

Máster Universitario en Ingeniería de Redes y Servicios Telemáticos
Programa de Doctorado en Ingeniería de Sistemas Telemáticos

Seminario de Investigación

Título: LOS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES Y DE INFORMACIÓN DE LA UNIDAD MILITAR DE EMERGENCIAS.

Ponente: Rodolfo Arroyo de la Rosa

Lugar: ETSIT, Aula B.225

Día y hora: 19 de mayo de 2011, 18 – 20 h

Resumen

Tras la creación de la Unidad Militar de Emergencias en el año 2005 se toma la decisión de volcar el esfuerzo en el sistema de mando y control, como seña fundamental y valor añadido de esta unidad con respecto a otros organismos del mundo de las emergencias en España. Durante la presentación se hará una introducción al proceso de constitución, misiones y funcionamiento de la unidad, para finalizar pormenorizando su sistema de mando y control.

Dentro del sistema de mando y control implementado por la UME destaca el sistema de telecomunicaciones y de información en el que se sustenta. Se analizarán los nodos fijos y desplegables, su sistema de información para el mando y control y por último se expondrá uno de los proyectos más ambiciosos a los que esta unidad está haciendo frente, la creación de la red nacional de emergencias.

Presentación del ponente

Rodolfo Arroyo de la Rosa es Comandante del Arma de Ingenieros del Ejército de Tierra, Especialidad Fundamental Transmisiones. Es Diplomado de Estado Mayor, posee el Título de Ingeniero en Informática de Sistemas y Máster en Paz, Seguridad y Defensa por el Instituto Universitario Gutiérrez Mellado.

En la actualidad presta sus servicios en la Sección de Sistemas de Información y Telecomunicaciones del Estado Mayor de la Unidad Militar de Emergencias. Ha estado destinado en la Brigada Paracaidista, en la Unidad de Transmisiones de la Fuerza de Acción Rápida, y en la Brigada Multinacional de Transmisiones del Eurocuerpo en Estrasburgo (Francia), donde estuvo al mando de la unidad de Sistemas Informáticos. En 2004 vuelve a España siendo destinado por el Diploma de Transmisiones a la Academia de Ingenieros del Ejército, donde es profesor de Redes Radio y de Sistemas de Información. En julio de 2006 asciende a Comandante y es destinado a la Sección de Ingeniería de la Jefatura de Telecomunicaciones y de los Sistemas de Información del Ejército de Tierra.

Está en posesión de diferentes condecoraciones militares, ha realizado varias misiones internacionales y tiene diversos cursos civiles y militares normalmente relacionados con CIS/TIC nacional y de la OTAN entre los que destacan:



Departamento de Ingeniería de Sistemas Telemáticos
ETS de Ingenieros de Telecomunicación
Universidad Politécnica de Madrid
www.dit.upm.es



POLITÉCNICA

- Curso de Transmisiones para Oficiales ET
- Curso de Seguridad de las Tecnologías de la Información
- Curso de Guerra Electrónica en la Escuela de Transmisiones de Alemania
- Curso 'Sécurité Informatique pour Informaticiens' en la Dirección Central de la Seguridad de los Sistemas de Información de la Secretaría General de la Defensa Nacional Francesa. París-Francia
- CIS ORIENTATION COURSE en Latina –Italia
- Curso Superior de Telecomunicaciones en Emergencia

Es autor de varios artículos publicados en revistas especializadas de Telecomunicaciones, profesor de telecomunicaciones en la Escuela Nacional de Protección civil, BELT Ibérica y en las Academia militares españolas.