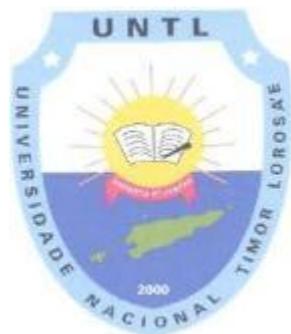


Notícias



EEUM visita Timor Lorosa'e

Dili, Timor Lorosa'e, 26 a 28 de abril

No âmbito do protocolo celebrado entre a Universidade do Minho (UMinho) e a Universidade Nacional de Timor Lorosa'e (UNTL), o Presidente da EEUM participou na visita a esta instituição.

A delegação da UMinho deslocou-se a Timor Lorosa'e acompanhada por representantes da Associação Industrial do Minho (AIMinho). A missão foi iniciada com um encontro com o primeiro-ministro timorense Xanana Gusmão, no qual foram analisados aspetos da cooperação entre a UMinho e o Ministério da Educação timorense, bem como com a UNTL.

A delegação da UMinho participou ainda na Cerimónia de Graduação da UNTL e em diversas reuniões com as entidades governamentais do país, nas quais foram abordadas oportunidades de colaboração com Timor Lorosa'e a nível de ensino, investigação e cooperação empresarial.

Estudo pioneiro sobre o dengue em Cabo Verde



O estudo pioneiro sobre o dengue em Cabo Verde, desenvolvido por Helena Sofia Rodrigues e pela Professora Teresa Monteiro, investigadoras do Centro Algoritmi da EEUM, foi aceite para publicação no prestigiado jornal *Mathematical Population Studies*. A investigação que deu origem ao artigo *Dengue in Cape Verde: vector control and vaccination* procura encontrar medidas de combate à doença.

Teresa Monteiro, docente do Departamento de Produção e Sistemas (DPS) da EEUM, explica que este trabalho de investigação tem “desenvolvido modelos epidemiológicos vetor-hospedeiro e analisado à luz da teoria do controlo ótimo algumas possíveis medidas no combate à doença e respetivas repercussões naquele país”.

Também aluna do Programa Doutoral em Matemática e Aplicações (PDMA), da Universidade de Aveiro e da UMinho, Helena Sofia Rodrigues está a desenvolver uma tese intitulada «Controlo Ótimo e Programação Não-Linear Aplicados a Modelos Biológicos», sob a orientação dos Professores Delfim Torres (UAveiro) e Teresa Monteiro (EEUM). Os investigadores são autores dos únicos trabalhos existentes sobre esta problemática do dengue em Cabo Verde.

Rede de Casas do Conhecimento apresentada na UMinho

Largo do Paço, 18 de abril



A UMinho, o Centro de Computação Gráfica (CCG) e as Câmaras Municipais de Paredes de Coura, Vila Verde, Vieira do Minho e Fafe apresentaram o projeto da Rede de Casas do Conhecimento. Este projeto, aprovado no âmbito do Eixo 5 do ON.2 - Programa Operacional Regional do Norte, prevê a implantação de presenças locais das atividades de ensino e investigação da UMinho, numa abordagem inovadora e integrada. Estes espaços de convergência de pessoas e tecnologias vão atuar como elementos dinamizadores da Sociedade do Conhecimento e Inovação na região, apoiando e desenvolvendo ações que beneficiem os cidadãos e promovendo a coesão digital, a infoinclusão e a literacia digital. Cursos, plataformas e-learning, mostras interativas, jornadas criativas e workshops tecnológicos são algumas das iniciativas previstas.

[Mais...](#)

Equipa FC Portugal vence Europeu de Futebol Robótico - Simulação 3D



A equipa FC Portugal - projeto conjunto das universidades do Minho, Aveiro e Porto - venceu o Campeonato Europeu de Futebol Robótico (Dutch Open 2012), na modalidade Simulação 3D, disputado em Eindhoven, na Holanda. A equipa portuguesa marcou 52 golos e sofreu apenas um.

A equipa FC Portugal nasceu em 2000 e já ganhou mais de 25 troféus internacionais. Coordenado pelos professores Luís Paulo Reis, do Departamento de Sistemas de Informação (DSI) da EEUM, e Nuno Lau, da UAveiro, o projeto usa as competições do RoboCup para desenvolver investigação em coordenação de equipas de robôs.

[Mais...](#)

Eventos

Robotica 2012: 12th International Conference on Autonomous Robot Systems and Competitions

Campus de Azurém, 11 de abril



A conferência *Robotica 2012: 12th International Conference on Autonomous Robot Systems and Competitions* é um encontro científico internacional na temática da robótica autónoma e áreas relacionadas. O evento teve lugar em conjunto com a 12ª edição do Festival Nacional de Robótica.

[Mais...](#)

VI Festival Nacional de Robótica

Pavilhão Multiusos, Guimarães, 11 a 15 de abril



Decorreu, com elevado sucesso, o evento Robótica'2012, que na sua VI edição recebeu mais de 120 equipas (quase 600 participantes) de todo o país. O evento, inserido no programa de Guimarães – Capital Europeia da Cultura, conseguiu reunir um elevado número de visitantes. O Departamento de Eletrónica Industrial (DEI) pretende deixar um agradecimento especial aos docentes do DEI que aceitaram o desafio de colaborar na organização do evento e ainda salientar o envolvimento dos alunos do Mestrado Integrado em Engenharia Eletrónica Industrial e Computadores (MIEEIC) e do Núcleo estudantil do IEEE – *Institute of Electrical and Electronics Engineers*, sedado no DEI.

Seminário “A Petrotec e o advento da mobilidade elétrica”

Campus de Azurém, 13 de abril



O Mestrado em Engenharia Industrial, do Departamento de Produção e Sistemas (DPS) da EEUM, levou a cabo o seminário “A Petrotec e o advento da mobilidade elétrica”. O Grupo Petrotec é um dos cinco maiores fabricantes mundiais, com tecnologia 100% própria, de equipamentos para as áreas de distribuição e retalho da indústria petrolífera e o único em soluções globais, desenvolvidas à medida de cada cliente. A emergência de um novo paradigma baseado na mobilidade elétrica resulta em novas e inesperadas exigências e dificuldades mas oferece igualmente novas oportunidades. A partir da experiência e da estratégia da Petrotec, pretende-se contribuir para a discussão acerca dos desafios e oportunidades que a mobilidade elétrica representa, nomeadamente em termos de novos produtos e serviços e na articulação destes novos negócios com a engenharia. A palestra foi proferida pelo Eng. Mário Vila Nova e pelo Eng. Nuno Rodrigues do departamento de Engenharia e Desenvolvimento do Produto da Petrotec – Inovação e Indústria S.A..

Exposição “25 anos de LCC: as máquinas com que nos fizemos”

Centro Comercial Bragaparque, 19 de abril



Para assinalar os 25 anos da Licenciatura em Matemática e Ciências da Computação, o Departamento de Informática (DI) da EEUM organizou uma exposição que deu testemunho da evolução tecnológica ao longo das últimas décadas. A exposição recuou até à década de 1970 e ao tempo dos cartões perfurados, para resgatar do pó dos armazéns e da História um conjunto de equipamentos informáticos que ajudaram a formar as sucessivas gerações de estudantes. A organização da exposição contou com o apoio do Departamento de Matemática e Aplicações e do Núcleo de Estudantes de Ciências da Computação. Esta iniciativa foi integrada nas comemorações do centenário de Alan Turing e dos 25 anos da Licenciatura em Ciências da Computação da UMinho.

SIM@CT2M Scientific Interaction Meetings

Campus de Azurém, 26 de abril

CT2M

SIM
Scientific
Interaction
Meetings

Na edição de abril dos já habituais *Scientific Interaction Meetings*, com apresentações mensais dos investigadores do Centro de Tecnologia Mecânica e de Materiais (CT2M) da EEUM, nas quais se divulgam trabalhos de investigação do centro, estiveram presentes os oradores Hélder Puga, com o tema “Aplicação de ondas acústicas no tratamento de banhos de liga de alumínio – Um futuro promissor”, e Fatih Toptan, com o tema *Corrosion and Tribocorrosion Behaviour of AISi9Cu3Mg-B4C Composites in 0.05 M NaCl Solution*.

Comemoração dos 25 anos de LMCC/LCC

Campus de Gualtar, 2 de maio



O Núcleo de Estudantes de Ciências da Computação (NECC) da UMinho realizou a Comemoração dos 25 anos de LMCC/LCC [licenciatura em (Matemática e) Ciências da Computação]. O evento pretendia convidar e reunir todos os formados em LMCC/LCC com os atuais alunos e divulgar este curso pelos que poderão estar interessados em ingressar no mundo universitário.

A LMCC nasceu no ano letivo de 1986/87, num projeto conjunto do Departamento de Informática (DI) da EEUM e do Departamento de Matemática (agora Departamento de Matemática e Aplicações) da ECUM.

[Mais...](#)

tsi.2.market 2012

Campus de Azurém, 9 a 11 de maio

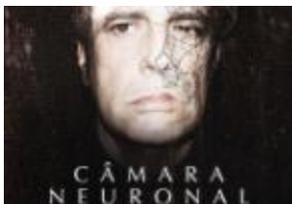


A *Association for Information Systems Student Chapter @ Universidade do Minho (AIS.SC@UM)* – Núcleo de Estudantes de Sistemas de Informação, em colaboração com o Departamento de Sistemas de Informação (DSI) da EEUM, organiza o tsi.2.market 2012. O evento tem como finalidade potenciar a integração dos estudantes no mercado de trabalho, oferecendo um espaço de partilha de experiências e reflexão dos perfis profissionais em Sistemas de Informação, assim como a promoção de oportunidades de parcerias e projetos de investigação e desenvolvimento entre o DSI e o tecido empresarial da área das tecnologias e sistemas de informação (TSI). Em 2012, o tema é *(Inter)nacional: make your own way*, com temáticas como emigração do profissional em TSI, oportunidades de empreendedorismo e outras iniciativas que guiem a carreira do profissional em TSI.

[Mais...](#)

Câmara Neuronal com Adolfo Luxúria Canibal

CAAA, Guimarães, 11 a 13 de maio



Câmara Neuronal é uma performance neuro/audio/visual em torno do músico Adolfo Luxúria Canibal, com parceria da UMinho, através do engageLab e do Centro de Computação Gráfica (CCG), e da Rádio Universitária do Minho (RUM). A arte digital fica a cargo de João Martinho Moura e a música a cargo de Miguel Pedro Guimarães. A iniciativa do Festival Frameart está integrada na Guimarães 2012 – Capital Europeia da Cultura. Neste projeto os movimentos/interpretação física, como também a atividade mental e sensorial do *performer*, são traduzidos em composições sonoras e visuais, em tempo real, num ambiente de projeção imersiva. Um dos aspetos mais inovadores explorado neste projeto é a ligação estreita entre a narrativa e os aspetos emocionais do *performer*, conseguida através de um dispositivo de captura dos sinais fisiológicos neuronais (EEG – eletroencefalograma) em sincronização com a estética visual e sonora.

[Mais...](#)

1º Congresso Ibérico de Jovens Engenheiros

Theatro Circo, Braga, 18 a 20 de maio



O 1º Congresso Ibérico de Jovens Engenheiros (CIJE'12), promovido pela Ordem dos Engenheiros e pelo Colegio de Caminos, Canales y Puertos de Espanha, realiza-se em Braga, Capital Europeia da Juventude 2012. O evento visa promover a participação dos jovens em todos os domínios da vida profissional e reforçar o estreitamento de relações entre os jovens engenheiros e a sociedade. Serão apresentados projetos de sucesso de jovens engenheiros com enfoque no empreendedorismo, na internacionalização e nas relações transfronteiriças, na empregabilidade, na inovação e sustentabilidade. O congresso contará com a experiência de profissionais consagrados que levarão as suas visões da sociedade e quais os possíveis caminhos a seguir.

[Mais...](#)

Seminário Gestão da Velocidade e do Ruído Rodoviário

Campus de Azurém, 29 e 30 de maio



O Departamento de Engenharia Civil (DEC) da EEUM, numa parceria com a Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto e a Universidade de Coimbra, realiza o seminário "Gestão da Velocidade e do Ruído Rodoviário". O evento reúne duas matérias fulcrais para uma gestão moderna e eficiente das estradas, ambas com fortes impactos económicos, sociais e ambientais. Pretende contribuir para a atualização do conhecimento, seguindo uma sequência de comunicações feitas por reconhecidos especialistas nacionais e internacionais, convidados para o efeito. Destacam-se os resultados obtidos no âmbito dos projetos de investigação Safespeed e Noiseless, liderados pela UMinho, que têm como tema a velocidade e o ruído rodoviário.

[Mais...](#)

Doutoramentos recentemente concluídos

Doutorando	Centro	Orientador
Karolina Baras	Algoritmi	Adriano Jorge Cardoso Moreira
Maria Beatriz Guerra da Piedade	Algoritmi	Maribel Yasmina Campos Alves Santos
Merijn Amilcare Picavet	CEB	Maria Madalena Santos Alves

Agregações

António Ismael de Freitas Vaz	DPS
Maribel Yasmina Campos Alves Santos	DSI
Pedro Manuel Rangel Santos Henriques	DI

Energia

ENERGIA E SUSTENTABILIDADE

Escola de Engenharia, Todos, 365 dias

Se não precisa, desligue!

3º Mandamento

Verifique a etiqueta energética dos equipamentos que compra e opte por aqueles que tenham um menor consumo energético (*energy star*).

4º Mandamento

Aproveite a luz natural evitando a utilização da iluminação artificial durante o dia.

Para relembrar:

1º Mandamento

Não tenha as luzes ou quaisquer outros equipamentos elétricos ligados quando não for necessário.
Desligue os equipamentos no botão ligar/desligar, ou desligue da tomada e não apenas no comando.
Qualquer equipamento elétrico, desde o carregador do telemóvel ao computador, consomem energia mesmo quando não estão a ser utilizados e estão mantidos no modo standby.

2º Mandamento

Evite o mais possível ter equipamentos ligados simultaneamente, diferindo no tempo a sua utilização, e sempre que seja possível utilize os seus equipamentos nas horas de tarifa mais baixa.



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.



Vídeo da campanha "Tu Fazes Parte" [aqui](#).