DEEC
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
ELECTROTÉCNICA E DE COMPUTADORES
TÉCNICO LISBOA

Palestra DEEC-Pal

Actividades de I&D no CIAFA - Aeronaves não tripuladas

Major Madruga Matos, Academia da Força Aérea

Quarta-feira, **17 de Julho**, **17h00**

Anfiteatro **EA2**, Torre Norte, IST

Resumo

O Centro de Investigação da Academia da Força Aérea, (CIAFA) é uma unidade de investigação científica permanente que visa a promoção da investigação científica, acções de formação contínua e actividades de prestação de serviços especializados nos seus domínios de investigação. As linhas de investigação têm finalidades afins e complementares com vista à implementação de actividades de ID&I na área dos Veículos Aéreos Autónomos Não-Tripulados. Em conformidade, são as seguintes as linhas de investigação actualmente em curso naquele centro: i) projecto aeronáutico; ii) construção de plataformas; iii) engenharia de software; iv) sistemas de decisão e controlo; v) sistemas de navegação e fusão de dados; vi) comunicações; vii) manutenção e fiabilidade; viii) certificação; ix) operações. Esta palestra irá apresentar os principais desenvolvimentos efectuados no CIAFA no domínio dos UAV, bem como perspectivas futuras.

Maria L. Madruga Matos é licenciada em Eng. Aeronáutica pela AFA e Doutorada pela Florida State University, EUA. Chefiou o Laboratório de Aeronáutica da AFA entre 2008 e 2012. É Directora do curso de Eng. Aeronáutica da AFA desde 2008 e sub-Directora do CIAFA desde 2011. É ainda representante nacional principal no painel "Applied Vehicle Technology" da Science and Technology Organization da NATO.

DEEC-Pal é um ciclo de palestras, anteriormente designadas por "Conhecer o DEEC", e destinadas a promover um contacto mais assíduo e estimulante entre docentes, actuais e antigos alunos. **Entrada livre.**