



DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA BIOMÉDICA
CENTRO DE ENGENHARIA BIOMÉDICA
FACULDADE DE ENGENHARIA ELÉTRICA E DE COMPUTAÇÃO
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

Seminários em Neuroengenharia *1ª Edição – 2015*

*Quarta-feira, 1º de julho de 2015 às 14:00h.
Sala da Congregação da FEEC
Av. Albert Einstein, 400.*

Palestrante

Prof. Dr. Fernando Henrique Magalhães

Laboratório de Ciências da Atividade Física
Escola de Artes, Ciências e Humanidades da USP

Título e Resumo

Ressonância Estocástica e seus efeitos sobre o Controle Neuromuscular

Estimulações sensoriais com fontes de ruído de baixa intensidade (de origem elétrica ou mecânica) têm sido empregadas de forma a melhorar a sensibilidade do sistema somatossensorial, obtendo-se assim um aumento do desempenho motor (p.ex., diminuição da variabilidade de forças geradas numa dada tarefa, diminuição de oscilações posturais de um sujeito em pé). A palestra versará sobre recentes avanços associados ao tema, que, além de promoverem um melhor entendimento da neurofisiologia do controle neuromuscular, podem indicar potenciais implicações para o uso clínico de estimulações estocásticas no sentido de melhorar o controle desempenho motor de pessoas com diferentes acometimentos sensoriais e motores.

Organização

Prof. Dr. Leonardo Abdala Elias