



Prémios

Doutorando de Engenharia Biomédica ganha *Best Student Paper Award*

Áustria, 13 a 15 fevereiro



Carlos Faria, doutorando de Engenharia Biomédica da EEUM, ganhou recentemente o prémio *Best Student Paper Award* na Conferência *10th IASTED International Conference on Biomedical Engineering*, com o trabalho intitulado *Robotic Assisted Deep Brain Stimulation Neurosurgery: first steps on system development*. O trabalho foi desenvolvido no âmbito da dissertação de mestrado em Engenharia Biomédica e foi orientado pela Professora Estela Bicho (docente do Departamento de Eletrónica Industrial – DEI – e investigadora do Centro Algoritmi da EEUM), e pelo Doutor Manuel Rito (Serviço de Neurocirurgia do Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra – CHUC), tendo ainda contado com a colaboração dos Professores Wolfram Erlhagen (Departamento de Matemática e Aplicações da Escola de Ciências da UMinho) e Sérgio Monteiro (docente do Departamento de Eletrónica Industrial – DEI – e investigador Centro Algoritmi da EEUM).

[Mais...](#)

Internacionalização

Presidente da EEUM realiza Missão a Angola

13 a 25 de março, Angola



No âmbito do reforço e alargamento da rede de parcerias internacionais da EEUM, com especial ênfase na Comunidade de Países de Língua Portuguesa (CPLP) e Países Africanos de Língua Oficial Portuguesa (PALOP), o Presidente da EEUM participou numa missão a Angola, visitando 4 instituições de ensino: Universidade Jean Piaget (UJP), a qual assinalou o início da lecionação dos mestrados em cooperação com a EEUM, e ainda Universidade Agostinho Neto (UAN), Instituto Superior de Ciências Policiais e Criminais (ISCPC) e Instituto Superior Técnico Militar de Angola (ISTM), com as quais se pretendeu dar início à cooperação com a EEUM.

Houve ainda lugar à participação no Seminário “Crescimento económico e desenvolvimento humano sustentáveis”, organizado pela empresa M. Couto Alves (MCA), durante o qual foi assinado o protocolo de cooperação entre a MCA e a UMinho.

A EEUM consolida assim o objetivo estratégico de aprofundar a cooperação com a CPLP e, em particular, os PALOP, alargando a sua rede internacional de instituições parceiras da Escola.

Visita da University of Zawiya

Campi de Gualtar e de Azurém, 14 de março



A EEUM recebeu a visita de uma delegação da University of Zawiya, da Líbia, composta pelo Reitor, Professor Dr. Mostafa Jomaa Sahbun, pelo Diretor-geral para a Investigação e Pós-graduação, Professor Almabrouk Mansor Abogderah, e pelo Diretor das Relações Internacionais, Professor Dr. Hosein Ali Tahir Elboiashi. A visita teve como objetivo a identificação de interesses comuns que possam conduzir ao estabelecimento de uma parceria ao nível da investigação, cooperação e mobilidade académica. A delegação foi recebida pelo Reitor da UMinho e teve oportunidade de conhecer as valências da EEUM em ambos os *campi*, Gualtar e Azurém.

Visita do Instituto Superior Técnico de Angola

Campus de Azurém, 18 de março



Uma delegação do Instituto Superior Técnico de Angola (ISTA), composta pelo Presidente do Conselho de Administração, Eng.º Arsénio Mateus, e os docentes Dr. Paulo de Jesus, Dr. Vítor Mendes e Dr.ª Francisca Silva, visitou a EEUM. A visita do ISTA teve como objetivo a apresentação mútua das duas instituições e dar os primeiros passos na cooperação ao nível de ensino e investigação, nomeadamente no respeitante às áreas científicas de informática e gestão de sistemas de informação. A visita do ISTA enquadra-se na estratégia de internacionalização da EEUM, em particular orientada para os PALOP como rede privilegiada de instituições parceiras da Escola.

Visita do Instituto Superior Técnico Militar de Angola

Campi de Gualtar e de Azurém, 28 de março



A EEUM recebeu também em março a visita de uma delegação do Instituto Superior Técnico Militar de Angola (ISTM). Participaram nesta visita o Diretor do ISTM, Tenente-general Jaime Vilinga, o Diretor para o Ensino, Brigadeiro Belmiro Rosa, e o Professor José Manuel Santos Cruz. Com esta visita, iniciada com uma receção na Reitoria da UMinho, a delegação do ISTM teve a oportunidade de conhecer os *campi* e as valências da Universidade, tendo sido ainda proposto um protocolo genérico de cooperação entre as duas instituições, a ser assinado em cerimónia a ter lugar em Angola. Na sequência desta visita perspetiva-se a elaboração de Termo Aditivo, em particular para enquadrar a cooperação da EEUM em projetos de ensino do ISTM.

Gel injetável que regenera ossos desenvolvido por investigadores da EEUM



Um grupo de investigadores do Grupo FUNCARB – *FUN*ctional *CAR*bohydrates *Nanobiotechnology Group*, do Centro de Engenharia Biológica (CEB) da EEUM, está a trabalhar num substituto ósseo injetável para regeneração óssea. A solução permite responder a fraturas, doenças degenerativas e problemas de envelhecimento.

O hidrogel resultante do projeto REBONE (financiado pelo programa EuroNanoMed) vai permitir ao cirurgião a fácil aplicação de materiais granulares no defeito ósseo, garantindo a sua fixação e uma regeneração mais eficiente. "O envelhecimento da população mundial e o número crescente de pessoas afetadas por doenças regenerativas incentivam o desenvolvimento de novas tecnologias de medicina regenerativa e engenharia de tecidos, que estão na base de um mercado em rápida evolução", justifica o Professor Miguel Gama, coordenador do grupo FUNCARB.

[Mais...](#)

Eventos



Ciclo de seminários/palestras DESIGN WORKS

Campus de Azurém, 13 de março

A Comissão Diretiva do Mestrado em Design e Marketing, do Departamento de Engenharia Têxtil (DET) da EEUM, levou a cabo mais uma edição do ciclo de seminários/palestras DESIGN WORKS, a qual contou com a presença de Alice Prata, produtora de Artes Performativas.

[Mais...](#)

RoboParty® 2013

Campus de Azurém, 14 a 16 de março



A 7ª edição da RoboParty® contou com cerca de 450 jovens, integrados em 112 equipas, incluindo uma equipa que veio expressamente da Dinamarca para participar naquele que é já um evento de sucesso.

A RoboParty tem a duração de três dias, iniciando-se com a construção e programação dos robôs nos primeiros dois dias e concluindo com a prova final, no terceiro e último dia, que inclui uma prova de perseguição, uma prova de obstáculos e uma prova de dança. O evento é complementado com diversas atividades lúdicas.

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...](#)

CT2M - Algoritmi

SIM
Scientific
Interaction
Meetings

SIM@CT2M-Algorithmi Scientific Interaction Meetings

Campus de Azurém, 20 de março

O Centro de Tecnologia Mecânica e de Materiais (CT2M) e o Centro Algoritmi da EEUM organizaram uma sessão de divulgação dos trabalhos de investigação dos centros, intitulada *Scientific Interaction Meetings*. Nesta edição, participaram os investigadores João Ferreira, com o tema *Design, Construction, Test and Validation of a Mechatronic System for Spasticity Quantification* e José Mendes, com o tema *ClimaWin – Intelligent Window for Optimum Ventilation and Minimum Energy Loss*.

Ciclo de Formação Avançada em Materiais Fibrosos

Centro de Formação Pós-graduada, Guimarães, 6 de abril a 12 de outubro



O projeto Fibrenamics - O Novo Mundo à Base das Fibras e a TecMinho vão promover um Ciclo de Formação Avançada em Materiais Fibrosos, com cinco cursos de âmbito multidisciplinar sobre as fibras em geral e as suas aplicações na construção, medicina, nanotecnologia, desporto, entre outros. O ciclo tem como objetivo dotar os formandos de conhecimentos e competências que permitam compreender e identificar oportunidades de inovação com base nestes materiais, aplicando-os em desenvolvimentos de produtos e/ou processos de elevado valor acrescentado. Dirige-se a todos os que pretendam aprofundar conhecimentos em materiais à base de fibras, particularmente a técnicos superiores de empresas, investigadores e alunos de pós-graduação.

[Mais...](#)

Workshop MobiPag: "Resultados e perspectivas para pagamentos móveis em Portugal"



A Universidade do Minho, em parceria com o consórcio do projeto MobiPag, convida a comunidade académica a participar no Workshop MobiPag, "Resultados e perspectivas para pagamentos móveis em Portugal". O projeto MobiPag é uma iniciativa nacional para pagamentos móveis. Conta com o envolvimento de vários parceiros portugueses, desde operadores móveis, operadores bancários e empresas da área tecnológica e científica. Ao nível do desenvolvimento, participaram no projeto as empresas Cardmobili, Creativesystems, Multicert, Portugal Telecom e a Wintouch, bem como a Universidade do Minho, a Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto e o Instituto Superior Técnico.

[Mais...](#)

Seminário Casas de Madeira

Lisboa, 17 de abril



A EEUM, através do Departamento de Engenharia Civil (DEC) e o Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC) organizam o Seminário "Casas de Madeira", a decorrer nos auditórios do LNEC, em Lisboa. Este seminário pretende constituir um fórum de discussão de ideias e soluções no domínio das casas de madeira, com a apresentação das tendências mais recentes, permitindo estabelecer a ponte com as soluções mais tradicionais e algumas reflexões sobre aspetos técnicos de desempenho, eficiência energética e sustentabilidade na construção.

[Mais...](#)

International Conference on Energy & Environment (ICEE)

Porto, 9 e 10 de maio



A ICEE – *International Conference on Energy & Environment: Bringing together Economics and Engineering* realiza-se na Faculdade de Economia da Universidade do Porto (FEUP). É organizada pela Universidade do Minho, através da EEUM e do Centro de Gestão Industrial e da Tecnologia (CGIT), e também pela Universidade do Porto, através da Faculdade de Economia (FEP) e do Centro de Economia e Finanças (CEP.UP). A conferência é promovida no âmbito do projeto de investigação "Sustainable Electricity Power Planning".

[Mais...](#)

Agregações recentemente concluídas

Alexandre Júlio Teixeira dos Santos	DI
-------------------------------------	----

Doutoramentos recentemente concluídos

Doutorando	Programa Doutoral	Centro	Orientador(es)
Mário António Simões Correia	Ciência e Engenharia de Polímeros e Compósitos	IPC	António Sérgio Duarte Pousada António Augusto Sousa Miranda Carlos Alexandre Bento Capela (IPL)
Rajendra Kumar Varma	Engenharia Civil	ISISE	Joaquim António Oliveira Barros José Manuel Sena Cruz

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...](#)

Programas Doutorais
Candidaturas - 1ª fase
2 a 12 de abril de 2013



[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.

