)

Agregações

Orlando Manuel Oliveira Belo	DI
------------------------------	----

Doutoramentos recentemente concluídos

Doutorando	Programa Doutoral	Centro	Orientador(es)
Fernando Ribeiro Oliveira	Engenharia Têxtil	2C2T	António Pedro Garcia Valadares Souto
Rui Filipe Pedreira Marques	Engenharia Civil	ISISE	Paulo José Brandão Barbosa Lourenço
Paulo Alexandre da Costa Ferreira Brandão Pereira	Engenharia Biomédica	CCTC	Victor Manuel Rodrigues Alves José Carlos Ferreira Maia Neves
Gláucia Maria Dalfré	Engenharia Civil	ISISE	Joaquim António Oliveira Barros

Energia

ENERGIA E SUSTENTABILIDADE

Escola de Engenharia, Todos, 365 dias



Com a chegada da Primavera, o ENGINews sugere algumas dicas para cuidar do ambiente:

- Aproveite a luz natural;
- Utilize corretamente os sistemas de climatização;
- Desligue as luzes e os equipamentos elétricos quando não estão a ser utilizados;
- Altere o seu comportamento relativamente ao transporte. Procure utilizar os transportes públicos, ande a pé ou de bicicleta, partilhe o carro com colegas para se deslocar ao seu posto de trabalho, se possível.

Candidaturas

2013/14
PROGRAMS

PhD Program
MSc Program
Executive Masters Program

APPLICATIONS ONLINE AT
www.mitportugal.org

MIT Portugal
Sharpening Portugal's
Competitive Edge

[Mais...](#)

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 selecionar o tipo de notícia/evento a publicar. Gratos pela vossa compreensão.

