



colaborador



**V Jornadas sobre Seguridad y Defensa:  
Tendencias y Demandas en Tecnologías Matemáticas y TIC**

<b>Título:</b>	<b>Tecnologías matemáticas en el ámbito de firma Radar y simulación Electromagnética</b>
<b>Ponente:</b>	D. Jesus Alvarez Gonzalez, Electromagnetic Engineer en el departamento EMC Testing & Signatures, Military Aircraft Engineering.
<b>Entidad:</b>	Airbus Defence and Space
<b>Resumen:</b>	<p>La explotación de la información de firmas, más concretamente firma radar, tiene aplicación en diferentes contextos tales como: (i) en un entorno operativo real es posible la identificación de amenazas, mediante el procesamiento de la información de firma adquirida por diferentes sensores, (ii) en un entorno sintético de simulación, es posible el diseño y optimización de procedimientos de actuación en el cual la firma radar es un factor que marca diferencias, (iii) para el diseño de plataformas con requisitos de firma o para el análisis y evaluación de técnicas de reducción de la misma.</p> <p>Para dichas aplicaciones, primero es crucial desarrollar modelos matemáticos simplificados capaces de contener la información de firma, que permita la aplicación en tiempo real de modelos predictivos, y en segundo lugar, disponer de las herramientas de cálculo y análisis que puedan calcular de manera precisa los valores de firma radar, generar los modelos y así poder llenar de información relevante bases de datos de blancos reales.</p>

Fecha y lugar: 23-24 de noviembre 2017, CITIC, Universidad de A Coruña