

Nota de imprensa

Coimbra, 22 Julho 2009



Escola de Verão de Física já arrancou na UC!

Lançada pela Universidade de Coimbra e patrocinada pela ISA - Intelligent Sensing Anywhere, a Escola de Verão Física@UC trouxe a Coimbra os melhores alunos do país.

Foram escolhidos a dedo os 30 estudantes do Ensino Secundário de vários pontos do país que participarão na Escola de Verão Física@UC. São sobretudo alunos do 11º ano que, entre 21 e 25 de Julho darão azo ao seu gosto pela Física e se vão debruçar sobre diversos temas de uma forma diferente do habitual. O objectivo da iniciativa do Departamento de Física é cativar os alunos para aprendizagem da Física através de actividades lúdicas.

Durante uma semana os alunos desenvolverão projectos de investigação em equipa, assistirão a palestras sobre temas actuais, visitarão os laboratórios do Departamento de Física da UC, o supercomputador Milipeia (um dos maiores sistemas computacionais destinado a cálculo científico instalado em Portugal), e os museus da Universidade de Coimbra. Actividades como a simulação de uma colisão de galáxias, identificação de materiais com raios X e aprendizagens sobre redes sem fios, acústica, holografia, partículas elementares e raios cósmicos prometem fazer as delícias dos 30 jovens. Os alunos vão também ter a oportunidade de se tornarem investigadores forenses através da iniciativa CSI Física. O desafio será resolver alguns mistérios que os alunos deverão resolver e explicar através da Física. Os equipamentos disponibilizados pelo Departamento de Física são os mesmos que os investigadores utilizam no seu dia-a-dia.

O programa da Escola de Verão «Física@UC» inclui, para além das investigações, actividades desportivas e culturais, como uma descida do Mondego em canoa, percursos em BTT, concertos de fado de Coimbra, entre outros, que lhes permitirão conviver com alunos de outras escolas mas com o mesmo gosto pela Física e ainda conhecer a cidade que talvez um dia os venha a acolher.

Para José Basílio Simões, CEO da ISA e professor no Departamento de Física da Universidade de Coimbra, o importante é «desmitificar a Física, dando a conhecer aos jovens as suas potencialidades e oferecendo-lhes a oportunidade de conhecer a investigação tal como ela se faz, para que agora se apaixonem pela ciência e tecnologia, e mais tarde venham a contribuir para o desenvolvimento económico de Portugal». Nesse sentido, «é preciso atrair os melhores para atingirmos o nível de excelência de que o país precisa».

Talvez por ter nascido no Departamento de Física da Universidade de Coimbra, mantendo desde sempre uma estreita relação com o mundo académico da inovação, a ISA tem apoiado e promovido várias iniciativas pedagógicas que visam atrair novos talentos nas áreas

tecnológicas. A ISA patrocinou inclusive recentemente a escola Quark, escola pré-universitária da Universidade de Coimbra, que preparou a equipa que foi representar Portugal nas Olimpíadas Internacionais de Física que decorreram no México, na cidade de Mérida. É de salientar que esta equipa arrecadou 3 medalhas de bronze, conquistando assim a melhor classificação lusa de sempre nesta competição.

A ISA apoiou também a construção do Eco-veículo, que estabeleceu recentemente o recorde ibérico de economia de combustível na Eco-marathon Youth Challenge UK 2009. Esta semana reforçou ainda a aposta nas *Futuras Promessas de Portugal*, com o lançamento da 2ª edição do Prémio ISA-Millennium, que irá premiar financeiramente os melhores projectos de electrónica, a desenvolver sob orientação da ISA durante este Verão, bem como as melhores teses de mestrado e doutoramento em diversas áreas de engenharia.

Desta forma, a ISA dá mais uma vez o braço aos talentos portugueses, fomentando a investigação em Portugal, incentivando os jovens a inovar e contribuindo assim para o empreendedorismo nacional.