

Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica

Disciplina de Projecto - 2007/2008

1ª Apresentação Intercalar dos Projectos

Departamento de Física da Universidade de Coimbra - 13 de Fevereiro de 2008

	Anfiteatro AD1	Anfiteatro AD2
14:00	Sistemas de circuito fechado em anestesia Filipa Marques (Siemens Medical Solutions)	BW-Eye - Sistema de Apoio à Decisão para a especialidade de Oftalmologia baseado em técnicas de WorkFlow e Data Mining Liliana Ferraz Rui Maricato Ricardo Martins (ISA - Intelligent Sensing Anywhere, SA; BlueWorks – Medical Diagnosis, Lda; Centro Cirúrgico de Coimbra)
14:10	Benchmarking internacional dos MCDT por aquisição com arcos em C em cirurgia cardiovascular e ortopédica Marisa Ferreira (Siemens Medical Solutions)	
14:20	Sistemas de Monitorização Infinity - Optimização do Workflow Clínico Nuno Novais (Siemens Medical Solutions)	
14:30	Benchmarking Internacional da Saúde da Mulher na Vertente de Mamografia e Biópsia da Mama Paula Silveira (Siemens Medical Solutions)	Sleep@Home – Monitorização Remota de Doentes com o Síndrome da Apneia do Sono Rafaela Inácio Ana Sofia Pardalejo (ISA - Intelligent Sensing Anywhere, SA; Pullsoft, R&R Lda)
14:40	Ferramenta de configuração e de manutenção na área dos sistemas clínicos Ismael Castro (Siemens Medical Solutions)	
14:50	Optimização de processos clínicos de prestadores de cuidados de saúde	Monitorização Remota de Sinais Vitais Nuno Varelas Tomé Matos Rafael Simões (ISA - Intelligent Sensing Anywhere, SA; Centro de Electrónica e Instrumentação - DFUC)
15:00	Sara Reis Sílvia Diaz (Siemens Medical Solutions)	
15:10	Benchmarking internacional dos meios complementares de diagnóstico na área do ultrasonografia João Amaro (Siemens Medical Solutions)	
15:20	Co-registo de imagens de TAC João Cancela (CEI-DFUC; Serviço de Imagiologia, HUC)	Monitorização remota de sinais vitais: Estudo de viabilidade e análise de mercado Ana Rita Cunha (ISA, SA)
15:30	Intervalo para café	Intervalo para café
16:00	Participação na construção e avaliação de um protótipo para RPC-PET de corpo inteiro Jorge Neves (LIP - DFUC)	Medida de cor - Aplicações Maria Inês Fonseca (ISA, SA; CEI - DFUC)
16:10	Simulação da biodistribuição, aniquilação e escape de fótons de marcadores PET no corpo humano João Reis (LIP - DFUC)	Segurança de equipamentos médicos de oftalmologia Ester Soares (Oftaltec, Lda)
16:20	Contribuição para o estudo de viabilidade de viabilidade de tomógrafos PET com longo campo de visão axial baseados em RPCs - Sara Carvalho (IBILI)	Fluorometria Ocular Clínica Mónica Alberto (IBILI)
16:30	Construção de uma câmara de alta-sensibilidade e baixa resolução para super-resolução Narciso Beça (IBILI)	Análise de Geradores na Epilepsia do Lobo Temporal Mesial - Sérgio Fonseca (DEI-FCTUC; Serviço de Neurologia, HUC)
16:40	Sistema de Varrimento para Imagiologia de Pequenos Animais Ana Pratas (IBILI)	Diagnóstico de Apneia do Sono Magali Barbosa (DEI-FCTUC; Hospital Pediátrico de Coimbra)
16:50	Investigação das etapas de processamento visual de faces sintéticas no cérebro e implicação destas no processamento de faces e objectos João Castelhana (IBILI)	Integração de um sistema de seguimento óptico para determinar a posição e orientação de instrumentos durante a cirurgia Michel Antunes (Instituto de Sistemas e Robótica)
17:00	Desenvolvimento de adesivos biológicos biodegradáveis Ana Cunha (DEQ - FCTUC)	Sistema para calibrar um endoscópio rígido dentro da sala de cirurgia Hugo Simões (Instituto de Sistemas e Robótica)
17:10	Citotoxicidade selectiva da vitamina C em células tumorais: Estudos in-vitro e in-vivo através de métodos bioquímicos e de imagiologia nuclear Salomé Pires (IBILI)	Instrumentação de hemodinâmica com Sensores Piezoeléctricos Elisabeth Ferreira Ana Patrícia Matos (Centro de Electrónica e Instrumentação - DFUC; Centro de Investigação e Formação Cardiovascular)
17:20	Regulação da produção de IL-8 por oxisteróis no RPE: Implicações para a Degenerescência Macular Relacionada com a Idade Ana Brito (IBILI)	