

## 18/05/2012 - CTC/PUC-RIO promove pela primeira vez workshop que une engenharia e medicina

*Batizado de "Escola de Engenharia Biomecânica I", evento reúne pesquisadores em torno de tema já consolidado em universidades estrangeiras*

Em tempos em que a expectativa de vida é cada vez maior e, por outro lado, o número de acidentes também aumenta, os estudos que aliam Engenharia e Saúde são muito bem-vindos para dar lugar a novas tecnologias e metodologias que ofereçam melhor qualidade de vida. Tendo isso como premissa, o Departamento de Engenharia Civil do Centro Técnico Científico da PUC-Rio (CTC/PUC-Rio) oferece nos dias 18 e 19 de maio o inédito workshop "Escola de Engenharia Biomecânica I", totalmente gratuito, que será realizado no Auditório Anchieta da universidade.

Pesquisadores renomados de dez universidades brasileiras participam do evento e prometem trocar as informações mais atualizadas sobre temas ligados a Ortopedia, Orofacial (dentistas), Fonoaudiologia, Medicina Cardiovascular, Cirurgia Plástica Estética, entre outros. Estudos sobre produção personalizada de ossos em titânio, fabricação de próteses cardíacas nacionais 50% mais baratas que as importadas, diagnóstico de câncer de mama usando fotografias térmicas que detectam a doença antes mesmo de ela se manifestar, impulsos elétricos que permitem a paraplégicos ficarem de pé e pesquisas sobre envelhecimento que auxiliam médicos no preenchimento facial e rejuvenescimento são alguns dos assuntos que serão apresentados no evento.

A Escola é voltada para médicos, dentistas, fonoaudiólogos, fisioterapeutas, pesquisadores e alunos que tenham interesse no tema e conta com o apoio da Academia Nacional de Engenharia (ANE) e da CAPES. "Esta área é muito valorizada em universidades estrangeiras e o evento tem o objetivo de fomentar a pesquisa, motivando alunos e cientistas interessados nessa especialidade. Para isso, é importante mostrar o que tem sido feito no Brasil e os avanços na Engenharia Biomecânica", afirma Djenane Pamplona, professora do CTC/PUC-Rio, coordenadora do evento e uma das pioneiras na área, quando começou a estudar Engenharia Estrutural e biomembranas em 1990, na Universidade de Cambridge, na Inglaterra.

As inscrições são gratuitas, basta enviar e-mail para [djenane@puc-rio.br](mailto:djenane@puc-rio.br), confirmando sua participação no workshop.

*Approach*