



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – UERJ
CENTRO DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS – CTC
FACULDADE DE ENGENHARIA – FEN
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELETRÔNICA – PEL

AULA INAUGURAL PEL



PALESTRANTE: Prof. Liu Hsu

TÍTULO: “Experiência Acadêmica Pessoal em Sistemas de Controle para Automação e Robótica, Reflexões e Perspectivas para a Pesquisa”

LOCAL E HORÁRIO: Auditório 53 (quinto andar), dia 15/09/2017 (sexta-feira) às 10h

RESUMO:

Nesta Aula Inaugural o palestrante fará um histórico resumido de sua experiência acadêmica, com foco na sua área de atuação. Falará da sua contribuição científica e tecnológica, das suas atividades na formação de novos pesquisadores, da criação de um grupo de pesquisa, o GSCAR (Grupo de Sistemas de Controle em Automação e Robótica) e da sua iniciativa de criar o curso de Engenharia de Controle e Automação da UFRJ. Tecerá ainda algumas reflexões sobre sua carreira e sobre a Pós-Graduação e a Pesquisa no país. Por fim, apresentará uma perspectiva de linhas de pesquisa relevantes e atuais da sua área de especialização, que é multidisciplinar por excelência.

BIOGRAFIA:

É graduado em Engenharia Eletrônica pelo Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA), MSc. em Engenharia Eletrônica e Computação pelo ITA e Doutor em Ciências Físicas pela Université de Toulouse III (Paul Sabatier) (1974). Realizou sua tese no LAAS (Laboratoire d'Automatique et de ses Applications Spatiales). Atualmente é professor titular aposentado do Programa de Engenharia Elétrica da COPPE-Universidade Federal do Rio de Janeiro, onde atua desde 1975. Tem atuado em ensino e pesquisa na área de Controle, Automação e Robótica. As suas principais atividades tem sido em: controle adaptativo, sistemas não-lineares, controle por realimentação de saída, controle a estrutura variável por modos deslizantes, sistemas de controle de robôs manipuladores, robôs móveis, robótica submarina, servo-visão robótica. Também trabalhou em ajuste automático de controladores de processos industriais e nanoposicionamento. Fez parte do Comitê Assessor do CNPq por várias vezes. É membro da Academia Brasileira de Ciências (2002) e Comendador e Grã-Cruz da Ordem Nacional do Mérito Científico. Tornou-se membro titular da Academia Nacional de Engenharia (ANE) em 2015.

PRINCIPAIS PREMIAÇÕES:

- ✓ **Prêmio ANP de Inovação Tecnológica, 2017, Doris** – Sistema Robótico Móvel para Inspeção Remota de Instalações *Offshore*
- ✓ **Honorable Mention for UFRJ Gilberto Velho Thesis Award, 2015 Edition**, in Technology and Nature Sciences, 2016, thesis by Gustavo Medeiros Freitas (as thesis co-advisor)
- ✓ **Honorable Mention in Electrical Engineering Best Thesis Award from CAPES in 2015**, thesis by Gustavo Medeiros Freitas (as thesis co-advisor).
- ✓ **Best Thesis Award in Electrical Engineering from CAPES in 2012** (National Competition, unique award in 2012), thesis by Tiago Roux de Oliveira (as Thesis Advisor).
- ✓ **COPPE/UFRJ 2000 Award for Academic Productivity, 2000.**
- ✓ **“Scientist of Our State” Grant**, awarded by the Rio de Janeiro State Research Foundation (FAPERJ), 1999-2000, 2000-2002, 2002-2004, 2004-2006, 2006-2009, 2009-2012, 2012-2015.
- ✓ **CNPq (National Research Council) Productivity Research Fellowship, 1A** (highest rank) since 1990.