PALESTRA “Conhecer o DEEC”

Quinta-feira, 24 de Fevereiro de 2011, 17h00

Anfiteatro Ea1, Torre Norte, IST

DA ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA À FUSÃO NUCLEAR

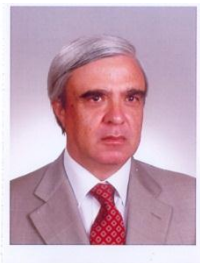
Prof. Carlos Varandas

Instituto de Plasmas e Fusão Nuclear

RESUMO

Esta palestra começa com um sumário breve do percurso profissional desde a licenciatura em Engenharia Electrotécnica até ao Conselho do ITER, o maior projecto de investigação e desenvolvimento jamais realizado na Terra e o primeiro reactor experimental de Fusão Nuclear. De seguida são referidas as vantagens da Fusão Nuclear, como uma fonte potencial de energia poderosa, limpa, praticamente inesgotável, segura, amiga do ambiente e economicamente atractiva. Finalmente são apresentados o estado da I&D em Fusão Nuclear, a descrição do ITER e as áreas deste projecto onde um Engenheiro Electrotécnico pode trabalhar.

BIO



Carlos Varandas é Licenciado em Engenharia Electrotécica, Doutorado em Física e Agregado em Engenharia Física Tecnológica pelo IST. Actualmente é Professor Catedrático do Departamento de Física e Presidente do Instituto de Plasmas e Fusão Nuclear, Presidente do Conselho de Administração da “Fusion for Energy” e Membro das delegações da Euratom ao ITER Council e ao Steering Committee da Broader Approach for Fusion Power. É responsável pelo Contrato de associação entre a Euratom e o IST e pelo Contrato de Laboratório Associado entre o IST/IPFN e a FCT.

Entrada Livre. Inscrição para isilda.catarre@ist.utl.pt