



“O CORPO” NA NOITE EUROPEIA DOS INVESTIGADORES

Arcadas do Edifício da Reitoria da Universidade do Porto

Praça de Gomes Teixeira, 28 de Setembro de 2012

A partir das 18h00

A exposição “O corpo” propõe-se, pelo espaço de uma noite, divulgar alguns dos projetos ou produtos de investigação que medem, monitorizam, reparam, substituem e estendem as funcionalidades do corpo humano. O momento ideal para ver o que de novo se faz nesta área e dialogar com os cientistas que desenvolvem a ciência e as técnicas avançadas do presente.

Corporização virtual e recorporização robótica
Humanos virtuais realísticos
Reconhecimento de expressões faciais para autistas
Biomateriais e regeneração do corpo
Próteses à medida
Identificação segura do cancro da mama
Deteção do movimento em acamados
Modelos anatómicos dinâmicos para tratamento de disfunções
Avaliação imediata da gordura corporal
Posição anatómica e oclusão dentária
Robôs vigilantes: a nova segurança
Veículos autónomos de deteção subaquática
O manequim que "adivinha" sentimentos (*no edifício da Reitoria*)
Fatos de natação sensorizados
Calçado à medida do caminhante
Um stick de hóquei à medida do seu dono
Natação: monitorização da saída

Com a participação de

DCC-FCUP, IBMC, INEB, INEGI, INESC TEC, UISPA-IDMEC, LABIOMEP, Mestrado em Multimédia, Ocean Scan, Tomorrow Options