

XXXVIII Aniversário da Universidade do Minho

Salão Nobre, Largo do Paço, 17 de fevereiro

Decorreram no passado dia 17 de fevereiro as comemorações do 38º Aniversário da Universidade do Minho. A cerimónia contou com a presença do Secretário de Estado do Ensino Superior, Professor Doutor João Queiró, dos representantes das Câmaras Municipais de Braga e de Guimarães e de várias autoridades académicas, civis e militares.

O Reitor da UMinho, Professor António Cunha, sublinhou o papel da Universidade na busca de respostas e soluções para os enormes desafios com que a sociedade atual se vê confrontada. Após um balanço das principais atividades e resultados de 2011, o Reitor mencionou ainda a atividade da universidade para 2012, nas suas várias vertentes, ensino, investigação e ainda internacionalização, focando também o desporto universitário e os principais projetos infraestruturais em que a universidade está envolvida, referindo que a universidade está a cumprir o seu programa de ação para o quadriénio 2009-13.

No seu discurso, o Presidente da AAUM, Hélder Castro, referiu o reconhecimento do mérito e do engenho de como a UMinho se tem consolidado em diversas áreas do saber.

O Secretário de Estado do Ensino Superior, Professor Doutor João Queiró, classificou a UMinho como uma das mais fortes universidades portuguesas, fazendo referência à excelência da investigação e do ensino e elogiando o dinamismo de projetos como o CampUrbis.

A Oração de Sapiência, subordinada ao tema “A perceção do tempo no homem e nos animais”, foi proferida por Armando Machado, professor da Escola de Psicologia.

O Prémio de Mérito de Investigação foi entregue a Odd Rune Straume, professor associado da Escola de Economia e Gestão.

Entre outros premiados, os alunos da EEUM Sandro Emanuel Salgado Pinto e Bohdan Arzhanov receberam o Prémio Escolar Caixa Geral de Depósitos e o Prémio Escolar Câmara Municipal de Guimarães, respetivamente.

Durante a cerimónia, procedeu-se ainda à entrega da Medalha da Universidade aos funcionários mais antigos, entre os quais o Engº Manuel José Cabrita Romero, funcionário do Departamento de Eletrónica Industrial (DEI) da EEUM. Procedeu-se também à entrega das Cartas Doutorais.



Nomeações

António Gomes Correia nomeado para Conselho Científico do IFFSTAR

França, 5 de fevereiro



António Gomes Correia, professor catedrático do Departamento de Engenharia Civil (DEC) e diretor do Centro de Território, Ambiente e Construção (C-TAC) da EEUM, foi nomeado membro do Conselho Científico do *Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux* (IFFSTAR).

O IFFSTAR, que resulta da fusão, em janeiro de 2011, do *Institut national de recherche sur les transports et leur sécurité* (INRETS) e do *Laboratoire central des ponts et chaussées* (LCPC), é um organismo público de caráter científico e tecnológico sob a tutela conjunta do ministério da ecologia, do desenvolvimento sustentável, dos transportes e da habitação e do ministério do ensino superior e da investigação. O IFFSTAR é uma referência a nível internacional, cuja missão é a de conduzir projetos de investigação aplicada e transferência de tecnologia na área dos transportes, infraestrutura, desastres naturais e questões urbanas, promovendo o desenvolvimento sustentável da sociedade.

[Mais...](#)

Prémios

Rita Macedo vence prémio de melhor artigo em conferência internacional

Vilamoura, 6 de fevereiro



Rita Macedo, investigadora do Centro Algoritmi e professora auxiliar convidada do Departamento de Produção e Sistemas (DPS) da EEUM, recebeu o prémio de melhor artigo da *1st International Conference on Operations Research and Enterprise Systems* (ICORES 2012), um evento promovido pelo *The Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication* (INSTICC), com o artigo "*Generalized disaggregation algorithm for the vehicle routing problem with time windows and multiple routes*", redigido em co-autoria com Said Hanafi da *Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis*, François Clautiaux da *Université de Lille*, e os professores Cláudio Alves e José Valério de Carvalho da EEUM.

[Mais...](#)

Hélder Pereira vence Prémio Professor Doutor Jorge Mineiro

Estoril, 21 de outubro de 2011



Hélder Pereira, investigador do Grupo 3B's - Biomateriais, Biodegradáveis e Biomiméticos da EEUM recebeu o Prémio Professor Doutor Jorge Mineiro, a principal distinção da Sociedade Portuguesa de Ortopedia e Traumatologia, no âmbito da 31ª edição do Congresso Nacional de Ortopedia e Traumatologia. O prémio visa reconhecer, encorajar e estimular contribuições de relevo na investigação com impacto no campo da ortopedia.

O trabalho distinguido intitula-se *Regeneration of the Human Meniscus using Tissue Engineering: new cellular and acellular approach* e foi co-orientado pelo Professor Rui Reis, professor catedrático do Departamento de Engenharia de Polímeros (DEP) e diretor do Grupo 3B's da EEUM.

[Mais...](#)

Descoberta mundial do CEB: Proteína do leite previne cancro da mama



Investigadores do Centro de Engenharia Biológica (CEB) da EEUM descobriram que a lactoferrina, uma proteína do leite, é decisiva no tratamento e prevenção do cancro da mama. No seu estudo recém-publicado no "Journal of Dairy Science", concluíram que o tratamento de células cancerosas com lactoferrina reduziu a sua viabilidade para metade e a sua proliferação em quase dois terços. A Professora Lúcia Rodrigues, investigadora do CEB e responsável pela equipa de investigação, defende que produtos de leite e derivados possam ser enriquecidos com lactoferrina como forma natural de não contrair cancro da mama ou prevenir a evolução da doença.

[Mais...](#)

EEUM participou na 1ª Feira Ambiente e Energias

Ponte de Lima, 10 a 12 de fevereiro



A convite do Município de Ponte de Lima, a EEUM esteve presente na 1ª Feira do Ambiente e Energias, um certame dinamizado através de uma parceria estabelecida entre o Município de Ponte de Lima, Associação Empresarial, Área Alto Minho e Ancoraeventos.

A temática do Ambiente foi nomeada para protagonizar a 1ª Feira do Ambiente e Energias, “cuja missão passa por encontrar soluções para a eficiência energética de cada habitação e reduzir os impactos negativos no nosso planeta”, segundo a organização.

A EEUM teve assim oportunidade de divulgar as suas valências na área da eficiência energética em diversas vertentes, nomeadamente através da presença do Departamento de Engenharia Civil (DEC), Departamento de Engenharia Mecânica (DEM) e Departamento de Produção e Sistemas (DPS).

[Mais...](#)

Grupo de Engenharia Humana da EEUM e SPOSHO homenageados

Campus de Azurém, 10 de fevereiro



No decorrer da cerimónia de encerramento do Colóquio Internacional SHO2012, a SOBES (Sociedade Brasileira de Engenharia de Segurança) reconheceu publicamente o trabalho efetuado pela SPOSHO (Sociedade Portuguesa de Segurança e Higiene Ocupacionais) e pelo grupo de Engenharia Humana da EEUM em prol da segurança e saúde do trabalho. Neste sentido, a SOBES atribuiu uma placa de reconhecimento de mérito, entregue pela sua presidente, Engenheira Marlişe Vasconcelos, aos Professores Sérgio Miguel e Pedro Arezes, do Departamento de Produção e Sistemas (DPS) da EEUM.

[Mais...](#)

Mestrandos da EEUM organizam exposição "De Onde Vêm"

CAR, Guimarães, 18 de fevereiro a 31 de março



A turma Beylem C. Gursoy, mestranda em Design e Marketing, e o brasileiro Gabriel Baquit, mestrando em Design de Comunicação de Moda, ambos da EEUM, apresentam a exposição "De Onde Vêm?", no Círculo de Arte e Recreio (CAR), em Guimarães. Os dois jovens autores encontram-se a viver na cidade em virtude da sua participação em programas de intercâmbio da EEUM. Com a exposição pretendem ilustrar as referências do imaginário dos indivíduos sobre Guimarães 2012 – Capital Europeia da Cultura.

[Mais...](#)



CEB lidera projeto facilitador da exportação do queijo da serra

Um revestimento que retarda o aparecimento de bolor no queijo da serra da Estrela pode ser a chave para o sucesso comercial deste produto tradicional, ampliando o seu prazo de validade de modo a facilitar as exportações. O projeto é promovido pela associação BLC3 (Plataforma para o Desenvolvimento da região interior centro), em parceria com o Centro de Engenharia Biológica (CEB) da EEUM e a empresa queijeira Casa Matias. O projeto é liderado por António Vicente, investigador do CEB, que desenvolveu “um revestimento comestível, sem sabor, inodoro e de cor neutra”, já aplicado noutros queijos com sucesso.

[Mais...](#)

Eventos



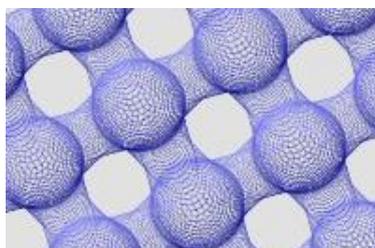
RoboParty® 2012

Campus de Azurém, 23 a 25 de fevereiro

Decorreu a 6ª edição da RoboParty®, que contou este ano com a participação de mais de 400 jovens, organizados em 95 equipas. Durante três dias e duas noites, os participantes puderam aprender a construir robôs móveis autónomos, e ainda participar em diversas atividades lúdicas paralelas, como desporto, música, internet, jogos e festas.

A RoboParty® constitui já um dos eventos de marca da EEUM, no qual se destaca o elevado empenho dos seus organizadores, colaboradores e alunos, nomeadamente do Departamento de Eletrónica Industrial (DEI) da EEUM.

[Mais...](#)



Seminários IPC

Campus de Azurém, 15 e 22 de fevereiro

O Instituto de Polímeros e Compósitos (IPC) da EEUM organizou em fevereiro dois seminários, subordinados aos temas *Analysis of a finite element pressure space with embedded discontinuities*, proferido pelo Professor Fabricio Simeoni de Sousa, e Processamento Geométrico e Mecânica dos Fluidos Computacional, proferido pelo Professor António Castelo Filho, ambos docentes do Departamento de Matemática Aplicada e Estatística do Instituto de Ciências Matemáticas e Computação, Universidade de São Paulo, Brasil. Os seminários do IPC são de entrada livre.

SIM@CT2M Scientific Interaction Meetings

Campus de Azurém, 15 de fevereiro

CT2M

SIM
Scientific
Interaction
Meetings

O Centro de Tecnologia Mecânica e de Materiais (CT2M) da EEUM realiza mensalmente apresentações dos seus investigadores, intituladas Scientific Interaction Meetings, nas quais se divulgam trabalhos de investigação do centro.

Na segunda edição de fevereiro estiveram presentes os investigadores Tiago Marques, com o tema “Estudo, desenvolvimento, conceção e implementação de um dispositivo de reabilitação do sistema articular superior”, e João Lacerda, com o tema “Dispositivo mecânico e robotizado para reabilitação do sistema articular superior – da conceção à avaliação da legislação e implementação do modelo de negócios”.

CeSIUM traz hacker Richard Stallman à EEUM

Campus de Gualtar, 28 de fevereiro



Richard Stallman, um dos maiores *hackers* mundiais, veio à EEUM para proferir uma palestra sobre a liberdade do utilizador da Internet. A iniciativa é organizada pelo CeSIUM – Centro de Estudantes de Engenharia Informática da EEUM. O criador do sistema operativo GNU e fundador da *Free Software Foundation* vai discursar sobre o tema *Copyright vs Community*, incidindo nas leis (ou projetos-lei) que põem em risco a liberdade na Internet.

[Mais...](#)



Palestra do SEOR – Centro ALGORITMI

Campus de Gualtar, 2 de março

O SEOR – Grupo de Engenharia de Sistemas, Otimização e Investigação Operacional do Centro ALGORITMI da EEUM organizou uma palestra intitulada *On the convergence of Tabu Search*, proferida pelo Professor Saïd Hanafi, da *Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis*, França.

Nesta apresentação, são descritas novas provas que conduzem a limites específicos e estabelecem a convergência finita da pesquisa tabu. Com base nesses resultados, foram derivados esquemas mais eficientes em pesquisa tabu e estabelecidas regras para a criação de um novo tipo de pesquisa em árvore.

VII Jornadas de Engenharia Biomédica

Campus de Gualtar, 5 a 7 de março



O Grupo de Alunos de Engenharia Biomédica (GAEB) da EEUM organizou as VII Jornadas de Engenharia Biomédica. As jornadas duraram três dias e comemoraram os dez anos do curso. Os pilares em que assentaram as palestras foram a empregabilidade, o empreendedorismo e a inovação.

Para além das habituais apresentações dos diferentes ramos do mestrado do curso, houve lugar a palestras de antigos alunos de Engenharia Biomédica com um lugar bem assente no mercado de trabalho e com experiências profissionais de grande valor. Foi dado também destaque especial a empresas da área da biotecnologia com lugar para futuros engenheiros biomédicos nos seus quadros.

[Mais...](#)

2ª jornadas de Engenharia de Comunicações – Comunica+ 2012

Campus de Azurém, 7 a 9 de março



O NEECUM – Núcleo de Estudantes de Engenharia de Comunicações da Universidade do Minho avança com a organização das segundas jornadas de Engenharia de Comunicações – Comunica+ 2012. O programa de três dias promoverá o contacto dos alunos da academia com algumas empresas e ex-alunos de MIECOM – Mestrado Integrado em Engenharia de Comunicações.

[Mais...](#)

Palestra “Flexibility in Engineering Design”

Campus de Azurém, 7 de março



A EEUM e a área *Engineering Design and Advanced Manufacturing* (EDAM) do Programa MIT-Portugal organizaram a palestra *Flexibility in Engineering Design*, proferida por Richard de Neufville, professor de *Engineering Systems* e *Civil and Environmental Engineering* do MIT. O Professor Neufville é um dos maiores especialistas mundiais na Análise de Sistemas Complexos em Engenharia.

Tertúlia "Empreendedorismo Made by CeSIUM"

FNAC Braga, 13 de março



A tertúlia "Empreendedorismo Made by CeSIUM" tem como objetivo explorar as vivências de antigos presidentes do CeSIUM (Centro de Estudantes de Engenharia de Sistemas e Informática da Universidade do Minho) que se tornaram empreendedores ativos e alcançaram o sucesso. Com esta conversa pretende-se perceber até que ponto a experiência voluntária no associativismo estudantil pode permitir ganhar competências empreendedoras.

[Mais...](#)

Ciclo de Workshops "Fibrenamics"

Campus de Azurém, março a novembro

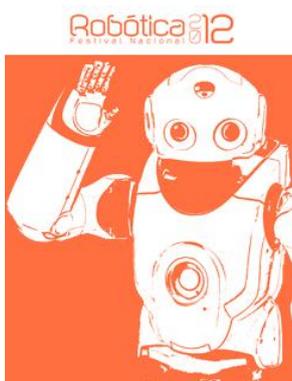


De março a novembro de 2012 decorrerá o "Ciclo de Workshops Fibrenamics" nas áreas de medicina, desporto, transportes, proteção pessoal, arquitetura e construção civil, levado a cabo pela TecMinho. Este ciclo enquadra-se nas atividades no projeto "O Novo Mundo dos Materiais à Base de Fibras", cujo coordenador científico é o Professor Raul Figueiro, docente do Departamento de Engenharia Civil (DEC) e investigador do Centro de Ciência e Tecnologia Têxtil (2C2T) da EEUM, e conta com intervenções de reputados especialistas em cada uma das áreas, visando a partilha de ideias entre as comunidades científica, empresarial e escolar. As sessões têm entrada gratuita, sujeita a confirmação.

[Mais...](#)

Festival Nacional de Robótica 2012

Pavilhão Multiusos, Guimarães, 11 a 15 de abril



O Departamento de Eletrónica Industrial (DEI) da EEUM organiza o Festival Nacional de Robótica 2012, uma iniciativa no âmbito da Capital Europeia da Cultura 2012. O evento vai juntar alunos do ensino básico, secundário, profissional e universitário de todo o país em competições de robótica e em demonstrações dos seus trabalhos. Pretende-se não apenas motivar os alunos para uma área tecnologicamente avançada e altamente multidisciplinar, mas também dar um contributo positivo para o desenvolvimento da investigação em Robótica e Automação e uma maior divulgação da Ciência e Tecnologia no país. A entrada ao público é livre.

[Mais...](#)

Doutoramentos recentemente concluídos

Doutorando	Centro	Orientador
Fernanda Isabel de Jesus Viana do Carmo Ribeiro	2C2T	Jorge Reinaldo Oliveira Neves
Catarina Silva Simão Oliveira	CEB	Maria Madalena dos Santos Alves
Luís Filipe Torrinha Ferreira Lima	CEB	José António Couto Teixeira
Laura Isabel Macieira Cerqueira	CEB	Maria João Lopes da Costa Vieira
Cristina Correia	3B's	Rui Luís Gonçalves dos Reis
Dinis Miguel Campos Leitão	C-TAC	Manuela Maria de Oliveira Guedes de Almeida

Agregações

João Filipe Colardelle da Luz Mano	DEP
------------------------------------	-----

ENERGIA E SUSTENTABILIDADE

Escola de Engenharia, Todos, 365 dias



Pegada Ecológica

A expressão Pegada ecológica (*ecological footprint*) refere-se, em termos de divulgação ecológica, à quantidade de terra e água que seria necessária para sustentar as gerações atuais, tendo em conta todos os recursos materiais e energéticos gastos por uma determinada população. O termo foi usado pela primeira vez em 1992 por William Rees, um ecologista e professor canadiano da Universidade de Columbia Britânica. Em 1995, William Rees e o co-autor Mathis Wackernagel publicaram o livro chamado *Our Ecological Footprint: Reducing Human Impact on the Earth*.

A pegada ecológica é atualmente usada como um indicador de sustentabilidade ambiental e como forma de explorar a sustentabilidade do estilo de vida de indivíduos, produtos e serviços, organizações, setores industriais, cidades, regiões e países.

Saiba mais: [Global Footprint Network](#)

(Fonte: Wikipedia)

AUMEA - Campanha de Sensibilização para a Utilização racional da Energia



ENGINews adota o Novo Acordo Ortográfico

Universidade do Minho, Escola de Engenharia, 1 de setembro de 2011

O novo Acordo Ortográfico (AO) entrou em vigor em maio de 2009. Até ao verão de 2014 decorre um período de transição, durante o qual ainda se pode utilizar a grafia atual. No entanto, deverá ser usado oficialmente na UMinho a partir de 1 de setembro, 2011.

- O AO tem por objetivo criar normas ortográficas para o Português, a serem utilizadas por todos os países de língua oficial portuguesa.
- O AO de 1990 valoriza o critério fonético (ou da pronúncia), o que explica, por exemplo, a supressão gráfica das consoantes mudas.

No [Portal da Escola de Engenharia](#) poderá encontrar alguns documentos que o ajudarão a familiarizar-se com o novo AO:

- [O Novo Acordo e a sua Legislação](#) – Contém todas as alterações aprovadas pela Retificação nº 19/91 de 7 de setembro
- [As 21 Bases do AO](#) (Recomendado)
- [Guia para a nova ortografia-Resumo](#) (Recomendado)
- [Despacho RT-34/2011](#)
- [Portal da Língua Portuguesa](#) (link)
- [Lince – Conversor para a nova ortografia](#) (link)

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.