

Licenciatura em Engenharia Biomédica

Disciplina de Projecto - 2006/2007

1ª Apresentação Intercalar dos Projectos

Departamento de Física da Universidade de Coimbra - 23 de Fevereiro de 2007

	Anfiteatro AD1	Anfiteatro AD2
14:00	Apoio ao Diagnóstico de Síndrome de Apneia Obstrutiva do Sono em Pediatria Ana Sofia Pinto	Aumento da resolução em SPECT através de pequenos movimentos Gilberto Almeida
14:10	Defeito cognitivo ligeiro: Modelo Preditivo de Evolução da Doença de Alzheimer Joana Magalhães	Centro de Imagem Molecular Ana Raquel Saiote Ricardo Costa
14:20	Sistema Computacional para Antecipação das Crises Epilépticas pelo Tratamento de Informação Multisensorial Bruno Leitão	
14:30	Streaming de Bio-sinais Ricardo Couceiro	Contador de poço com analisador multicanal para leitura de amostra de radionúclidos em Medicina Nuclear Inês Rolo
14:40	Suporte ao diagnóstico baseado na monitorização de imagens médicas Tânia Baptista	Contribuição para o estudo de viabilidade de tomógrafos PET com longo campo de visão axial baseados em RPCs Cláudia Ferreira
14:50	WIA-DM - Utilização de técnicas de WorkFlow e Data Mining em dados obtidos em ambiente clínico na área de Oftalmologia Paulo Barbeiro Edgar Ferreira Armanda Santos	Controlo de qualidade de um sistema de planeamento de radioterapia externa - Comparação de algoritmos de fótons João Castro
15:00		Dosimetria de filtros compensadores para integração no sistema de planeamento clínico CadPlan Inês Aleixo
15:10		Medida da resolução temporal de um detector gasoso "RPC" destinado a TOF-PET Ândrea Gouvêa
15:20	Intervalo para café	Intervalo para café
15:40	Estudo de Epilepsia através de aquisição simultânea de EEG - fMRI Mário João Bártolo	Estudo da melhoria da audição por alteração das frequências sonoras Joana Marques
15:50	Mapeamento de áreas visuais em cérebros sujeitos a reconstrução plana, usando resonância magnética estrutural e funcional Joana Góis Hugo Tavares	Instrumentação de avaliação de parâmetros hemodinâmicos – Microcirculação e Onda de Pulso Catarina Pereira Ana Ferreira Edite Figueiras
16:00		
16:10	Implementação de novos testes visuais para aplicação clínica em Oftalmologia e Neurologia Emília Neto	
16:20	Retinal Tracking Ivânia Pereira	
16:30	Sistema para Calibração de Disparo de Laser através de Lâmpada de Fenda Lionel Morgado	Sistema Portátil Para Monitorização de Sinais Vitais Tiago Marçal Ricardo Martins Emeline Gonçalves
16:40	Desenvolvimento de Nanopartículas e pró-fármacos de base dextrano para aplicações em engenharia de tecidos e oftalmologia Áurea Matias Rosemeyre Cordeiro Magali Linda	Sleep@Home – Monitorização Remota de Doentes com o Síndrome da Apneia do Sono Lara Aires Samuel Pereira
16:50		
17:00		
17:10		MEV- Botânica: Desenvolvimento de um sistema de aquisição, armazenamento e processamento de imagens provenientes de um microscópio electrónico de varrimento utilizado no Departamento de Botânica. Carla Pereira