



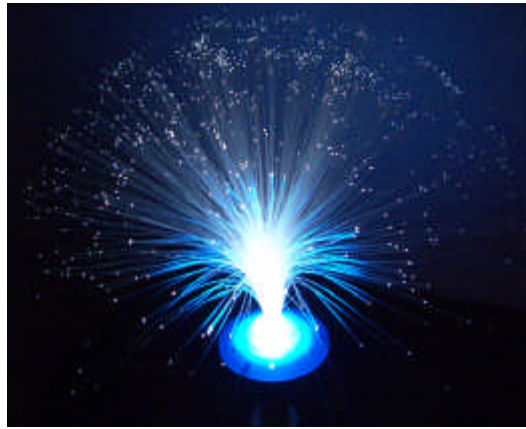
Guimarães, 28 Abril – 1 Maio

ROBÓTICA'2006 – Oficinas de Electricidade

Integradas no Robótica 2006, as “Oficinas” consistem num conjunto de espaços onde o público pode realizar as mais variadas experiências de uma forma interactiva. Estas foram construídas pelos alunos do 2º ano do curso de Electrónica Industrial e Computadores da Universidade do Minho. Destacam-se aqui algumas oficinas:

- A Oficina de Electricidade” contém experiências interactivas que fazem uso de leis da física relacionadas com a electricidade.
- A Oficina do Electromagnetismo onde levantar pesos pesados é uma brincadeira com a Grua da Oficina do Electromagnetismo.
- A Oficina dos Motores Eléctricos mostra como é fácil pôr as coisas a andar à roda usando apenas uns fios eléctricos e uns pedaços de ferro.
- A Oficina da Luz Eléctrica irá deslumbrá-lo com experiências fantásticas
- A Oficina da Electrostática vai pôr-lhe os cabelos em pé, literalmente.
- A Oficina da Domótica mostra as interessantes possibilidades de automatização da moradia do século XXI.
- Na Oficina dos Geradores Eléctricos pedala-se para ter luz e aprende-se como se transforma petróleo e água em electricidade.
- A Oficina das energias alternativas mostra novas soluções energéticas, como gerar energia com o sol ou com o vento, um carro a hidrogénio, bem como gerar electricidade com um limão.

Os visitantes poderão ainda pôr à prova os seus talentos desportivos, desde praticar tiro ao alvo com o Canhão Electromagnético ou marcar golos com o Chuto Electromecânico, testar os seus nervos no Electrocutor Implacável e os mais arrojados terão ainda a possibilidade de medir forças com o Freio Electromagnético. O principal objectivo destas oficinas consiste em proporcionar momentos de aprendizagem agradavelmente inesquecíveis a todos os que lá os forem visitar.



Para mais informações sobre este evento: <http://www.robotica2006.dei.uminho.pt>

Prof. Fernando Ribeiro
Organização do ROBÓTICA'2006
Universidade do Minho – Dep. Electrónica Industrial
Campus de Azurém
4800-058 Guimarães